



Entidade Autárquica de Assistência Técnica e
Extensão Rural do Estado de Rondônia



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2021

Porto Velho-RO
2022

www.emater-ro.gov.br



RELATÓRIO DE ATIVIDADES E GESTÃO DE ATER

EMATER-RO – RONDÔNIA

Porto Velho

2022



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Marcos José Rocha dos Santos

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA

Evandro César Padovani

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO – CA

Evandro César Padovani– Presidente

Diretor-Presidente

Luciano Brandão

Diretor Vice-Presidente

José de Arimatéia da Silva

Diretor Técnico e de Planejamento – DITEP

Anderson Kuhl

Diretor Administrativo e Financeiro - DIAFI

Giselma Socorro Sena da Silva

Diretor de Desenvolvimento de Pessoal - DIDEP

Dulcineide Alves Ferreira

MEMBROS DO CONSELHO

Beatriz Basílio Mendes – SEPOG/RO

Luís Fernando Pereira – SEFIN/RO

Marco Antônio Lagos – SEDAM/RO

Jurandir Pereira de Moura – Representante dos Empregados.

ELABORAÇÃO

Gerência de Planejamento e Informações - GEPIN

Fone: (69) 3211-3773

Correio Eletrônico: presidencia@emater-ro.com.br

Página Eletrônica: <https://www.emater.ro.gov.br/>

PALAVRA DO PRESIDENTE

Descobrimos que somos capazes de superar obstáculos e vencer novos desafios, e foi assim que a EMATER-RO continuou sua jornada, incentivando os agricultores familiares a garantir o alimento na mesa de cada cidadão rondoniense e atrelado a tudo isso, valorizou seu corpo técnico e administrativo para desenvolver suas atividades com muita sabedoria e muita precaução e obediência às medidas de saúde pública para evitar que o vírus disseminado no meio rural.

Com tudo isso, estamos vendo surgir uma agricultura familiar moderna e mais fortalecida com um público beneficiário dotado de informações mais tecnológicas, buscando um produto mais saudável e mais produtivo com o uso de novas tecnologias de produção, com também uma amplitude dos canais de comercialização, com a diversificação do agronegócio familiar e com a certeza de um desenvolvimento sustentável, fortalecido pelas parcerias institucionais e agricultores satisfeitos com as transformações familiares em suas unidades produtivas e organizações sociais.

Luciano Brandão
Presidente da Emater-RO

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Infográfico

Infográfico 1 - Linha do Tempo da Emater-RO	20
---	----

Quadros

Quadro 1 - Dados da Emater - RO	21
Quadro 2 - Normas relacionadas à Unidade Jurisdicionada	22
Quadro 3 - Normas Relacionadas à Gestão e Estrutura da Unidade Jurisdicionada	23
Quadro 4 - Normas Relacionadas à Atividade da Unidade Jurisdicionada	24
Quadro 5 - Legislação Excepcional do Governo de Rondônia, decorrente da Pandemia do Coronavírus – COVID 19	24
Quadro 6 - Direção Geral da EMATER-RO	27
Quadro 7 - Área de Atuação da EMATER-RO nas 10 regiões do Estado (continua)	28
Quadro 8 - Número de empregados afastados pelo INSS	57
Quadro 9 - Quadro de Capacitação 2021	(Continua) 64
Quadro 10 - Premiação do Concafé/2021	139
Quadro 11 - Resultado do CONCAFÉ, 2021.	140
Quadro 12 - Dez maiores municípios em Produção de Leite, ano 2020	150
Quadro 13 - Participação da EMATER-RO em programas de Rádio.	210
Quadro 14 - Criação e Produção Gráfica	211
Quadro 15 - Gerentes do Cenge	212

Figuras

Figura 1 - Organograma da EMATER – RO	26
Figura 2 - Identidade Organizacional da EMATER-RO	27
Figura 3 - Mapa de Atuação da Emater-RO	30
Figura 4 - Imagem ilustrativa dos programas orçamentários	85
Figura 5 - Organograma das Dimensões	114

Figura 6 - Aplicativo Minha Emater	209
Figura 7 - Programa de Rádio –EMATER e o Campo	209
Figura 8 - Podcast - Logomarca	211

Fotos

Foto 1 - Curso on-line - CAPES.....	60
Foto 2 - Evento de Capacitação em ATER	75
Foto 3 - Capacitação em ATER/Centrer	76
Foto 4 - Capacitação de Gestores.....	77
Foto 5 - Grupos de Treinamentos.....	77
Foto 6 - Práticas em Campo -Curso Cacaucultura	78
Foto 7 - Mandioca de mesa	126
Foto 8 - Processamento da Mandioca	126
Foto 9 - Plantio de Mandioca	126
Foto 10 - Premiação do Concacau	128
Foto 11 - Viveiro de mudas de cacau	128
Foto 12 - Plantação de Cacau.....	129
Foto 13 - Lavoura no ano de 2017	131
Foto 14 - Lavoura no ano de 2020	131
Foto 15 - Lavoura no ano 2021, iniciando poda para colheita	131
Foto 16 - Plantação de Urucum.....	131
Foto 17 - Plantação de Inhame	134
Foto 18 - Cerimônia de Premiação CONCAFE	139
Foto 19 - Orientações de ATER.....	141
Foto 20 - Sistema de produção – Hidroponia.....	142
Foto 21 - Lavoura recém formada.....	145
Foto 22 - Cultivo de Banana	146
Foto 23 - Distribuição de Calcário	147
Foto 24 - Orientação sobre Coleta de Solos	147
Foto 25 - Caminhão Distribuindo Calcário	148
Foto 26 - Resultado do Projeto Fertilização In Vitro	156
Foto 27 - Manejo de Pastagem Rotacionado, capim B. Piatã	160
Foto 28 - Curral Coberto	160

Foto 29 - Manejo de Pastagem P. Maximum	161
Foto 30 - Vacas para Ordenha.....	161
Foto 31 - Suínos em Fase de Abate.....	165
Foto 32 - Instalações da Pocilga.....	165
Foto 33 - Palestra sobre Piscicultura.....	166
Foto 34 - Análise de Água.....	169
Foto 35 - Laboratório Móvel.....	170
Foto 36 - Capacitação Sobre Piscicultura	170
Foto 37 - Churrasqueira de Tambaqui - Festival.....	171
Foto 38 - Produtor Assinando Projeto de Crédito	175
Foto 39 - Matrizes Adquiridas de Ótimo Padrão Genético e Sanitário.....	175
Foto 40 - Casa Antiga.....	176
Foto 41 - Casa Nova.....	176
Foto 42 - Família Beneficiada pelo Programa Terra Brasil	178
Foto 43 - Propriedade adquirida com Recurso do Programa	178
Foto 44 - Agroindústria Familiar	183
Foto 45 - Produtos Processados	185
Foto 46 - Produção Diversificada.....	186
Foto 47 - Aplicação do Recurso do Fomento para Aquisição de Mudas de Café.....	189
Foto 48 - Beneficiária do programa Mamãe Cheguei	190
Foto 49 - Entrega de Kit “Mamãe Cheguei”	190
Foto 50 - Ação Social / Calama /Entrega de Kit de Máscara.....	191
Foto 51 - Repasse de Máscaras do Projeto Previna-se e Máscaras de Proteção a Covid-19	192
Foto 52 - Patrulha Maria da Penha - 6º Batalhão da PM	193
Foto 53 - Câmara Municipal de Vereadores de Guajará Mirim.....	193
Foto 54 - Produtos Agroecológico	198
Foto 55 - Mutirões de Recolhimento de Embalagens de Agroquímicos.....	202

Gráficos

Gráfico - 1 - Comparativo Situacional da Frota da EMATER, 2019, 2020 e 2021	42
Gráfico - 2 - Comparativo dos Gastos com Manutenção de Veículos 2019, 2020 e 2021.	46
Gráfico - 3 - Gastos Com Manutenção de Veículos por Regional	47
Gráfico - 4 - Cotas de Manutenção, Previstas e Realizadas.....	47

Gráfico - 5 - Comparativo dos Gastos com Combustível-	49
Gráfico - 6 - Gastos Com Combustível de Veículos por Regionais.....	49
Gráfico -7 - Gastos Totais com a Frota	50
Gráfico - 8 - Comparativo do Número de Servidores Totais nos anos de 2019, 2020 e 2021.....	55
Gráfico - 9 - Comparativo do Número de Servidores Desempenhando ATER nos anos 2019, 2020 e 2021.	55
Gráfico - 10 - Comparativo do Número de Gratificações e Valores Pagos 2019, 2020 e 2021 ...	56
Gráfico - 11 - Estagiário por Região Administrativa	62
Gráfico - 12 - Gastos em Capacitações para os Empregados Comparativo 2019, 2020 e 2021 ..	74
Gráfico - 13 - Número de Diárias Concedidas por Ação/Programação	79
Gráfico - 14 - Demonstrativo de Diárias	80
Gráfico - 15 - Comparativo dos Gastos com Diárias – 2019, 2020 e 2021	82
Gráfico - 16 - Comparativo dos Dispendios de Remuneração, Vantagens, Encargos Sociais	84
Gráfico - 17 - Desempenho do Conjunto dos Programa 000,1015 e 2024.	90
Gráfico - 18 - Comparativo entre o Orçamento de 2019, 2020 e 2021 em Relação aos Valores Liquidados do Conjunto dos Programas	90
Gráfico - 19 - Percentual de Liquidação em Relação ao Orçamento 2019, 2020 e 2021	91
Gráfico - 20 - Assegurar a Manutenção Administrativa da Unidade	91
Gráfico - 21 - Atender aos Servidores com Auxílio.....	92
Gráfico - 22 - Ação 2234 – Assegurar a Remuneração de Pessoal.....	92
Gráfico - 23 - Ação 2019 – Prestar Assistência Técnica e Extensão Rural	92
Gráfico - 24 - Ação 0012 – Pagamento de Sentença Judicial e Administrativa	93
Gráfico - 25 - Ação 0225 – Pagamento de Contribuição do PASSEP.....	93
Gráfico - 26 - Comparativo dos Valores das Licitações por modalidade, 2019, 2020 e 2021....	109
Gráfico - 27 - Comparativo de Evolução de Equipamentos de Informática - 2019, 2020 e 2021...	112
Gráfico - 28 - Gênero do Responsável pela Propriedade	116
Gráfico - 29 - Faixa Etária do Público	116
Gráfico - 30 - Grau de Instrução	117
Gráfico - 31 - Acesso à Internet	117
Gráfico - 32 - Desempenho de Atendimentos por Escritório Regional	121
Gráfico - 33 - Métodos Tradicionais em 2021 - Métodos Coletivos	123
Gráfico - 34 - Métodos Contatos e Visitas Técnicas.....	124
Gráfico - 35 -Métodos Virtuais.	124

Gráfico - 36 - Comparativo de Receitas Brutas das Propriedades assistidas na Atividade Leiteira (R\$).....	152
Gráfico - 37 - Quantidade de Atendimentos com Laboratório Móvel	169
Gráfico - 38 - Comparativo do número de projetos contratados no triênio 2019, 2020 e 2021.	174
Gráfico - 39 - Comparativo dos valores de projetos contratados no triênio 2019, 2020 e 2021.	174
Gráfico - 40 - Tipos de Empreendimentos por Modalidade.....	180
Gráfico - 41 - Quantidade de Responsáveis Técnicos por Regional.....	182
Gráfico - 42 - Produtos de Origem Animal Processados	182
Gráfico - 43 - Produtos de Origem Vegetal Processados.....	183

Tabelas

Tabela 1 - Parceria com o Governo Federal (Continua)	31
Tabela 2 - Parcerias Formalizadas com o Governo Estadual (Continua)	33
Tabela 3 - Entrada de Emendas Parlamentares Estaduais.....	34
Tabela 4 - Parcerias Formalizadas com o Governo Municipal (Continua).....	35
Tabela 5 - Frota de Total de Veículos e Automotores/Motocicletas da EMATER-RO	41
Tabela 6 - Situação atual da Frota da Emater-RO.....	42
Tabela 7 - Estrutura Regionalizada da Frota Total em Circulação/Uso, Com Habilitação para Abastecimento, 2021	44
Tabela 8 - Dispêndio Financeiro com Manutenção, 2019, 2020 e 2021.....	45
Tabela 9 - Consumo de Combustível em Litros (l).....	48
Tabela 10 - Dispêndio Financeiro com Combustível (R\$)	48
Tabela 11 - Quadro de Pessoal Total da EMATER-RO, 2021. (Continua).....	51
Tabela 12 - Número de Registros de Auxílios Concedidos	58
Tabela 13 - Atestados e afastamento.....	58
Tabela 14 - Número de Estagiários Recebidos pela EMATER em 2021	61
Tabela 15 - Número de Treinamentos, Participantes Ativos e Gastos com Capacitações. Comparativo – 2019/ 2020 e 2021.	74
Tabela 16 - Demonstrativo de Diárias Concedidas conforme Ação/Programação	79
Tabela 17 - Demonstrativo Diárias Concedidas Dentro e Fora do Estado. AÇÃO 2087/2019	80

Tabela 18 - Demonstrativo de Diárias Empenhadas e Pagas por Fonte/Natureza/Ação	81
Tabela 19 - Demonstrativo de Diárias Empenhadas e Pagas por Fonte/Natureza/Ação	81
Tabela 20 - Demonstrativo de Remuneração, Vantagens, Encargos Sociais e Indenizações	82
Tabela 21 - Demonstrativo de Auxílios.	83
Tabela- 22- Demonstrativo de Sentença Judicial	83
Tabela 23 - Dotação Orçamentária Inicial Aprovada para a EMATER-RO.....	86
Tabela 24 - Dotação Autorizada + Créditos, Empenho e Empenho liquidado do Programa.....	88
Tabela 25 - Dotação Autorizada + Créditos e Empenho Liquidado Por Ação dos Programas.....	89
Tabela 26 - Metas Físicas e Financeiras.....	94
Tabela 27 - Demonstrativo de Eficácia do Conjunto das ações dos Programas (Continua) ..	95
Tabela 28 - Indicativo de Eficácia do Conjunto das ações do Programa 2024.....	97
Tabela 29 - Demonstrativo de Eficiência do Conjunto das ações dos Programas	98
Tabela 30 - Análise da Efetividade do Conjunto dos Programas.....	100
Tabela 31 - Análise da Efetividade do Conjunto dos Programas.....	101
Tabela 32 - Controle de Estoque – Movimentação Contábil	103
Tabela 33 - Balancete do Ativo Imobilizado – 2021 (Continua)	104
Tabela 34 - Demonstrativo de Bens em Poder de Terceiros	106
Tabela 35 - Controle de Licitações por Modalidade	108
Tabela 36 - Demonstrativo de equipamentos de Informática em Uso, 2021.	110
Tabela 37 - Eficácia das Metas Físicas. (Continua)	119
Tabela 38 - Meios e Métodos de ATER.....	122
Tabela 39 - Metodologias de ATER de Alcance Ilimitado	123
Tabela 40 - Indicadores das Ações de ATER em Mandioca.....	125
Tabela 41 - Indicadores das Ações de ATER em Cacau.....	127
Tabela 42 - Comparativo de resultados – EMATER e Estado de Rondônia.	127
Tabela 43 - Indicadores das Ações de ATER em Urucum.	130
Tabela 44 - Produção de Inhame nos principais municípios.....	132
Tabela 45 - Indicadores das Ações de ATER em Inhame.....	133
Tabela 46 - Indicadores das Ações de ATER- Café Clonal.....	135
Tabela 47 - Comparativo das Ações de ATER- Café Clonal.....	136
Tabela 48 - Distribuição de Mudas de Café	138
Tabela 49 - Indicadores de Resultados das Ações de ATER das Principais Olerícolas	
Trabalhadas	143

Tabela 50 - Indicadores das Ações de ATER das Principais Fruticulturas de Resultados.	145
Tabela 51 - Indicadores dos Resultados do Mais Calcário	148
Tabela 52 - Comparativo das Ações de ATER- Bovino de Leite	151
Tabela 53 - Diagnóstico das Propriedades Assistidas em Referência.....	151
Tabela 54 - Rentabilidade da Atividade Leiteira Das Propriedades Atendidas, e Receita Secundária da Atividade.....	152
Tabela 55 - Projeto Inseminar em Propriedades Atendidas, 2021	154
Tabela 56 -Nitrogênio Distribuído Por Região 2021	155
Tabela 57 - Resultados do Projeto FIV realizado na Regional do Cone Sul.	156
Tabela 58 - Porcentagem das Principais Forrageiras nas Áreas trabalhadas	157
Tabela 59 - Unidades de Manejo de Pastagem Rotacionado	158
Tabela 60 - Projeto Capiapu	159
Tabela 61 - Nº propriedades com bovinocultura de corte assistidas.....	162
Tabela 62 - Atendimentos de ATER em Avicultura	163
Tabela 63 - Atendimentos de ATER em Suinocultura.....	163
Tabela 64 - Atendimentos de ATER em Ovinos.....	164
Tabela 65 - Atendimentos de ATER em Apicultura	164
Tabela 66 - Empreendimentos de Piscicultura.....	167
Tabela 67 - Capacitação / Assessoramento de técnicos	168
Tabela 68 - Projetos de Créditos Contratados e Liberados, 2021	172
Tabela 69 - Estratificação dos Projetos de Créditos por Atividade, 2021.(Continua) .	172
Tabela 70 - Montante de Crédito por Agente Financeiro, 2021.....	173
Tabela 71 - Distribuição por regionais da EMATER-RO de Créditos Contratados, 2021	173
Tabela 72 - Projetos do Programa Nacional de Crédito Fundiário em vigência de ATER.....	177
Tabela 73 - Detalhamento das Agroindústrias por Segmento – 2021	180
Tabela 74 - Agroindústrias Cadastradas e atendidas pela EMATER – 2021.....	181
Tabela 75 - Responsável / ART em Agroindústria – 2021	181
Tabela 76 - Municípios que executam o PAA Gov Federal via EMATER-RO	185
Tabela 77 - Distribuição de Kit – Mamãe Maternidade.....	191
Tabela 78 - Resultado da Execução do PREVINA-SE, em 2021	192
Tabela 79 - Resultado da Execução de ATER, nas Organizações Sociais em 2021.....	195
Tabela 80 - Estratificação das Organizações Sociais	195
Tabela 81 -Fomento disponibilizado as Organizações Sociais Rurais – OSR's.	196

Tabela 82 - Número de Famílias Assistidas em Agroecologia, 2021.	197
Tabela 83 - Resultado dos CAR elaborado e retificados	199
Tabela 84 - - Resultados em Licença da Atividade 2021.....	200
Tabela 85- Elaboração e Dispensa de Outorga D'Água	201
Tabela 86 - Preço Médio Mensal e Anual dos Principais Produtos Agropecuários, 2021 (Contiua).....	205

Sumário

1	INTRODUÇÃO.....	18
2	PANORAMA DOS SERVIÇOS DE ATER NO ESTADO DE RONDÔNIA.....	19
3	LINHA DO TEMPO DA EMATER	20
4	ASPECTO INSTITUCIONAL.....	21
4.1	INFORMAÇÕES GERAIS DA EMATER-RO.....	21
4.1.1	Legislações	22
4.1.1.1	Normas Relacionadas à Unidade Jurisdicionada.....	22
4.1.1.2	Normas Relacionadas à Gestão e Estrutura da Unidade Jurisdicionada	23
4.1.1.3	Normas Normas Relacionadas às Atividades da Unidade Jurisdicionadas.....	24
4.1.1.4	Legislação Excepcional do Governo de Rondônia, decorrente da Pandemia do Coronavirus – COVID 19.	24
4.2	ORGANOGRAMA DA EMATER-RO.....	26
4.3	IDENTIDADE ORGANIZACIONAL DA EMATER-RO.....	27
4.4	DADOS QUE INTEGRARAM OS RESPONSÁVEIS PELA EMATER-RO, 2021.....	27
4.5	ESTRUTURA ADMINISTRATIVA.....	28
4.6	MAPA DE ATUAÇÃO DA EMATER-RO.....	30
5	CONVÊNIOS E CONTRATOS.....	31
6	GESTÃO DA FROTA	41
6.1	FROTA TOTAL Da INSTITUIÇÃO.....	41
6.2	LOGÍSTICA DE TRANSPORTE PARA EXECUÇÃO DE ATER.....	43
7	RECURSOS HUMANOS	50
7.1	RECURSOS HUMANOS / GRATIFICAÇÕES.....	56
7.2	BEM-ESTAR SOCIAL	56
7.2.1	Benefícios dos empregados	59

7.2.1.1	Auxílio Saúde:	59
7.2.1.2	Auxílio Transporte:	59
7.2.1.3	Auxílio Funeral.....	59
7.2.1.4	Seguro de vida	59
7.3	QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL DOS EMPREGADOS.....	60
7.4	ESTÁGIO	60
7.5	CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO	62
7.5.1	Registro Fotográfico de Alguns Eventos.....	75
8	DIÁRIAS e SUPRIMENTO DE FUNDOS	79
9	GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA	84
9.1	DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA, 2021.	84
9.2	DA GESTÃO FINANCEIRA, 2021.	87
9.2.1	Da Gestão Financeira, 2021.	87
9.2.2	Desempenho Orçamentário por Ação, 2021.	91
9.3	SÍNTESE DA EXECUÇÃO DAS METAS FÍSICAS E FINANCEIRAS	93
9.4	DA ANÁLISE DA EFICÁCIA, EFICIÊNCIA E EFETIVIDADE.	95
9.5	DA ANÁLISE DO INDICATIVO DE EFICÁCIA	95
9.6	DA ANÁLISE DO INDICATIVO DE EFICIÊNCIA	98
9.7	DA ANÁLISE DA EFETIVIDADE	99
9.8	RESUMO DA GESTÃO CONTÁBIL.....	101
10	APOIO ADMINISTRATIVO	102
10.1	ALMOXARIFADO.....	102
10.2	PATRIMÔNIO	104
11	LICITAÇÃO.....	107
11.1	LEILÃO.....	107
12	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO.....	109
13	PROGRAMAS E PROJETOS DE ATER.....	114

14	PERFIL DOS BENEFICIÁRIOS DE ATER.....	115
15	EFICÁCIA DOS ATENDIMENTOS DE ATER.....	118
16	METODOLOGIA De ATER	121
17	PRODUÇÃO VEGETAL.....	125
17.1	MANDIOCULTURA.....	126
17.1.1	Caso de Sucesso/Mandioca	126
17.2	CACAUICULTURA.....	126
17.2.1	Caso de Sucesso/Cacaucultura	128
17.3	CULTURA Do URUCUM.....	129
17.3.1	Caso de Sucesso/urucum	130
17.4	CULTURA DO INHAME	132
17.4.1	Caso de Sucesso/ Inhame	133
17.5	CAFEICULTURA.....	134
17.5.1	Projeto Plataforma Global do Café.....	136
17.5.2	Projeto Indicação Geográfica dos Cafés Robustas da Amazônia.....	137
17.5.3	Programa Plante Mais.....	138
17.5.4	Concurso de Qualidade e Sustentabilidade dos Cafés de Rondônia - CONCAFÉ	139
17.5.5	Caso de Sucesso/cafeicultura	140
17.6	OLERICULTURA	141
17.6.1	Caso de Sucesso/ Olericulltura	142
17.7	FRUTICULTURA.....	144
17.7.1	Caso de Sucesso – 1 -Fruticultura	145
17.7.2	Caso Sucesso – 2 - Fruticultura	146
17.8	PROGRAMA MAIS CALCÁRIO	146
18	PRODUÇÃO ANIMAL	149
18.1	BOVINOCULTURA LEITEIRA.....	149
18.1.1	PROJETO INSEMINAr	153

18.1.2	Nitrogênio líquido – Produção e Distribuição.....	154
18.1.3	Fertilização In Vitro – FIV	155
18.1.4	Projeto Manejo de Pastagem	157
18.1.5	Projeto de Propagação da BRS Capiacu.....	158
18.1.6	Caso de Sucesso de Propriedade com Bovinocultura Leiteira	159
18.1.7	Caso de Sucesso de Propriedade com Bovinocultura Leiteira	160
18.2	BOVINOCULTURA De CORTE	161
18.3	PEQUENOS ANIMAIS	162
18.3.1	Caso de Sucesso /Pequenos Animais	165
18.4	PISCICULTURA	166
18.4.1	Caso de Sucesso / piscicultura.....	169
18.4.2	Festival Nacional do Tambaqui.....	170
19	CRÉDITO RURAL	171
19.1	CASO DE SUCESSO/CRÉDITO RURAL	174
19.2	CRÉDITO FUNDIÁRIO – TERRA BRASIL	177
19.3	CASO DE SUCESSO / CRÉDITO FUNDIÁRIO	177
20	AGROINDÚSTRIA	178
20.1	CASO DE SUCESSO / AGROINDÚSTRIA.....	183
21	DESENVOLVIMENTO SOCIAL	184
21.1	PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS – PAA Gov Federal.....	184
21.2	CASO DE SUCESSO/PAA	185
21.3	CASO DE SUCESSO /PRODUÇÃO DIVERSIFICADA.....	186
21.4	PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS – PAA – Gov. Estadual.....	187
21.5	PROGRAMA DE FOMENTO ÀS ATIVIDADES PRODUTIVAS RURAIS	188
21.6	CASO DE SUCESSO/ PROGRAMA DE FOMENTO	189
21.7	PROGRAMA MAMÃE CHEGUEI.....	190
21.8	PROJETO PREVINA-SE.....	191

21.9	PARTICIPAÇÃO NOS CONSELHOS ESTADUAL E MUNICIPAIS.....	192
21.10	PROGRAMA LUZ PARA TODOS.....	194
22	ORGANIZAÇÕES SOCIAIS RURAIS – OSR’S	194
23	AGROECOLOGIA	196
23.1	CASO DE SUCESSO EM AGROECOLOGIA.....	197
24	REGULARIDADE AMBIENTAL	198
24.1	PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL-PRA-RO.....	201
24.2	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	202
24.3	Fortalecimento da assistência e técnica e extensão rural (ater) dos agricultores familiares para diminuição do avanço do desmatamento em Rondônia.	203
25	PESQUISA DE PREÇOS DOS PRODUTOS AGROPECUÁRIOS.....	203
26	COMUNICAÇÃO E PRODUÇÃO	208
26.1	REDES SOCIAIS E LINKS DE ACESSO	208
26.2	APLICATIVO “MINHA EMATER”.....	209
26.3	PROGRAMA DE RÁDIO – EMATER e o CAMPO.....	209
26.4	PODCAST - PUBLICAÇÃO E PRODUÇÃO DE ARTE	211
26.5	POSTAGEM DE VÍDEOS NO YOUTUBE:.....	211
26.6	MATÉRIAS PRODUZIDAS/DIVULGADAS:.....	212
27	RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES DAS GERÊNCIAS	212
	LISTA DE SIGLAS	213

1 INTRODUÇÃO

O presente relatório de atividades reporta-se aos resultados mais relevantes da Emater-RO obtidos durante o ano de 2021 em todo estado de Rondônia, através das suas unidades administrativas nos 52 municípios e seus distritos, sendo 73 escritórios locais (municipais e distritais), (1) uma subunidade e 07 regionais, desenvolvendo atividades com vistas ao fortalecimento da agricultura familiar e à promoção do desenvolvimento rural, por meio da execução das políticas públicas municipais, estaduais e federais.

A Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER), em sua função eminentemente educativa, garante e firma o direito especial definido na Constituição Estadual, Seção III. Art. 161, de assistência técnica e extensão rural e social às famílias rurais; além disso, concretiza o potencial empreendedor que trabalha a terra.

As ações, atividades e metas executadas correspondem aos principais compromissos expressos no Programa de Assistência Técnica e Extensão Rural - PROATER, definidos no PPA 2021-2023 da Lei 4.647, de 18 de novembro de 2019, e da LOA nº 4.708, de 30 de dezembro de 2019.

Ainda diante do enfrentamento a pandemia do coronavírus, que impôs medidas de restrição à circulação e aglomeração de pessoas, a Emater buscou desenvolver estratégias de trabalho para assegurar a prestação de serviços de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) pública de forma planejada e reprogramada, para tanto, desenvolveu meios digitais, como o *aplicativo minha Emater* para fazer com que a orientação técnica mesmo a distância chegasse até o produtor rural e para tanto distribuiu tablets e notebook para todos os Extensionistas, visando implantar a ATER 5.0, seguindo as diretrizes do Ministério da Agricultura/SPA.

As ações e os valores do serviço de extensão, compartilhando responsabilidades na melhoria da qualidade de vida das famílias, com benefícios sociais evidentes, buscam nos projetos executados contemplar os saberes e vivências, dos agricultores familiares, através de metodologias já características, buscando alternativas e soluções ajustadas à pluralidade de consumidores e produtores.

O presente relatório é resultado da soma das atividades realizadas por cada colaborador nos mais distantes rincões do Estado, através do uso de processos educativos e colaborativos, buscando a evolução da situação de produção, comercialização e abastecimento, possibilitando também a tomada de decisões que possam colaborar para minimizar os impactos causados pelas

medidas de isolamento social ao setor produtivo e maximizar os resultados econômicos, sociais e ambientais das unidades produtivas.

O relatório de gestão e de atividades de ATER - 2021 está estruturado conforme disposições da Instrução Normativa TCE IN.13/2014 e Regimento Interno Art. 08º, VII, divididos em duas seções: a primeira seção aborda os aspectos da gestão orçamentária e financeira, e a segunda, as ações e resultados de ATER.

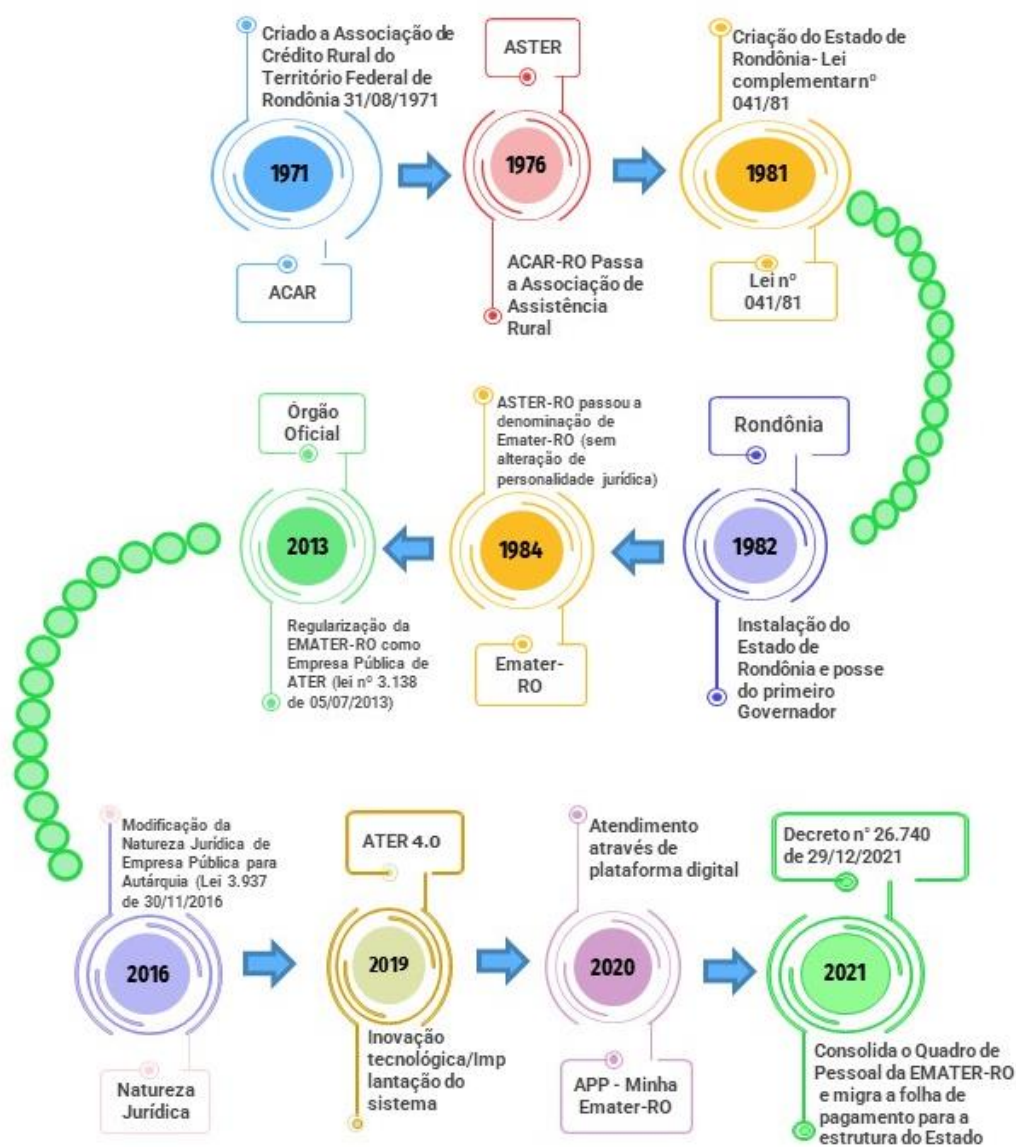
2 PANORAMA DOS SERVIÇOS DE ATER NO ESTADO DE RONDÔNIA

A Assistência Técnica e Extensão Rural – ATER é um processo educativo e continuado, que é executado com e para os agricultores familiares, oportunizando ao governo executar as políticas públicas específicas a: melhoria de qualidade de vida, redução das desigualdades sociais, inclusão social, geração e distribuição de renda, geração de postos de trabalhos, desenvolvimento sustentável, modernização da gestão da unidade produtiva e combate à pobreza e extrema pobreza.

O Serviço de Assistência Técnica e Extensão Rural Público é de vital importância para o desenvolvimento do estado de Rondônia, pois permeia todo o processo produtivo dos agricultores familiares de uma forma sustentável e social. Melhoria nas moradias, nos sistemas produtivo e na inclusão social e previdenciária, evitando agressão ao meio ambiente, bem como uma produção com melhor qualidade e, ao mesmo tempo, com a redução de custos e elevação da renda das famílias.

3 LINHA DO TEMPO DA EMATER

Infográfico 1 - Linha do Tempo da Emater-RO



Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO

4 ASPECTO INSTITUCIONAL

4.1 INFORMAÇÕES GERAIS DA EMATER-RO

Quadro 1 - Dados da Emater - RO

Poder e Órgão de Vinculação	
Poder: Executivo	
Órgão de Vinculação: Secretaria de Estado da Agricultura - SEAGRI	Código: 19.000
Identificação da Unidade Jurisdicionada	
Denominação Completa: Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Rondônia.	
Denominação Abreviada: EMATER/RO	
Unidade: 19025	Código LOA: 3.970 de 28 de dezembro de 2016.
Natureza Jurídica: Autarquia Estadual – Adm. Pública Indireta	
Principal Atividade: Assistência Técnica e Extensão Rural - ATER	
Diretor /Presidente – Gestão 2021: Luciano Brandão	
Telefone de Contato: (69) 3211-3773 (69) 3211-3756	
Página da Internet: http://www.emater.ro.com.br	
Endereço Postal: Av. Farquhar nº 2988 – Palácio Rio Madeira – Prédio Rio Jamari – Anexo I	

Fonte: Gepin/Gepin/Emater/RO,2021

A Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Rondônia - EMATER/RO foi estabelecida pela Lei nº. 3.937, de 30 de novembro de 2016, sendo o órgão oficial estadual de ATER como prestador de serviços públicos, com personalidade jurídica de direito privado, patrimônio próprio e autonomia administrativa, orçamentária e financeira, vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura, sua atuação está direcionada às atividades de fortalecimento das cadeias produtivas e das tecnologias para o pequeno produtor, cabendo-lhe:

Planejar, coordenar e executar programas de assistência técnica e extensão rural, de acordo com as políticas de ação dos governos Federal, Estadual e municipais, visando à socialização de conhecimentos de natureza técnica, econômica social e ambiental, à prestação de assistência técnica para aumento da produção e produtividade agrícolas, de caráter sustentável, e à melhoria das condições de vida do meio rural do Estado;

Colaborar com a Secretaria de Estado da Agricultura, bem como com outras Secretarias e órgãos públicos federais, estaduais e municipais afins, na formulação e execução das Políticas de Assistência Técnica e Extensão Rural;

- ✓ Estabelecer e desenvolver relações de troca de serviços e informações técnicas com os demais órgãos da administração direta e indireta da Secretaria de Estado da Agricultura e órgãos federais afins, nos diversos níveis da Administração Pública, com entidades privadas parceiras, bem como organizações representativas dos agricultores familiares e produtores rurais, de modo a favorecer e fortalecer a cooperação intraorganizacional no setor público produtivo; e
- ✓ Promover estudos, pesquisas, análises, perícias e divulgações técnicas, objetivando fornecer subsídios para estabelecer ou reformular normas técnicas e operacionais relacionadas com suas atividades.

4.1.1 Legislações

4.1.1.1 Normas Relacionadas à Unidade Jurisdicionada

Quadro 2 - Normas relacionadas à Unidade Jurisdicionada

➤ Lei nº 3.138, de 05 de julho de 2013 (Dispõe sobre a Regularização da EMATER-RO);
➤ Lei nº 3.308, de 19 de dezembro de 2013 (Dispõe sobre alteração da lei 3.138 de 05 de julho de 2013);
➤ Emenda Constitucional (PEC) 022/16 que alterou a natureza jurídica da EMATER-RO, passando de Empresa Pública para autarquia, alterando parágrafos da Constituição Estadual.
➤ Decreto nº 19.460, de 20 de janeiro de 2015. (Aprova o Estatuto da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Rondônia).
➤ Lei nº 3.937, de 30 de novembro de 2016. (Modifica a natureza jurídica da Empresa Pública EMATER-RO para Autarquia, passando a denominar-se Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Rondônia – EMATER-RO DOE nº 222 de 30 de novembro de 2016;
➤ Decreto nº 22.911 de 07 de junho de 2018. (Aprova o Regimento Interno da Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Rondônia).

Fonte: Gepin/Ditep/Emater/RO,2021

4.1.1.2 Normas Relacionadas à Gestão e Estrutura da Unidade Jurisdicionada

Quadro 3 - Normas Relacionadas à Gestão e Estrutura da Unidade Jurisdicionada

➤ Lei nº 4.647, de 18 de novembro de 2019, (dispõe sobre o PPA 2021-2023);
➤ Lei nº 4.709, de 30 de dezembro de 2019, (dispõe sobre as diretrizes da LOA 2021);
➤ Portaria nº 029/2021/SEPOG, de 10 de janeiro de 2021, estabelece o quadro de detalhamento das despesas, para o exercício de 2021;
➤ Decreto nº 24.621 e 24.651 de 07 de janeiro de 2021, estabelece o Cronograma de Desembolso Financeiro em Cotas Mensais e Bimestrais Mensais por Unidade e Poder para o exercício de 2021;
➤ Lei 4.924 de 17/12/2021 acrescenta e altera o dispositivo da lei 4.709 de 30 de dezembro – LOA 2021;
➤ Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964 e alterações (Institui normas gerais de direito financeiro para elaboração e controle dos orçamentos);
➤ Lei Complementar nº 101/2000, que trata da Responsabilidade Fiscal;
➤ Instrução Normativa nº 13/TCER-2004, Art. 9 e 10 (Dispõe sobre as informações e documentos a serem encaminhados pelos gestores, pertinentes à fiscalização orçamentária, financeira, operacional, patrimonial e contábil exercida pelo Tribunal de Contas do Estado de Rondônia;
➤ Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (institui normas para licitações e contratos da administração pública e dá outras providências);

Fonte: Gepin/Ditep/Emater/RO,2021

4.1.1.3 Normas Relacionadas às Atividades da Unidade Jurisdicionadas

Quadro 4 - Normas Relacionadas à Atividade da Unidade Jurisdicionada

➤ Constituição Estadual, Seção III. Art 160, § 3º;
➤ Lei Agrícola nº 8.171, de janeiro de 1991 (Dispõe sobre a Política Agrícola);
➤ Lei Geral de ATER nº 12.188 de 11 de janeiro de 2010 (Institui sobre a Política; Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural – PNATER e PRONATER);
➤ Decreto nº 7.215 de 15 de junho de 2010 (Regulamenta a Lei Geral de ATER);
➤ Lei 11.326, de 24 de julho de 2006 (Estabelece as diretrizes para formulação da Política Nacional da Agricultura Familiar e Empreendimentos Familiares).

Fonte: Gepin/Ditep/Emater/RO,2021

4.1.1.4 Legislação Excepcional do Governo de Rondônia, decorrente da Pandemia do Coronavírus – COVID 19.

Quadro 5 - Legislação Excepcional do Governo de Rondônia, decorrente da Pandemia do Coronavírus – COVID 19

➤ Decreto nº 24.871 de 16 de março de 2020 – Decreta situação de emergência da Saúde Pública
➤ Decreto nº 24.887 de 20 de março de 2020 – Declara estado de Calamidade Pública em todo o estado de Rondônia para prevenção e enfrentamento da Pandemia do Coronavírus – COVID-19.
➤ Decreto nº 24.891 de 23 de março de 2021 – Altera dispositivos do decreto nº 24.887
➤ Decreto nº 24.919 de 05 de abril de 2021 – Dispõe sobre o estado de calamidade pública e revoga dispositivos do decreto nº 24.887.
➤ Decreto nº 25.049 de 14 de maio de 2021 – Institui sistema de distanciamento social, para fins de prevenção e de enfrentamento da pandemia da COVID -19.
➤ Decreto nº 25.113 de 05 de junho de 2021 – Institui medida temporária de isolamento social restritivo, visando à contenção da pandemia.
➤ Decreto nº 25.348 de 31 de agosto de 2021 – Altera, acresce e revoga dispositivos do decreto nº 25.049.

Fonte: Gepin/Ditep/Emater/RO,2021 – Site da DITEL RO.

Art. 6º. A EMATER/RO é administrada por um Conselho de Administração, composto por 7 (sete) membros, um Conselho Fiscal, composto por 3 (três) membros, e uma Diretoria Executiva, composta por 5 (cinco) membros, sendo que apenas os membros da Diretoria Executiva

serão remunerados, cujos vencimentos e vantagens não excederão, a qualquer título, ao fixado para os Secretários de Estado.

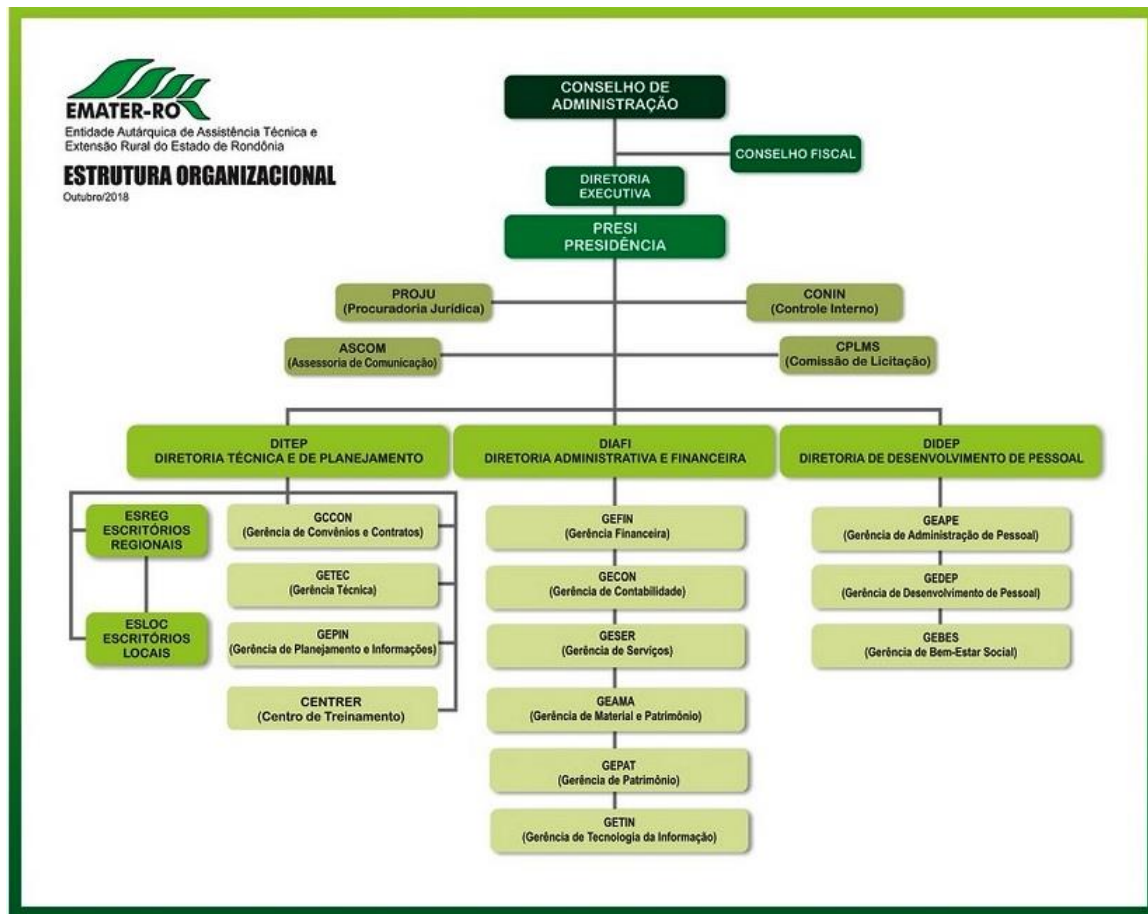
§ 1º. São membros natos do Conselho de Administração da EMATER/RO os titulares das Secretarias de Estado:

- I – Da Agricultura, como presidente do Conselho;
- II – De Desenvolvimento Econômico e Social;
- III – do Planejamento e Coordenação Geral;
- IV – De Finanças;
- V – De Administração; e
- VI – De Desenvolvimento Ambiental.

§ 2º. O sétimo membro do Conselho de Administração é um representante dos empregados da EMATER/RO, eleito em assembleia geral da categoria, para um mandato de 2 (dois) anos, permitida a recondução. (...)

4.2 ORGANOGRAMA DA EMATER-RO

Figura 1 - Organograma da EMATER – RO



Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO,2021

4.3 IDENTIDADE ORGANIZACIONAL DA EMATER-RO

Figura 2 - Identidade Organizacional da EMATER-RO



Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO

4.4 DADOS QUE INTEGRARAM OS RESPONSÁVEIS PELA EMATER-RO, 2021.

Em 2021 a direção geral da EMATER-RO foi à estabelecida da seguinte maneira:

Quadro 6 - Direção Geral da EMATER-RO

GESTÃO JANEIRO A DEZEMBRO 2021	Diretoria Executiva	
	Cargo/Função:	Diretor - Presidente
	Nome:	Luciano Brandão
	Cargo/Função:	Diretor Vice – Presidente
	Nome:	José de Arimatéia da Silva
	Cargo/Função:	Diretoria Técnica e de Planejamento – DITEP
	Nome:	Anderson Kuhl
	Cargo/Função:	Diretoria Administrativa e Financeira – DIAFI
	Nome:	Giselma Socorro Sena da Silva
	Cargo/Função:	Diretoria de Desenvolvimento de Pessoal – DIDEP
	Nome:	Dulcineide Alves Ferreira

Fonte: Geape/Didep/Emater-RO /2021.

4.5 ESTRUTURA ADMINISTRATIVA

A estrutura administrativa da EMATER-RO é constituída por um Centro Gerencial, sediado em Porto Velho. No seu escopo possui uma Presidência e 03 (três) diretorias, a saber:

Em relação à abrangência, a entidade autárquica contou, em 2021, com:

85 Unidades Administrativas, constituídas por

- ✓ 01 Centro Gerencial, que conduz administrativamente todos os escritórios,
- ✓ 07 Escritórios Regionais que coordenam e supervisionam as ações junto ao público beneficiário;
- ✓ 73 Escritórios Locais;
- ✓ 01 Subunidade;
- ✓ 01 Centro de Treinamento no município de Ouro Preto do Oeste e
- ✓ 02 usinas de nitrogênio.

Observa-se que muito embora existam 07 (sete) escritórios regionais, constituídos no regimento da EMATER, todo o planejamento, monitoramento e avaliação das atividades da EMATER inseridas no Plano Plurianual, está alicerçada nas 10 (dez) regiões instituídas pela Lei Complementar 414/2007.

Quadro 7 - Área de Atuação das Unidades da EMATER-RO nas 10 regiões do Estado (continua)

Unidades da EMATER-RO nas 10 regiões do Estado	
REGIÃO I	Porto Velho
	CENGE, Porto Velho, Calama, Candeias do Jamari (Triunfo), Extrema, Jaci-Paraná, Porto Verde, União Bandeirantes, Vista Alegre do Abunã, Rio Pardo, Nova Califórnia, Itapuã do Oeste e Usina de Nitrogênio
REGIÃO II	Ariquemes
	Alto Paraíso, Ariquemes, Buritis, Cacaulândia, Campo Novo de Rondônia, Cujubim, Jacinópolis, Monte Negro e Rio Crespo

Quadro 7-Área de Atuação da EMATER-RO nas 10 regiões do Estado

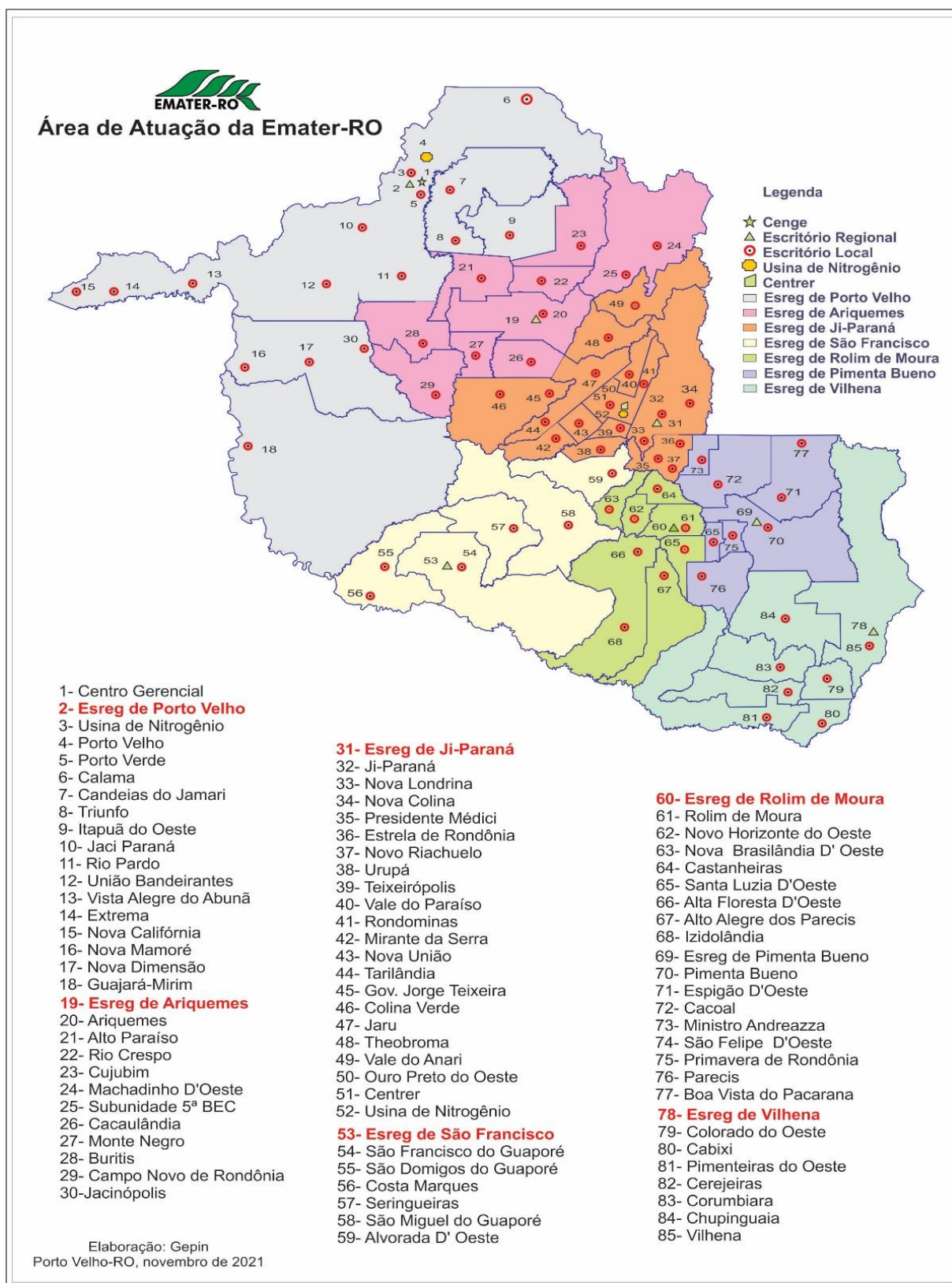
(conclusão)

REGIÃO III	Jaru
	Jaru (<i>Tarilândia</i>), Gov. Jorge Teixeira (<i>Colina Verde</i>), Theobroma, Vale do Anari, Machadinho D' Oeste (<i>Subunidade 5º BEC</i>)
REGIÃO IV	Ouro Preto do Oeste
	Ouro Preto do Oeste (Rondominas, CENTRER), Mirante da Serra, Nova União Vale do Paraíso e Usina de Nitrogênio
REGIÃO V	Ji-Paraná
	Ji-Paraná, Nova Colina, Nova Londrina, Presidente Médici (Estrela de Rondônia e Novo Riachuelo), Alvorada D' Oeste, Teixeiraópolis e Urupá
REGIÃO VI	Cacoal
	Cacoal, Espigão D' Oeste, Boa Vista do Pacarana, Ministro Andreazza, Parecis, Pimenta Bueno, Primavera de Rondônia e São Felipe D' Oeste
REGIÃO VII	Vilhena
	Cabixi, Cerejeiras, Chupinguaia, Colorado do Oeste, Corumbiara, Pimenteiras do Oeste e Vilhena
REGIÃO VIII	Rolim de Moura
	Alta Floresta D' Oeste (Izidolândia), Alto Alegre dos Parecis, Castanheiras, Nova Brasilândia D' Oeste, Novo Horizonte do Oeste, Rolim de Moura (Esreg e Esloc) e Santa Luzia D' Oeste
REGIÃO IX	São Francisco do Guaporé
	Costa Marques (São Domingos), São Francisco do Guaporé (Esreg e Esloc), São Miguel do Guaporé e Seringueiras
REGIÃO X	Guajará-Mirim
	Guajará-Mirim, Nova Mamoré (Nova Dimensão)

Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO

4.6 MAPA DE ATUAÇÃO DA EMATER-RO

Figura 3 -Área de Atuação por Região Administrativa



Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO

5 CONVÊNIOS E CONTRATOS

Para atender os agricultores familiares do estado de Rondônia é necessário estabelecer parcerias duradouras que se traduz no desenvolvimento de programas e projetos estratégicos celebrados por meio de convênios e/ou contratos, termos de cooperação com o governo federal, estadual.

Desta forma, a EMATER-RO alinhada com as ações do Governo do Estado e Secretária de Agricultura capitaneou e aplicou recursos na assistência técnica e extensão rural por meio de convênios e contratos de repasse com o governo federal como demonstramos a tabela 1:

Tabela 1 - Parceria com o Governo Federal

(Continua)

Contrato/ Convênio Nº SICONV	Convênio	Vigência	Repasse Concedente	Contrapartida Financeira Emater/GERO	Rendimentos até 06/01/2022	Valor Global do Contrato /Convênio(R\$)	Total Executado	Programa (Ação) no PPA	Famílias Beneficiadas	Observações
903733/2020	903733/2020	30/08/2022	850.000,00	5.000,00	0,00	855.000,00	0,00	2087/2019	12.400	Aguardando aceites de solicitações de ajustes para empenhos.

Tabela 1 - Parceria com o Governo Federal

Tabela 1 - Parceria com o Governo Federal								(Conclusão)		
Contrato/ Convênio Nº SICONV	Convênio	Vigência	Repasse Concedente	Contrapartida Financeira Emater/GERO	Rendimentos até 06/01/2022	Valor Global do Contrato /Convênio(R\$)	Total Executado	Programa (Ação) no PPA	Famílias Beneficiadas	Observações
901533/2020	901533/2020	30/08/2022	716.250,00	5.091,00	0,00	721.341,00	0,00	2019	461	Aguardando aceites de solicitações de ajustes para empenhos.
901596/2020	901596/2020	30/08/2022	2.821.070,00	801.661,00	0,00	3.622.731,00	3.622.731,00	2019	4.711	Aguardando entrega dos veículos
837357/2016	837357/2016	31/05/202	167.138,00	5.000,00	17.812,84	187.573,00	77.101,58	2019	1080	Vigente até 31/05/2022 - em execução de metas.
861413/2017	861413/2017	31/07/2022	250.000,00	4.500,00	15.102,64	254.500,00	51.044,63	2019	660	Vigente até 31/07/2022 - em execução de metas
Total				821.252,00	32.915,48	5.641.145,00	3.750.877,21			

Fonte: Gccon/Ditep/Emater-RO /2021

A geração de renda, o bem-estar, e a sustentabilidade das propriedades se tornam metas aspiradas pelos agricultores. Sem fazer distinções, a EMATER-RO executa iniciativas construídas por políticas públicas estruturantes com o apoio do Governo do Estado e com parcerias formalizadas com a Assembleia Legislativa por meio de emendas parlamentares enumeradas na tabela 2.

Tabela 2 - Parcerias Formalizadas com o Governo Estadual

(Continua)

Contrato /Convênio	Convênio	Vigência	Repasse concedente	Contraparti da financeira	Valor global do contrato /convênio (r\$)	Total executado	Programa (ação) no ppa	Famílias beneficiadas	Observaç ão
TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 019/PGE-2021	Descentralizaçã o - Fundo Proleite - 2021DC000004	15/10/2024	5.996.708,85	0,00	5.996.708,85	5.996.708,85	1087	770	Recurso 100% empenha do
TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 008/PGE-2021 (	Descentralizaçã o - Fundo Proleite - 2021DC000001	10/08/2026	42.624,00	0,00	42.624,00	0,00	1087	2.200	Recurso devolvido
	Descentralizaçã o - Fundo Proleite - 2021DC000002	10/08/2026	1.627.968,60	0,00	1.627.968,60	0,00	1087		Recurso devolvido

Tabela 2 - Parcerias Formalizadas com o Governo Estadual

(Continua)

Contrato /Convênio	Convênio	Vigência	Repasse concedente	Contrapartida financeira	Valor global do contrato /Convênio (r\$)	Total executado	Programa (ação) no ppa	Família s benefici adas	Observa ção
	Descentralização - Fundo Proleite - 2021DC000003	10/08/2026	5.530.726,68	0,00	5.530.726,68	5.530.726,68	1087		Recurso 100% empenha do
1º TERMO ADITIVO AO TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 008/PGE-2021	Descentralização - Fundo Proleite - 2021DC000005	01/12/2026	251.005,04	0,00	251.005,04	251.005,04	1087		Recurso 100% empenh ado
Total			13.449.033,17		13.449.033,17	11.778.440,57			

Fonte: Gccon/Ditep/Emater-RO /2021

Tabela 3 - Entrada de Emendas Parlamentares Estaduais

Descrição	Quantidades	Valor Total/ano R\$	Fonte da Emenda	Programa (Ação) no PAA
Maquinas Agrícolas e Equipamentos de Informática	34	990.000,00	0100.1015	19.025.20.606.2024.2019
Maquinas Agrícolas e Equipamentos	78	329.104,93	0100.1020	19.025.20.606.2024.2019
Maquinas Agrícolas e Equipamentos	02	27.000,00	0100.1008	19.025.20.606.2024.2019
Maquinas Agrícolas e Equipamentos	03	180.940,00	0100..1004	19.025.20.606.2024.2019
Valor Total1.		1.527.044,93		

Fonte: Gccon/Ditep/Emater-RO /2021

O fomento as atividades agropecuárias nos municípios e o apoio aos trabalhos de assistência técnica e extensão rural nos municípios passa pela formalização de convênios com as Prefeituras Municipais, as quais viabilizam e ampliam a capacidade de atendimento e oportuna a ampliação do uso de tecnologias pelos agricultores familiares.

Na tabela 4 mostra que a EMATER-RO formalizou parcerias com 29 Prefeituras Municipais para o repasse de equipamentos e implementos agrícolas com objetivo de fortalecer a agropecuária e os serviços de ATER.

Tabela 4 - Parcerias Formalizadas com o Governo Municipal

(Continua)

Convênio Nº	Objeto	Município	Vigência	Valor Global R\$
CONVÊNIO Nº 205/PGE-2021	Repasse de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Cabixi	Até 18/10/2026	83.193,11
CONVÊNIO Nº 189/PGE-2021	Repasse de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Nova Mamoré	18/10/2026	16.400,00
CONVÊNIO Nº 199/PGE-2021	Repasse de bem móvel ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Pimenta Bueno	22/10/2026	22.000,00
CONVÊNIO Nº 221/PGE-2021	repasse de bem móvel ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Chupinguaia	25/10/2026	20.000,00

Tabela 4 - Parcerias Formalizadas com o Governo Municipal

(Continua)

Convênio Nº	Objeto	Município	Vigência	Valor Global R\$
CONVÊNIO Nº 223/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Itapuã do Oeste	25/10/2026	99.899,98
CONVÊNIO Nº 198/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Corumbiara	17/11/2026	114.592,29
CONVÊNIO Nº 195/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Candeias do Jamari	20/10/2026	106.299,98
CONVÊNIO Nº 214/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Theobroma	11/11/2026	31.247,43
CONVÊNIO Nº 179/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Mirante da Serra	13/10/2026	43.637,16
CONVÊNIO Nº 216/PGE-2021	repasso de bem móvel ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Monte Negro	03/11/2026	24.000,00

Tabela 4 - Parcerias Formalizadas com o Governo Municipal

(Continua)

Convênio Nº	Objeto	Município	Vigência	Valor Global R\$
CONVÊNIO Nº 222/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Candeias do Jamari	25/10/2026	89.540,39
CONVÊNIO Nº 186/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Nova Mamoré	19/10/2026	46.387,16
CONVÊNIO Nº 212/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Itapuã do Oeste	18/10/2026	59.787,16
CONVÊNIO Nº 162/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Campo Novo de Rondônia	01/10/2026	90.512,54
CONVÊNIO Nº 215/PGE-2021	repasso de bem móvel ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Cujubim	19/10/2026	16.400,00
CONVÊNIO Nº 164/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Buritis	29/09/2026	136.570,49

Tabela 4 - Parcerias Formalizadas com o Governo Municipal

(Continua)

Convênio Nº	Objeto	Município	Vigência	Valor Global R\$
CONVÊNIO Nº 187/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento	Parecis	18/10/2026	71.002,54
CONVÊNIO Nº 178/PGE-2021	repasso de bem móvel ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Urupá	13/10/2026	7.850,00
CONVÊNIO Nº 149/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Costa Marques	17/10/2026	87.533,33
CONVÊNIO Nº 150/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Alvorada do Oeste	15/09/2026	261.464,74
CONVÊNIO Nº 200/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Guajará Mirim	22/10/2026	2.785,54
CONVÊNIO Nº 152/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Buritiz	15/09/2026	200.755,62

Tabela 4 - Parcerias Formalizadas com o Governo Municipal

(Continua)

Convênio Nº	Objeto	Município	Vigência	Valor Global R\$
CONVÊNIO Nº 157/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	São Miguel do Guaporé	27/09/2026	114.909,89
CONVÊNIO Nº 148/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Campo Novo de Rondônia	15/09/2026	97.097,90
CONVÊNIO Nº 163/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Seringueiras	29/09/2026	175.046,20
CONVÊNIO Nº 188/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Cujubim	18/10/2026	8.585,54
CONVÊNIO Nº 213/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Porto Velho	20/10/2026	8.585,54
CONVÊNIO Nº 176/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	São Francisco do Guaporé	12/11/2026	194.178,99

Tabela 4 - Parcerias Formalizadas com o Governo Municipal

(Conclusão)

Convênio Nº	Objeto	Município	Vigência	Valor Global R\$
CONVÊNIO Nº 196/PGE-2021	repasso de bens móveis ao conveniente, para fomento à agricultura familiar, nos termos das metas quantitativas e qualitativas dispostas no Plano de Trabalho que instrui a presente parceria, e dos termos do presente instrumento.	Corumbiara	19/10/2026	6.000,00
Valor Total				2.236.263,52

Fonte: Gccon/Ditep/Emater-RO

As atividades institucionais contribuem para ampliar oportunidades de negócios, fortalecer as várias cadeias produtivas, conferir responsabilidade ambiental e promover o bem-estar social das comunidades rurais e em especial aos agricultores familiares do estado de Rondônia.

6 GESTÃO DA FROTA

Possuir sua própria frota é importante, porém, é preciso gerenciá-la da melhor forma, observando pontos que podem ser melhorados e que geram economia e eficiência aos trabalhos. Diante desse contexto, a gestão de frotas é essencial para que tenhamos um retrato preciso do que se passa com a utilização dos veículos. Integrados a um sistema de comunicação pela plataforma do SIGATER, mais uma vez este ano foi possível realizar o controle dos gastos gerados pelos veículos, os percursos que eles executam e a jornada de trabalho dos extensionistas.

A EMATER-RO emprega dois sistemas de software interligados a SUGESPE; o Ticket Log e o Frota Única. O Ticket Log tem a finalidade de controlar, organizar e cotar peças e serviços de manutenção; controlar número de veículos abastecidos durante o mês; controlar a liberação de veículos, demonstrarem os postos de combustíveis credenciados e apresentar relatório de percurso para fins de comprovação de diária. O sistema da Frota Única tem por objetivo a autorização da liberação de veículos, passagens aéreas e autorização da cota de combustível.

6.1 FROTA TOTAL DA INSTITUIÇÃO

De acordo com o controle do Patrimônio e Setran da EMATER-RO possui até o período 340 veículos (carros/veículos) em perfeitas condições de uso e 31 motocicletas em perfeitas condições de uso, como mostra o resumo na tabela 5.

Tabela 5 - Frota de Total de Veículos e Automotores/Motocicletas da EMATER-RO

FROTA EM USO NA EMATER-RO					
Carros/ Caminhão	Motos	Trator	Estacionário	Popa	Reboque
340	31	02	01	03	04

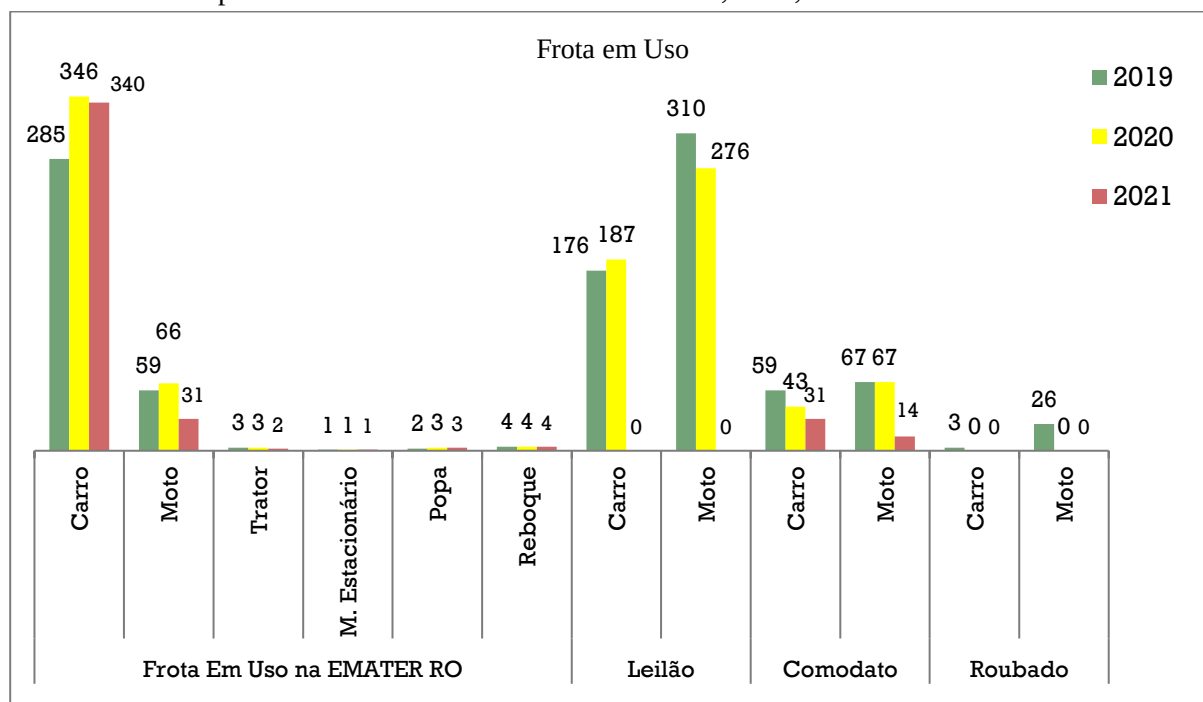
Fonte: Settran/Diafi/ Emater-RO, 2021.

Tabela 6 -Situação atual da Frota da Emater-RO

Situação	Bem	2019	2020	2021
Frota Em Uso na EMATER RO	Carro	285	346	340
	Moto	59	66	31
	Trator	3	3	2
	M. Estacionário	1	1	1
	Popa	2	3	3
	Reboque	4	4	4
Leilão	Carro	176	187	0
	Moto	310	276	0
Comodato	Carro	59	43	31
	Moto	67	67	14
Roubado	Carro	3	0	0
	Moto	26	0	0
Total		3.014	3.016	2.447

Fonte: Gepat/Diafi/ Emater-RO, 2021.

Gráfico - 1 - Comparativo Situacional da Frota da EMATER, 2019, 2020 e 2021



Fonte: Gepat/Diafi/Emater-RO/ 2021.

Para dinamizar a execução dos serviços de ATER, a EMATER-RO vem reestruturando a frota de veículos a cada ano. A Emater em 2019 analisou a Lei Federal do moto boy e a direção decidiu executar a deliberação para reduzir o uso de motos nos serviços de ATER.

É importante esclarecer que à medida que são adquiridos novos veículos, outros são dispostos em inservíveis (para leilões), por serem antieconômicos para administração pública quanto a sua manutenção, de acordo com a SUGESPE (60% do valor), pago em manutenção de acordo com tabela FIPE atualizada.

6.2 LOGÍSTICA DE TRANSPORTE PARA EXECUÇÃO DE ATER

Para a execução dos serviços de ATER a EMATER-RO utiliza veículos próprios para o deslocamento de empregados ou materiais, seja para o suporte à execução das atividades afins, formando assim um importante conjunto que, integrado às atividades desenvolvidas, contribuem diretamente para a efetividade da prestação do serviço.

Para cada atividade existe a necessidade de veículos com características específicas e adequadas ao melhor desempenho da tarefa que se propõe. Dessa forma, o transporte quando fortemente integrado à execução das atividades, torna-se uma ferramenta primordial para o alcance dos objetivos propostos pela Instituição.

A direção atual adotou o uso de caminhonetes traçadas, visando um melhor conforto e segurança para os técnicos se deslocarem às propriedades rurais, principalmente nas estradas vicinais nas localidades de difícil acesso nos períodos de maior precipitação pluviométrica.

Diante das especificidades das atividades da autarquia aliada à diversidade de acesso aos locais de trabalho das áreas finalísticas, para cada atividade utiliza-se dentro do possível, veículos com características que proporcionem o melhor desempenho daquela atividade fim. Na tabela 7 visualizamos a infraestrutura modal da EMATER-RO, habilitadas para o abastecimento e manutenção são compostas da seguinte forma:

Tabela 7 - Estrutura Regionalizada da Frota Total em Circulação/Uso, Com Habilitação para Abastecimento, 2021

Regionais	Veículos					Motor popa	Trator	Total
	Utilitários ¹	Leves ²	Médios ³	Pesados ⁴	Motocicleta			
Porto Velho	43	15	0	0	16	2	0	76
Ariquemes	31	17	0	0	0	0	0	48
Ji-Paraná	59	23	0	0	5	0	0	87
Pimenta Bueno	15	26	0	0	3	0	0	44
Rolim de Moura	17	24	0	0	2	0	0	43
São Francisco	10	18	0	0	4	1	0	33
Vilhena	12	13	0	0	1	0	0	26
CENGE	1	2	1	2	0	0	0	6
CENTRER	5	2	2	2	0	0	2	13
Total Geral	193	140	3	4	31	3	2	376

Fonte: Gepat/ Diafi/ / Emater-RO/ 2021.

Legenda de capacidade de veículo

*Utilitários¹: strada, saveiro, courier e Montana

*Leves²: uno, celta, gol, palio, Moby, UP

*Médios³: Hilux, L 200 triton, S 10, Kombi e Bandeirante

*Pesados⁴: F 4000, ônibus, caminhão e Van.

A manutenção de veículos é um importante passo a ser tomado pelos gestores para evitar a ocorrência de prejuízos e acidentes. A manutenção preventiva é aquela que se faz de tempos em tempos para prevenir os veículos de problemas que podem surgir eventualmente.

Dentro da manutenção preventiva e corretiva enquadram-se verificações simples, como nível de óleo, troca de peças, serviços de guincho, serviços de lavagem e fornecimento de óleo lubrificante com troca. A manutenção da frota é o que garante a execução dos serviços de ATER no campo o ano todo. Os valores aqui expostos na tabela 8 referem-se a empenhos liquidados e pagos que de fato movimentaram as atividades do exercício de 2021 expressos nas notas fiscais.

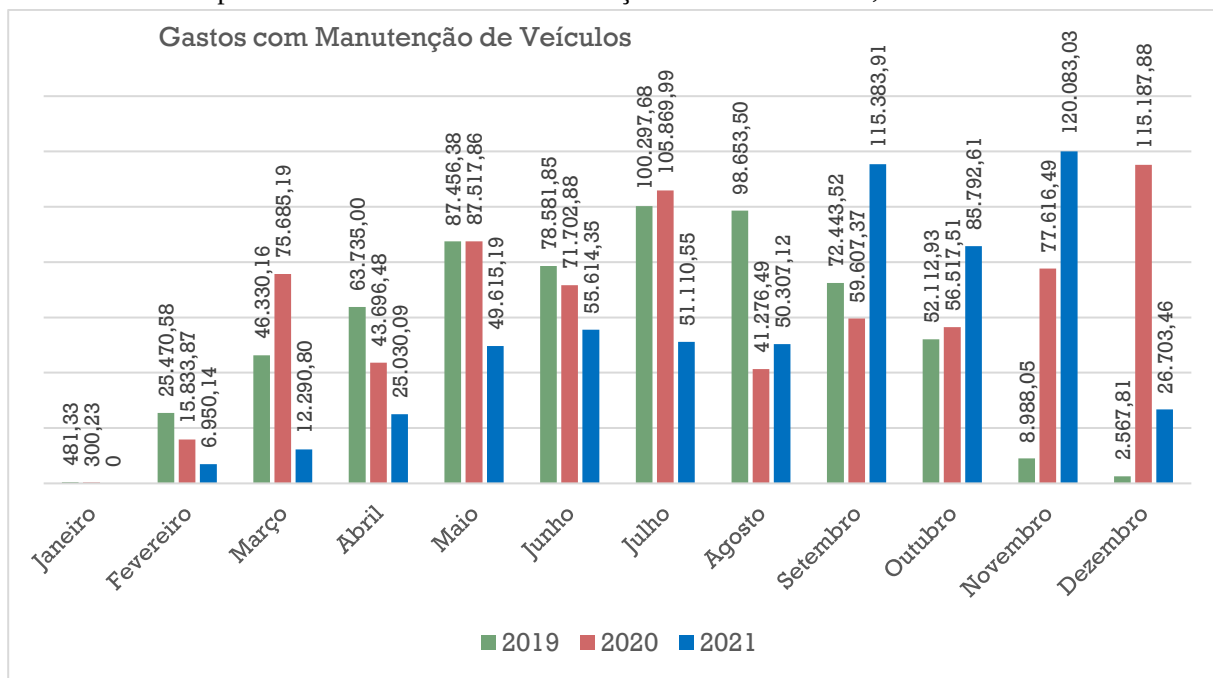
Tabela 8 - Dispendio Financeiro com Manutenção, 2019, 2020 e 2021.

MESES	EXERCÍCIOS			Variação %
	2019	2020	2021	
Janeiro	481,33	300,23	0,00	
Fevereiro	25.470,58	15.833,87	6.950,14	
Março	46.330,16	75.685,19	12.290,80	
Abril	63.735,00	43.696,48	25.030,09	
Maiο	87.456,38	87.517,86	49.615,19	
Junho	78.581,85	71.702,88	55.614,35	
Julho	100.297,68	105.869,99	51.110,55	
Agosto	98.653,50	41.276,49	50.307,12	
Setembro	72.443,52	59.607,37	115.383,91	
Outubro	52.112,93	56.517,51	85.792,61	
Novembro	8.988,05	77.616,49	120.083,03	
Dezembro	2.567,81	115.187,88	26.703,46	
Total Geral	637.118,79	750.812,24	598.881,25	-25,36%

Fonte: Geser / Diafi/ Emater-RO - relatório diveport/siafem-2021.

Na tabela 8 mostra a variação de -25,36% do exercício de 2021 em relação a 2020, está relacionada aos investimentos em novos veículos e principalmente devido a pandemia do Covid-19, o que trouxe consigo a necessidade do isolamento social e, com isso, toda a cadeia logística e de atividades In Loco, foram reduzidas as solicitações e visitas presenciais.

Gráfico - 2 Comparativo dos Gastos com Manutenção de Veículos 2019, 2020 e 2021.

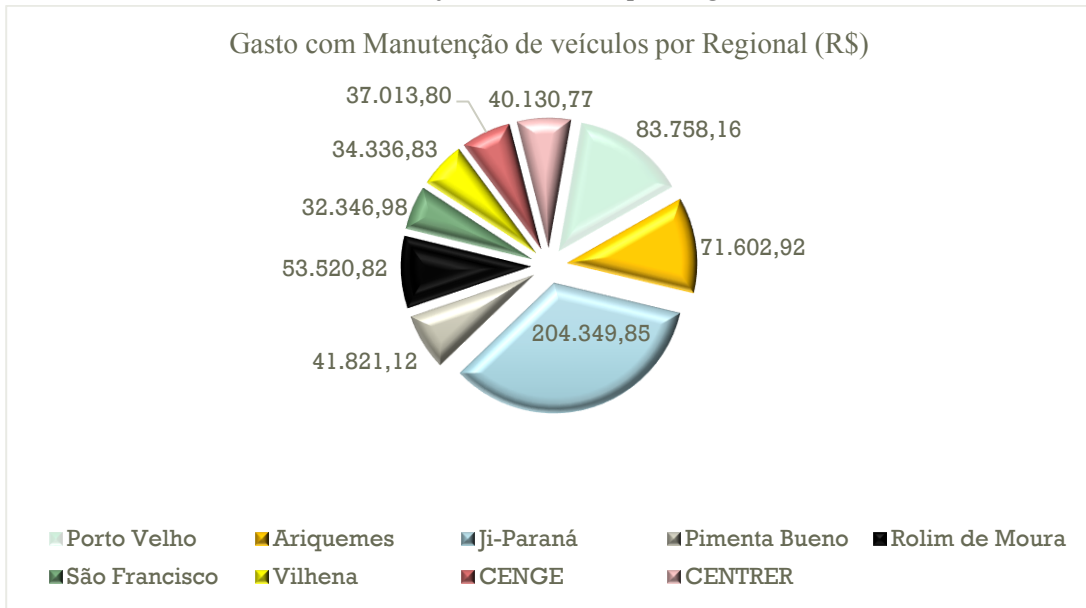


Fonte: Geser / Diafi/ Emater-RO /2021.

As maiores despesas com manutenção se concentram excepcionalmente este ano, nos meses de agosto a dezembro, meses nos quais foi possível intensificar a execução dos serviços de ATER de forma presencial no campo.

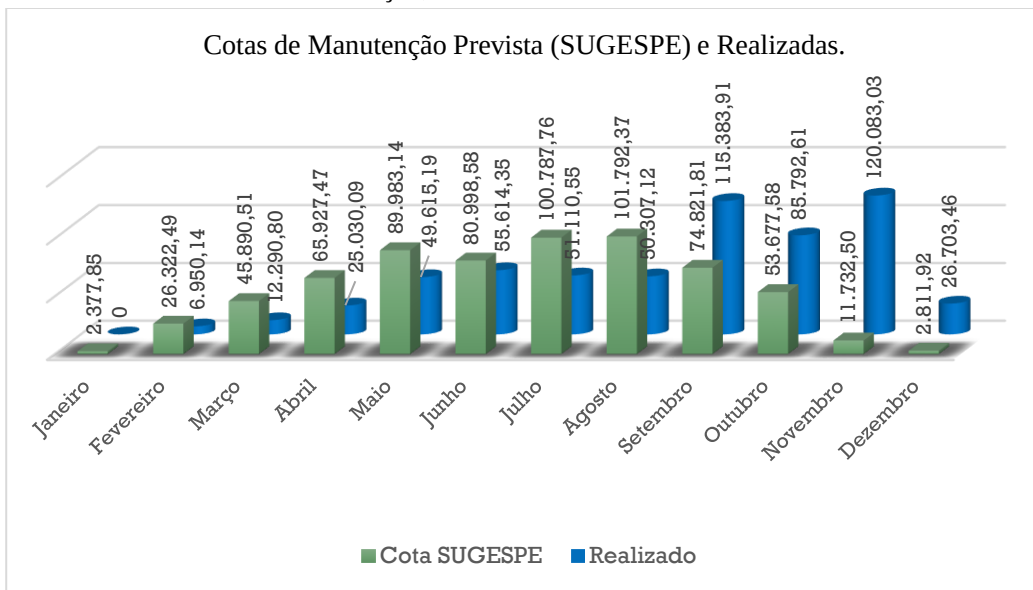
Os gastos com a manutenção de veículo por escritório regional estão representados no gráfico abaixo. É importante observar que o maior número de contingente da frota está na região de Ji-Paraná, razão dos maiores gastos em manutenção, em detrimento do número de escritórios e extensionistas.

Gráfico - 3 - Gastos Com Manutenção de Veículos por Regional



Fonte: Geser / Diafi/ Emater-RO /2021.

Gráfico - 4- Cotas de Manutenção, Previstas e Realizadas



Fonte: Geser / Diafi/ Emater-RO /2021.

Tabela 9 - Consumo de Combustível em Litros (l)

Tipo de combustível	2019	2020	2021	*Variação
Gasolina Comum (l)	144.307,63	82.957,52	94.576,24	14,00 %
Diesel comum (l)	8.393,12	7.372,97	4.079,99	-44,66 %
Diesel S10 (l)	57.159,12	51.496,59	74.526,89	44,72 %
Total de Combustível	209.859,87	141.827,08	173.183,12	22,10 %

Fonte: Geser / Diafi/ Emater-RO /2021.

Observamos na tabela 9 que houve uns acréscimos no total de combustível de 22,10% em 2021 relação ao ano de 2020, em virtude do atendimento presencial.

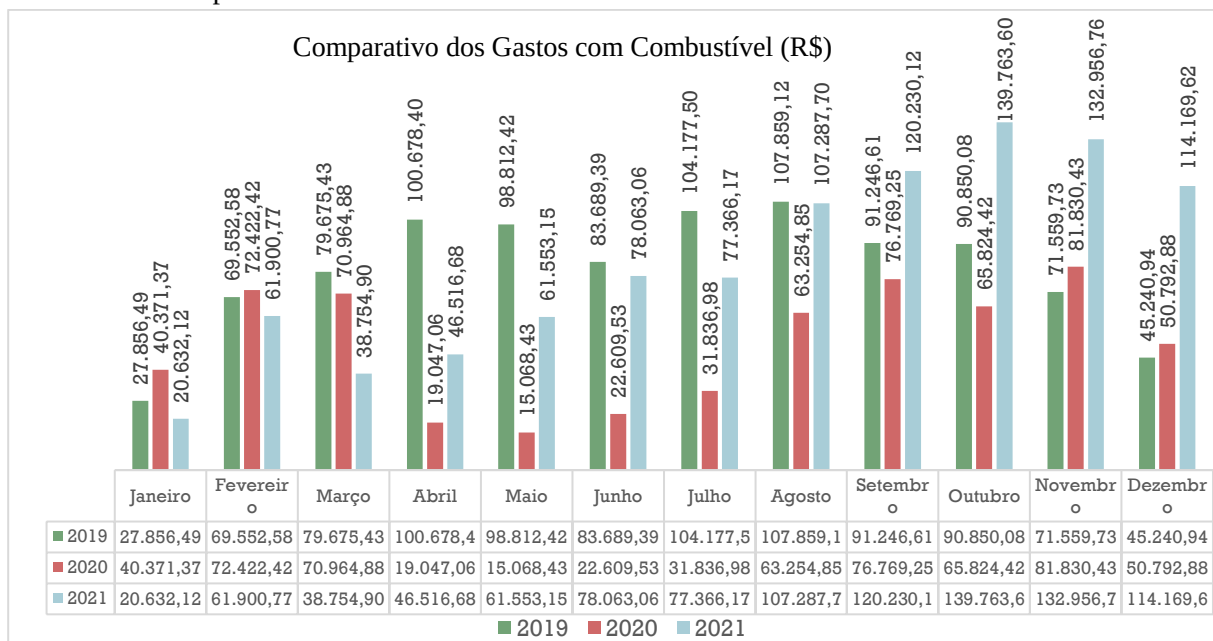
Tabela 10 - Dispendio Financeiro com Combustível (R\$)

Meses	Anos			Variação %
	2019	2020	2021	
Janeiro	27.856,49	40.371,37	20.632,12	
Fevereiro	69.552,58	72.422,42	61.900,77	
Março	79.675,43	70.964,88	38.754,90	
Abril	100.678,40	19.047,06	46.516,68	
Maio	98.812,42	15.068,43	61.553,15	
Junho	83.689,39	22.609,53	78.063,06	
Julho	104.177,50	31.836,98	77.366,17	
Agosto	107.859,12	63.254,85	107.287,70	
Setembro	91.246,61	76.769,25	120.230,12	
Outubro	90.850,08	65.824,42	139.763,60	
Novembro	71.559,73	81.830,43	132.956,76	
Dezembro	45.240,94	50.792,88	114.169,62	
Total Geral	971.198,69	610.792,50	999.194,65	63,58 %

Fonte: Geser / Diafi/ Emater-RO /2021.

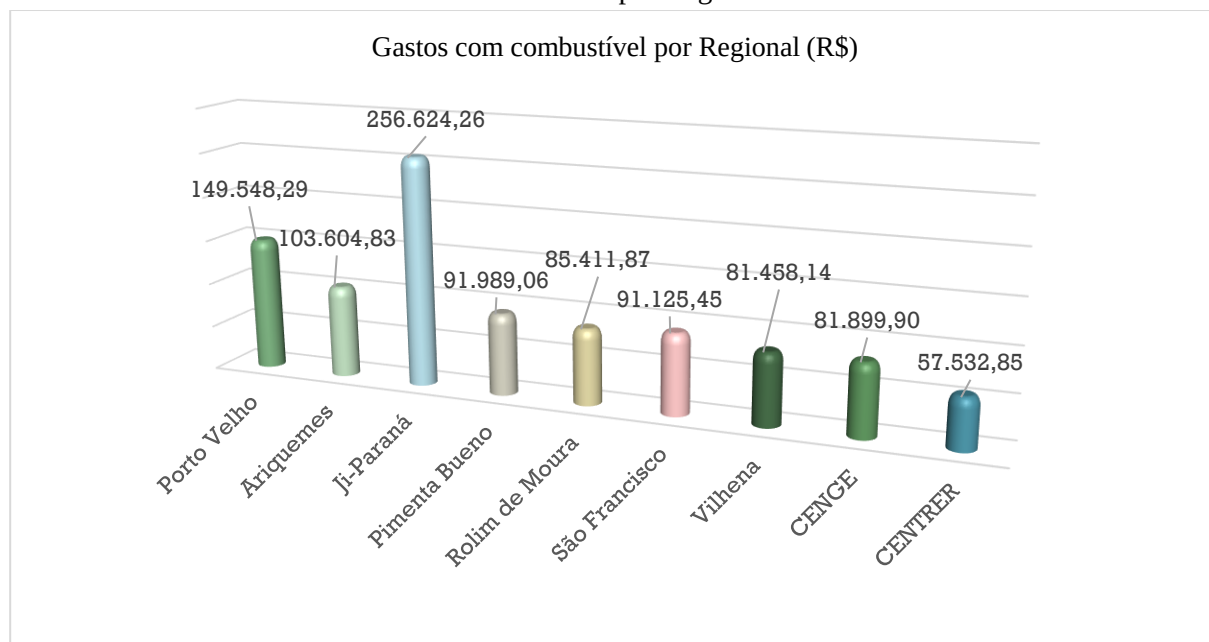
Na tabela 10 nota-se que houve um acréscimo de 63,58 % nos gastos de combustível no ano de 2021 em relação ao exercício de 2020, porque houve aumento dos valores médios dos combustíveis.

Gráfico -5 - Comparativo dos Gastos com Combustível-



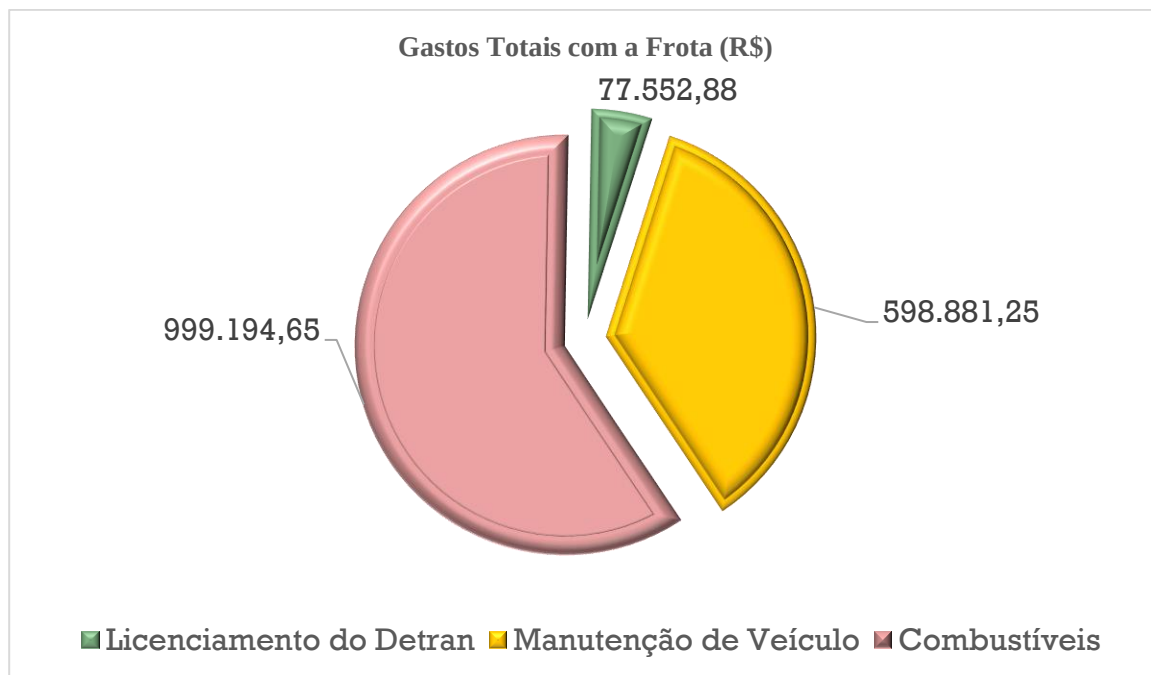
Fonte: Geser / Diafi/ Emater-RO /2021.

Gráfico - 6 - Gastos Com Combustível de Veículos por Regionais



Fonte: Geser / Diafi/ Emater-RO /2021.

Gráfico -7 - Gastos Totais com a Frota



Fonte: Geser / Diafi/ Emater-RO /2021.

7 RECURSOS HUMANOS

Um quadro de pessoal multidisciplinar, motivado e alinhado com as diretrizes e valores da entidade é fundamental para o bom desempenho dos serviços a ele atribuído. A execução dos serviços de ATER conta com estes profissionais que estão direcionados e engajados numa linha de trabalho interdisciplinar, utilizando métodos participativos e continuados, objetivando sempre atender as necessidades e prioridades das famílias rurais, de modo que se promova a conciliação da assistência ofertada com as reais demandas, considerando as tendências, potencialidades e limitações dos agricultores.

Os empregados que executam as ações de ATER são compostos pelas categorias profissionais de Ciências Exatas, Ciências Agrárias, Humanas e Sociais, com as competências necessárias nas dimensões econômica, social, cultural e ambiental.

Como vemos na tabela 11, em 2021, a EMATER-RO contou com um corpo funcional composto por 916 empregados, destes 76 estão à disposição de outras secretarias e instituições.

Sendo: Cedidos Sem ônus: 41; cedidos com ônus (contraprestação): 26; cedidos com Ressarcimento: 09; INSS: 39, aposentados por Invalidez: 19. A força efetiva de trabalho dedicada a desempenhar as ações de ATER foi de 782 empregados.

Tabela 11 - Quadro de Pessoal Total da EMATER-RO, 2021.

(Continua)

RECURSOS HUMANOS/ CARGOS	CATEGORIAS PROFISSIONAIS	CENGE	CENTRER	PVIH	ARQ	JPR	PBU	RLM	VGP	CONE SUL	TOTAL ATUANTES	CEDIDOS	INSS	APOSENTADOS POR INVALIDEZ	TOTAL COM VÍNCULO
Extensionista Rural de Nível Superior	Engenheiro Agrônomo, Engenheiro Agrícola, Engenheiro de Pesca, Engenheiro Florestal, Médico Veterinário, Zootecnista, Geógrafo, Biólogo, Licenciatura Plena em Agropecuária, Técnico em Cooperativismo.	22	0	28	16	36	25	23	10	13	173	30	2	3	208

Fonte: Geape/Didep/Emater-RO/2021

Tabela 11 - Quadro de Pessoal Total da EMATER-RO, 2021.

(Continua)

RECURSOS HUMANOS/ CARGOS	CATEGORIAS PROFISSIONAIS	CENGE	CENTRER	PV/H	ARQ	JPR	PBU	RLM	VGP	CONE SUL	TOTAL ATUANTES	CEDIDOS	INSS	APOSENTADOS POR INVALIDEZ	TOTAL COM VÍNCULO
Extensionista Rural de Nível Médio	Técnico em Agropecuária, Técnico Agrícola, Técnico Agrícola c/ Hab . em Zootecnia, Técnico Agrícola . c/ Hab. em Meio Ambiente , Técnico em Agroindústria, Técnico em Agropecuária / Agroindústria, Técnico em Agropecuária /Piscicultura , Técnico em Manejo Florestal c/ Hab.em Agropecuária, Técnico em Produção Agrícola e Pesqueira, Técnico em Zootecnia, Técnico em Aquicultura , Técnico Florestal , Técnico em Meio Ambiente.	1	2	24	29	49	13	16	9	10	153	16	8	7	184

Tabela 11 - Quadro de Pessoal Total da EMATER-RO, 2021.

(Continua)

RECURSOS HUMANOS/ CARGOS	CATEGORIAS PROFISSIONAIS	CENGE	CENTER	PVIH	ARQ	JPR	PBU	RLM	VGP	CONE SUL	TOTAL ATUANTES	CEDIDOS	INSS	APOSENTADOS POR INVALIDEZ	TOTAL COM VÍNCULO
Extensionista Social de Nível Superior	Enfermeiro, em Licenciatura em Ciências, Serviço Social, Psicólogo, Nutricionista, Ciências Sociais, Letras, Economista, Geografia, Comunicação em Direito Administrativo Social.	3	3	9	6	18	11	9	5	8	72	10	4	0	86
Extensionista Social de Nível Médio	Educação Artística , Magistério , Técnico Agrícola . c/ Hab. em Agroindústria, Técnico em Contabilidade , Técnico em Enfermagem, Técnico Agrícola . c/ Hab. em Zootecnia, Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroindústria.	1	0	7	4	6	2	1	2	1	24	4	1	0	29

Tabela 11 - Quadro de Pessoal Total da EMATER-RO, 2021.

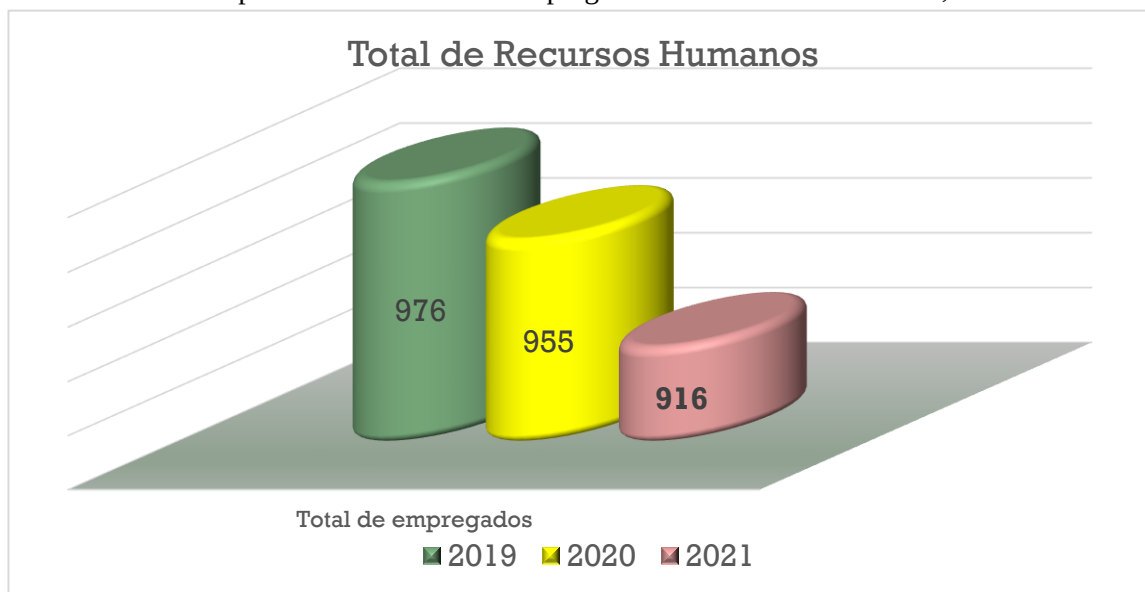
(Conclusão)

RECURSOS HUMANOS/ CARGOS	CATEGORIAS PROFISSIONAIS	CENGE	CENTER	PVIH	ARQ	JPR	PBU	RLM	VGP	CONE SUL	TOTAL ATUANTES	CEDIDOS	INSS	APOSENTADOS POR INVALIDEZ	TOTAL COM VÍNCULO
Extensionista de Gestão	Pedagogo, Administrador, Biólogo, Economista, Tecnólogo em Meio Ambiente, Ciências Contábeis, Tecnólogo em Administração.	3	0	4	0	6	2	3	1	2	21	4	1	0	26
Técnico Administrativo Nível Superior	Administrador, Ciências Contábeis, Comunicação Social e Publicidade, Economista, Engº de Segurança do Trabalho, Geografia Letras.	40	1	4	3	1	0	0	0	1	50	1	1	0	52
Advogados Autárquicos	Advogados	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	4
Área Administrativa e de Apoio	Pessoas com Ensino Fundamental completo e incompleto e Ensino Médio .	73	38	31	20	46	16	24	14	24	286	10	22	9	327
TOTAL POR REGIÃO		146	44	107	78	162	69	76	41	59	///////	76	39	19	////////
TOTAL GERAL														.	916

Fonte: Geape/Didep/Emater-RO/2021

A EMATER-RO conta com 20 mestres e 02 doutores em seu corpo funcional.

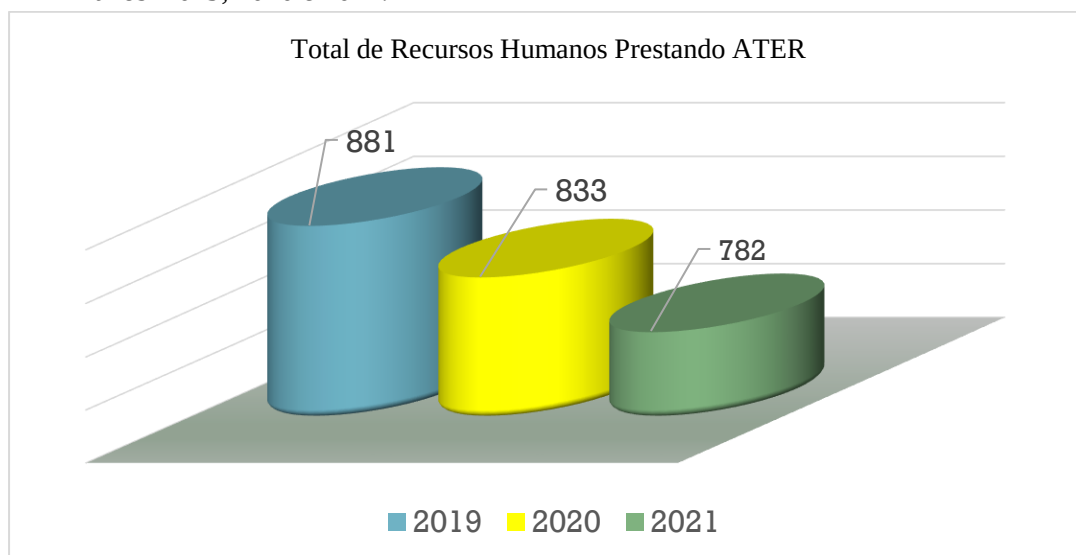
Gráfico - 8 - Comparativo do número de empregados totais nos anos de 2019, 2020 e 2021



Fonte: Gepin /Ditep /Emater-RO, 2021

O Plano de Demissão de Comum Acordo - PDCA, instituído pela Instrução Normativa nº 001/2019/EMATER/ Geape, é contínuo; e muito dos empregados aderiram ao desligamento, entre os anos de 2019 a 2021, fato este que justifica a redução de -4,08% do total geral dos empregados, juntados a este percentual estão os empregados falecidos, conforme o gráfico 8.

Gráfico - 9 - Comparativo do Número de empregados Desempenhando ATER nos anos 2019, 2020 e 2021.



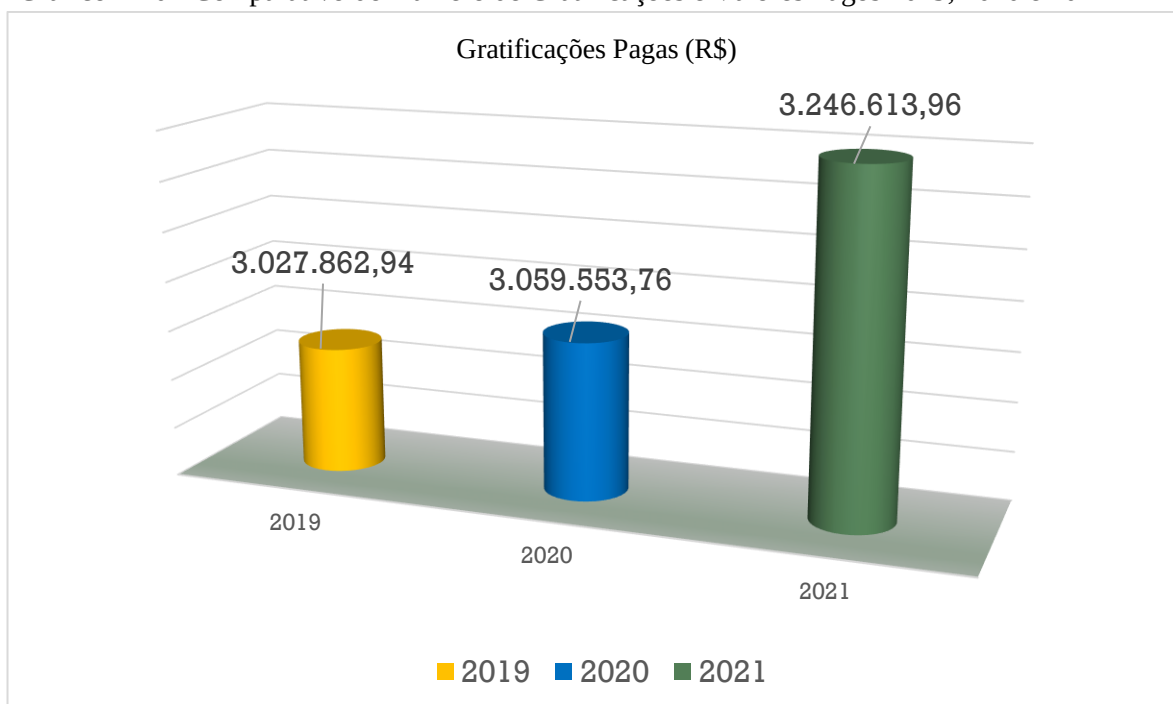
Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO, 2021

7.1 RECURSOS HUMANOS / GRATIFICAÇÕES.

O quadro de gratificação da EMATER-RO é de 141 funções gratificadas. Nos anos de 2019 a 2021, houve variação mensal de 139 a 141 do número de empregados que receberam gratificações, em virtude de vagas nos cargos existente para a função gratificada.

A entidade fechou o exercício 2021 com 5,77 % superior dos valores totais gastos com gratificações, comparado ao exercício de 2020.

Gráfico - 10 - Comparativo do Número de Gratificações e Valores Pagos 2019, 2020 e 2021



Fonte: Didep/Geape/Emater-RO, 2021

7.2 BEM-ESTAR SOCIAL

A Emater-RO, não mediu esforços no ano de 2021 para cuidar dos seus empregados, investir na saúde física e mental dos empregados, é ter a certeza de um desempenho positivo que sempre traz bons resultados para o nosso público assistido. É sem dúvida um grande desafio, principalmente neste período, onde estamos passando por uma grande pandemia de Covid/19 e isso nos faz buscar recursos e desenvolver formas de melhor ajudar nossos colaboradores.

Todo empregado quer trabalhar num ambiente na qual se sinta bem, acolhido e com certeza, teremos bons níveis de rendimento.

As doenças ocupacionais são um grande problema atualmente, pois estão diretamente relacionadas a qualidade do ambiente de trabalho e geram o afastamento dos colaboradores por tempo indeterminado na autarquia.

Pode-se destacar algumas atribuições cotidianas e rotineiras desta Gerência para operacionalizar os projetos de serviços e benefícios assistenciais e sociais, relacionados à saúde, segurança, higiene e medicina no trabalho, conforme mostra a tabela 8.

Quadro 8 - Número de empregados afastados pelo INSS

Região	Número de Empregados que foram afastados pelo INSS em 2021.	Principais Razões do Afastamento
Porto Velho	05	Transtorno Depressivo, Corona vírus, Transtorno Pulmonar, Artrose Quadril, Fratura Rotular
Ariquemes	02	Transtorno Depressivo, Hemorragia Subaracnoide
Ji-Paraná	04	Transtorno Misto Ansioso Depressivo, Transtorno Depressivo, Síndrome do Manguito Rotador, Cálculo Vesícula Biliar/Colicoste Aguda
Pimenta Bueno	-	-
Rolim de Moura	02	Ansiedade Generalizada, Transtorno Tireodiano
São Francisco	-	-
Vilhena	02	Apendicite Aguda com Peritonite Generalizada, Síndrome da Ansiedade Generalizada
Total	15	-

Fonte: Gebes/Didep/Emater-RO/2021

A Gerência de Bem-Estar Social no âmbito da EMATER-RO é responsável pelo recebimento, acompanhamento e controle dos atestados médicos dos empregados, que deverão entregar até 48h após o início do afastamento. O atestado médico é o único documento legal que comprova a presença de doença ou acidente, e somente ele justifica faltas, atrasos ou afastamento.

O controle de atestados médicos é importante para que o setor de recursos humanos possa identificar possíveis problemas na área de segurança do trabalho. Portanto, é necessário registrar todas as informações, como o motivo do afastamento, se foi algo relacionado ao trabalho ou não, a incidência de tal acidente ou doença, o tempo necessário de afastamento.

Tabela 12 - Número de Registros de Auxílios Concedidos

Região	Auxílio Funeral	Seguro de Vida	Auxílio Saúde
Porto Velho (Esreg e CENGE)	16	203	81
Ariquemes	4	67	54
Ji-Paraná/CENRER	10	164	127
Pimenta Bueno	2	52	40
Rolim de Moura	1	58	45
São Francisco do Guaporé	3	37	30
Vilhena	3	53	45
TOTAL	39	634	422

Fonte: Gebes/Didep/Emater-RO/2021

Tabela 13 - Atestados e afastamento

Situação/Informação	Quantidade
Nº de atestados	550
Tempo de afastamento	4.041
Escritórios:	80

Fonte: Gebes/Didep/Emater-RO/2021

7.2.1 Benefícios dos empregados

7.2.1.1 Auxílio Saúde:

O benefício assistencial concedido para custeio parcial ou integral de despesas com plano de saúde dos servidores corresponde ao valor comprovadamente gasto com plano de assistência médica.

7.2.1.2 Auxílio Transporte:

Benefício concedido em pecúnia destinado ao custeio parcial das despesas com transporte coletivo municipal, realizadas pelos servidores ou empregados públicos nos deslocamentos residência-trabalho e vice-versa, excetuadas aquelas realizadas nos deslocamentos, durante a jornada de trabalho. Requisitos: ter despesas realizadas com o transporte coletivo municipal nos deslocamentos residência-trabalho e vice-versa, e estar no efetivo desempenho das atribuições do cargo.

7.2.1.3 Auxílio Funeral

É um benefício concedido pela EMATER-RO ao empregado em razão do falecimento do familiar, sendo que o valor do auxílio é equivalente a um salário mínimo para auxiliar nos custos com o funeral.

7.2.1.4 Seguro de vida

O seguro de vida tem como objetivo a proteção econômica e financeira do segurado e de sua família, garantindo uma indenização ao beneficiário em caso de falecimento do segurado.

Essa cobertura é voltada para proteger financeiramente as pessoas que dependem de você. Quem recebe a indenização do seguro de vida é uma pessoa indicada pelo segurado, com o objetivo de resguardar suas finanças em caso de morte.

7.3 QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL DOS EMPREGADOS

Foto 1 - Curso on-line - CAPES



Fonte: Emater-RO

A necessidade de oferecer capacitação de formação continuada aos empregados da EMATER-RO tanto na modalidade presencial quanto na forma online, se deu por ensejarmos a melhor prestação do serviço público de ATER bem como, impulsionar a capacidade e qualidade na gestão de nossas unidades administrativas.

Os participantes tiveram acesso ao material, que podem ser acessados posteriormente no sentido de apoiar o desenvolvimento profissional e pessoal dos colaboradores da Autarquia, gerando crescimento e mudanças, melhorando assim seu espírito de equipe, integração e criatividade. Funcionários treinados tendem a adquirir novas habilidades e melhorar seu desempenho em suas funções, mesmo no momento pandemia, pois reinventar-se é uma necessidade.

As atividades relacionadas ao estágio proporcionaram aos alunos/estagiários experiências, levando os mesmos ao aprendizado de competências próprias da atividade profissional e à prática do que foi estudado na academia, condicionado a elaboração de relatório, a partir da metodologia relacionada à atividade profissional desenvolvida na unidade executora, oportunizada pelos extensionistas.

7.4 ESTÁGIO

A realização do estágio na EMATER-RO aliou conhecimento acadêmico com a experiência vivencial do ambiente de trabalho, porque elucida e complementa na prática os temas abordados pelos professores em academia. Assim, o estudante pode reter melhor o conhecimento sobre a profissão escolhida, através de vivências galgadas durante o programa de estágio.

O acompanhamento do estagiário se deu por meio de atividades práticas, conforme cronograma estabelecido pelo estudante e supervisor bem como, preenchimento e assinatura de formulários próprios (plano de estágio/frequências/avaliações e relatório final), fornecidos pela entidade de ensino, assinados pelo supervisor da Emater-RO.

O acompanhamento e Controle dos Estágios Curriculares para Estudantes foram direcionados às áreas agrícola, pecuária, ambiental e social, tiveram como objetivos:

- Aprimorar os conhecimentos teóricos adquiridos durante o curso;
- Contribuir com a formação acadêmica de novos profissionais para o mercado de trabalho;
- Manter as Instituições de Ensino Superior informadas sobre o desempenho dos estagiários; Indicar profissionais das áreas de ciências agrárias e Ciências Sociais para atuarem como supervisores/orientadores e acompanhamento dos estagiários;

Emitir declaração de conclusão após o término do estágio, mencionando o período, carga horária e a área em que o referido estágio foi desenvolvido.

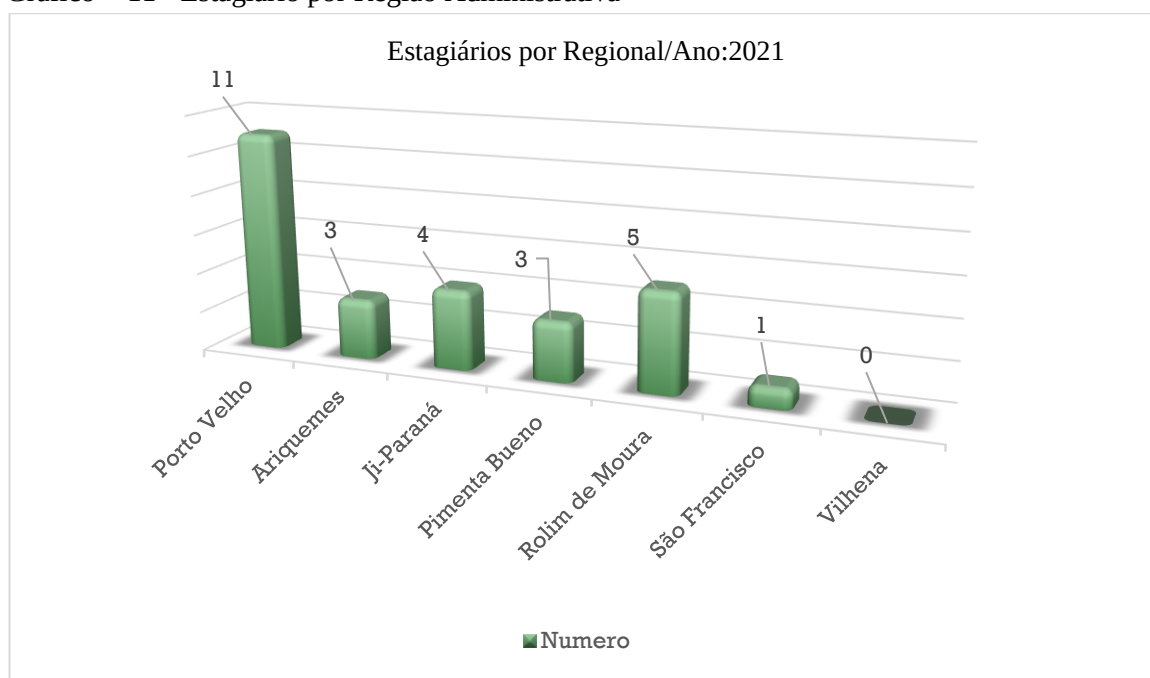
Em 2021 a EMATER-RO concedeu estágios para 27 (vinte e sete) alunos e acadêmicos, em atendimento a solicitação das diversas Universidades, Faculdades e Escolas Técnicas do estado realizadas nos escritórios locais e centro gerencial, a maioria de ciências agrárias por entender que estes representam estratégia de profissionalização que complementa o processo de aprendizagem para estudantes.

Tabela 14 - Número de Estagiários Recebidos pela EMATER em 2021

Regional	Estágio de Ensino Superior			Estágio de Ensino Médio/Técnico			Total Geral
	Área de Atuação de Estágio						
	Rural	Social	Admin.	Rural	Social	Admin.	
Porto Velho	9	02	-		-	-	11
Ariquemes	02	-	-	01	-	-	03
Ji-Paraná	03	-	-	01	-	-	04
Pimenta Bueno	02	-	-	01	-	-	03
Rolim de Moura	05	-	-	-	-	-	05
São Francisco	01	-	-	-	-	-	01
Vilhena	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL							27

Fonte: Gedep/Ditep/Emater/2021

Gráfico - 11 - Estagiário por Região Administrativa



Fonte: Gedep/Ditep/Emater-RO/2021

7.5 CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO

A EMATER-RO ofereceu capacitação aos empregados autárquicos, tanto para área técnica quanto para área administrativa, por meio de temas que aprofundam os conhecimentos sobre a administração pública e o desempenho em atividades de ATER na EMATER-RO.

As práticas desenvolvidas visaram à integração dos colaboradores com a finalidade de conhecer a rotina da EMATER, mostrando sua missão, visão, valores, tipo de conduta e comportamento adequado. Além disso, faz parte a familiarização com os demais profissionais da EMATER-RO.

Dessa maneira, os treinamentos de habilidades técnicas foram realizados no sentido de aprimorar a equipe na utilização dos métodos de trabalho da ATER utilizando novas tecnologias.

Assim sendo, o treinamento motivacional realizado para a equipe de colaboradores da Emater-RO objetivou o desenvolvimento humano dos mesmos por meio de ações de incentivo, potencialização das habilidades e mudança de comportamentos, aumento da produtividade focada em resultado, estímulo à criatividade. O foco na ampliação das habilidades é com intuito de aprimorar as aptidões e competências dos colaboradores do CENGE já presentes no profissional. Assim, poderão agir com mais autonomia, mantendo o alto desempenho e entregando resultados de excelência.

As palestras realizadas em especial no CENGE, para os empregados autárquicos consideraram as competências e talentos que podem compartilhá-los com os demais colegas de trabalho. Todos os treinamentos foram realizados visando instrumentalização para o aprimoramento dos aspectos motivacionais para produtividades em tempos de pandemia. Para tanto, a modalidade abordou temas como, inteligência competitiva, planejamento e muito mais, o que serviu para um despertar dos participantes quanto à importância da capacitação continuada para as questões relacionadas à administração com foco em Gestão de Pessoas

O quadro 9, retrata uma relação de Cursos da plataforma CAPES (Capacitação em Serviço de ATER) foram destaque, realizados com vídeos práticos e teóricos, com aulas gravadas que contemplou os extensionistas rurais e sociais, contribuindo para maior aperfeiçoamento dos colaboradores e crescimento da EMATER- RO perante a sociedade.

Quadro 9 - Quadro de Capacitação 2021

(Continua)

N	Evento	Local	Carga Horária	Período	Participantes	Responsável	Valor
PLATAFORMA CAPES - EMATER							
1	Curso sobre Boas Práticas de Fabricação para Agroindústrias - Palestrante: Profa. Dra. Gisele Teixeira de Souza Sora - UNIR	https://sites.google.com/emater-ro.com.br/emater-capes	10h	01/03/ a 14/04/2021	283	GETEC/DITE Cristiane	
2	Curso Especial sobre Qualidade do Café - 3 módulos - Facilitadores: Módulo 1 - Colheita e Pós Colheita - Fernando Martins de Almeida/ Cacao; Módulo 2 - Fermentação - Wesley Gama/ Cacao; Módulo 3 - Caso de Sucesso- Maciel Lemos/ Vilhena.	https://sites.google.com/emater-ro.com.br/emater-capes	10h	06/04 a 14/04/2021	114	GETEC/DITEP Fausto	
3	Curso Bovinocultura de Leite - Plataforma CAPES Webinar lançamento	https://rondonia.webex.com/rondonia/j.php?MTID=mc8ff4652cf4d7a794ebaec99d6a c49da	36 h	10/05 a 24/09/2021	106	GETEC /DITEP Etienne / Flávia	

Quadro 9 - Quadro de Capacitação2021

(Continuação)

N	Evento	Local	Carga Horária	Período	Participantes	Responsável	Valor
4	Lançamento do Curso Marco Regulatório das Organizações da Sociedade Civil – Do Planejamento a Prestação de Contas - 4 MÓDULOS - Facilitador: Rafael Vargas Lara	Plataforma Capes Emater	1 h	06/12/2021	100	GEDEP/GEPIN	
PLATAFORMA CAPES - PRODUTOR							
5	Curso sobre Atualização em Plantil/Qualidade do Café e Plantil do Cacau- 3 módulos - Lançamento CAPES PRODUTOR (01/06/2021)	CAPES Produtor	2h	05 a 30/07/2021	1964	DITEP/GEPIN	

Quadro 9 - Quadro de Capacitação 2021

(Continuação)

N	Evento	Local	Carga Horária	Período	Participantes	Responsável	Valor
CAPACITAÇÕES							
6	Capacitação Virtual do CAR: notificações do CAR, interpretação do Parecer Técnico de Análise e Retificação dos Cadastros – Plataforma WEBEX - Facilitador(es): Aline Gottardi Ricci/SEDAM e Fabiana Bezerra N. dos Santos/Emater.	https://rondonia.webex.com/rondonia/j.php?MTID=m8c14de18116613832e6f15c07d6d4a9d	4h	18/03/2021	192	GETEC/SEDAM- Fabiana	
7	Capacitação com o Departamento de Gestão de Crédito Fundiário – DECRED/SAF/MAPA sobre o novo sistema do Crédito Fundiário o Obter Crédito Terra Brasil- Facilitadores: Alberto Batista da Silva Filho Coordenação Geral Crédito Fundiário - CGCF- Márcio Ribeiro - Engenheiro Agrônomo	https://meet.google.com/jwe-sqjh-ihx	3 h	23/03/2021	75	MAPA e SEAGRI/Vaneide	

Quadro 9 - Quadro de Capacitação 2021

(Continuação)

N	Evento	Local	Carga Horária	Período	Participantes	Responsável	Valor
8	Webinar - Crédito Rural - Pronaf Bioeconomia e Pronaf Jovem Palestrantes: Vaneide Rudnik/GETEC; Rodrigo Rafael Pereira/Chupinguaia e Emerson Dias da Silva/Tarilândia	https://rondonia.webex.com/Rondonia- pt/j.php?MTID=m f5ce9380415579 2c9d17a9be6264 a671	3 h	30/03/2021	197	GETEC/DITEP- Vaneide	
9	Webinar Cafeicultura - Crédito Rural e Tratos Culturais - Palestras: Políticas Públicas do estado para a Cafeicultura - Janderson Dalazen/SEAGRI; Panorama do crédito Rural para a cafeicultura - 2020 - Vaneide Rudnuck/EMATER; Mesa redonda sobre téc. de colheita, pós-colheita e fermentação- Fernando M. de Almeida e Maciel S. Lemos/EMATER.	https://bit.ly/3t8u ZMU	3h	13/04/2021	246	GETEC/DITE Vaneide	

Quadro 9 - Quadro de Capacitação2021

(Continuação)

N	Evento	Local	Carga Horária	Período	Participantes	Responsável	Valor
10	Vídeo conferência - Levantamento da Produção Agrícola Municipal (PAM)	https://rondonia.webex.com/rondonia/j.php?MTID=mffc5d06bb54d677635cff0836b0b40	2h	14/04/2021	64	GEPIN / DITEP Cledmar / Edny	
11	Webinar Cultura do Cacau - Palestrantes: Francis Raphael Cidade/Emater; Francisco Anithoan Figueredo/SEAGRI; Francisco Hildemburgo da Costa Bezerra/Câmara Setorial do Cacau	https://rondonia.webex.com/rondonia/j.phpMTID=m9ce8412f9d9a623cbba9ed108c7c4785	3 h	20/04/2021	186	GETEC/GEPIN/ DITEP- Fausto	
12	Webinar sobre Pesquisa Semanal de Preços -PSP - EMATER/EMBRAPA	https://rondonia.webex.com/meet	2 h	23/04/2021	70	GEPIN / DITEP Edny / Agostinho	

Quadro 9 - Quadro de Capacitação 2021

(Continuação)

N	Evento	Local	Carga Horária	Período	Participantes	Responsável	Valor
13	Capacitação Programa Nacional Crédito Fundiário - Terra Brasil - Obter Crédito - Palestrantes: Vaneide A S Rudnick/Emater - Portaria SAF/MAPA Nº 123/2021 - Manual de Operações do Programa Nacional de Crédito Fundiário - Terra Brasil; Alinine Mikos/Emater - Sistema Obter Crédito.	https://rondonia.webex.com/rondonia/j.php?MTID=mad5e0391c79974b992ef388385fb100d .	3h	27/04/2021	207	GETEC/DITE - Vaneide	
14	Webinar Ações de Desenvolvimento Social na Emater-RO - Janeiro a abril 2021	/j.php?MTID=mad5e0391c79974b992ef388385100d .	3 h	30/04/2021	21	DITEP/Anderson	
15	Webinar PRACAFÉ - Palestrantes: Janderson Dalazen/SEAGRI; Jessor Oliveira Júnior e Jean R. dos Santos/IDARON; Vaneide Rudnick/Emater; Ítalo .	https://rondonia.webex.com/rondonia/j.php?MTID=mb4104ca9ca3db70c59c3fbc13	3 h	05/05/2021	239	SEAGRI Janderson e Larissa	

Quadro 9 - Quadro de Capacitação 2021

(Continuação)

N	Evento	Local	Carga Horária	Período	Participantes	Responsável	Valor
16	Simões/Basa; Adalto/Banco Brsil e Francisco Barbosa/SICOOB.	7d4359c					
17	Webinar Planejamento Previdenciário - Palestrante: Eliane Back/Esreg Vilhena	https://rondonia. webex.com/meet /esregvilhena	3 h	07/05/2021	89	ESREG Vilhena	
18	Webinar da Palestra: "Acolhimento e a Mediação de Conflitos"	ONLINE	2h	14/05/2021	23	SEPOG- COBEM	
19	Webinar Ensilagem Capiaçu - Palestrante: Rafael Reis - IFRO/Colorado	https://rondonia. webex.com/meet /ditep	2h	21/05/2021	191	DITEP/Ander son	

Quadro 9 - Quadro de Capacitação 2021

(Continuação)

N	Evento	Local	Carga Horária	Período	Participantes	Responsável	Valor
20	Webinar de lançamento da Campanha de Divulgação do Código de Ética Funcional do Servidor Público - Palestrantes: Ethelvina Rocha - OGE; Márcia Rocha de Oliveira Francelino e Silvio Luiz dos Santos.	ONLINE	2h	16/06/2021	92	Ouvidoria Geral do Estado -OGE	
21	Webinar Plataforma do Café - Facilitador: Eduardo Matavelli -	https://rondonia.webex.com/rondonia/j.php?MTID=m12ef697bfb5d212b1a0d3d9d5a c3c5c4	2h	25/06/2021	31	GETEC Fausto	
22	Capacitação On line sobre Dispensa de Outorga- 13/07/2021- ESREG Vale do Guaporé	ONLINE	2h	13/07/2021	15	GETEC/FABIANA	
23	Webinar Campanha do Código de Ética Funcional do Servidor Público Civil - Adesão da EMATER na Campanha - promovida pela Ouvidoria Geral do Estado- OGE	https://meet.google.com/kgr-bdcc-pfe	1 h	19/07/2021	100	/ GEPIN /Carneiro	

Quadro 9 - Quadro de Capacitação 2021

(Continuação)

N	Evento	Local	Carga Horária	Período	Participantes	Responsável	Valor
24	Reunião Técnica para Nivelamento das Ações de ATER	CENTRER-RO	20 h	27 a 30/07/2021	35	DITEP/GEPIN /GEDEP	3.290,00
25	Webinar Levantamento da Safra Cafeeira Palestrantes : Edison Júnior - CONAB e Fausto Lima/GETEC/EMATER.	https://meet.google.com/wkn-aecc-hae	2 h	04/08/2021	72	GETEC Fausto	
26	Cursos Plataforma do Café - Palestrante: Eduardo Matavelli	ONLINE	20h	10 e 11/08/2021	53	GETEC Fausto	
27	Capacitação sobre Tecnologia de Plantio e Manejo do Cacaueiro. TURMA 1	Plantio e Manejo do Cacaueiro JARU/RO	20h	TUR16MaA 2 18/08/2021	39	GETEC/ Fabiana/ Rafael	24.500,00
28	Capacitação sobre Tecnologia de Plantio e Manejo do Cacaueiro. TURMA 2	JARU/RO	20h	18 a 20/08/2021	30	GETEC Fabiana/ Rafael	17.500,00
29	Capacitação Operação de Aeronaves não Tripuladas - "Operação de Drones" - Participantes - Isac Fogaça/Rolim de Moura e Flávio Gonçalves/Vale Guaporé	CENTRER-RO	40 h	27/09 a 01/10/2021	2	GETEC/Fausto SENAR/Morgana	8.146,23

Quadro 9 - Quadro de Capacitação 2021

(Continuação)

N	Evento	Local	Carga Horária	Período	Participantes	Responsável	Valor
30	Capacitação: Aspectos Motivacionais para Produtividade em Tempos de Mudança	Auditório Escola de Governo	16 h	27 a 30/09/2021	41	GEDEP	532,31
31	Encontro de Extensionistas Sociais	CENTRER-RO	28 h	5 a 8/10/2021	120	GETEC Vanessa/ Iris	31.636,07
32	Capacitação Uso Responsável de Agroquímicos (NR 31) para Cultura Café com Foco na Sustentabilidade Ambiental	Rolim de Moura - Auditório SEBRAE	24 h	5 a 7/10/2021	39	GETEC Fabiana/ Rafael	33.875,00
33	Seminário de Qualidade e Sustentabilidade dos Cafés Robustas Amazônicos - 6º CONCAFÉ	CACOAL- Complexo Beira Rio	20h	20 a 22/10	74	SEAGRI/GETEC/ Fabiana	36.500,00
34	Curso para Comissão de Sindicância -Facilitadores: Hemanuele Ferro e José Tarcísio- CAPES	CAPES	4 h	28/10/2021	6	PROJU Hemanuele	
35	Curso Google Planilha Facilitador: Cledmar Carneiro	CENGE		Contínuo	5	GEDEP/GEDES GEPIN/	
	TOTAL GERAL	-			5.121		155.979,61

Fonte: Gedep/Ditep/Emater-RO/2021

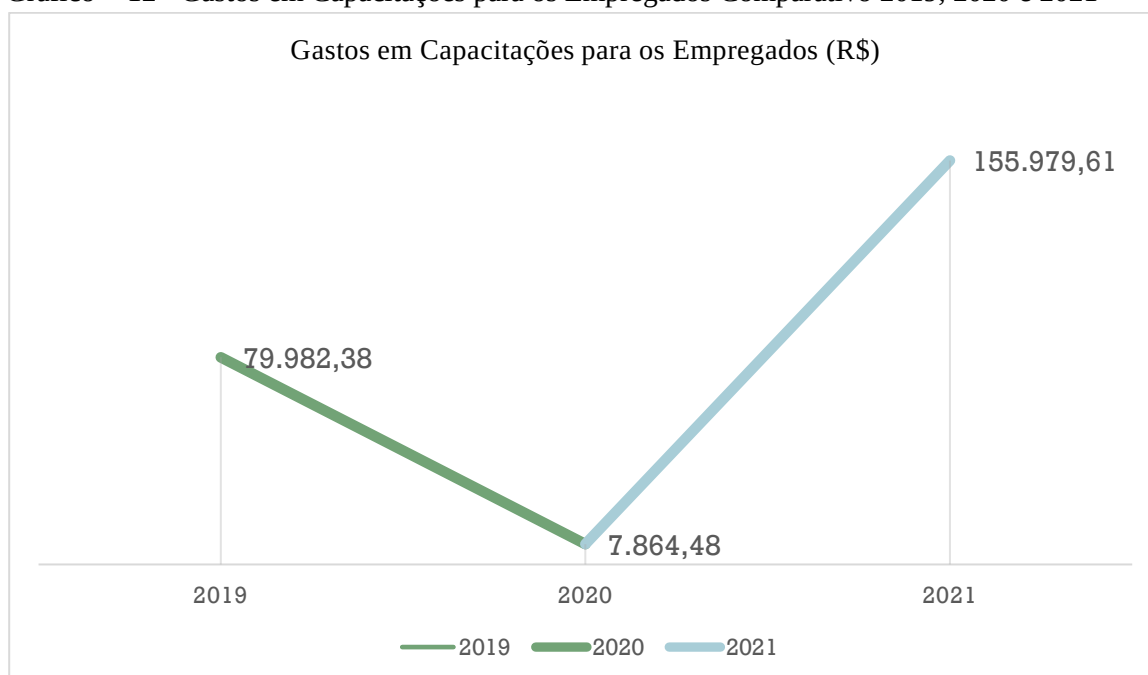
Tabela 15 - Número de Treinamentos, Participantes Ativos e Gastos com Capacitações.
Comparativo – 2019/ 2020 e 2021.

Ano	Número de Eventos	Participantes Ativos	Valores Gastos em Capacitações (R\$)
2019	31	1.828	79.982,38
2020	17	1.367	7.864,48
2021	34	5.121	155.979,61
Total	82	8.316	243.826,47

Fonte: Gedep/Ditep/Emater-RO/2021

Observa-se na tabela 15 que houve um aumento de 274,62 % em 2021, em relação ao ano de 2020, em virtude da Pandemia do coronavírus, onde aconteceram muitas capacitações on-line e várias videoconferências.

Gráfico - 12 - Gastos em Capacitações para os Empregados Comparativo 2019, 2020 e 2021



Fonte: Gedep/Ditep/Emater-RO/2021

A respeito do panorama mundial, continuar com a capacitação foi essencial, pois através da qualificação à distância a EMATER-RO realizou cursos em diversas áreas do conhecimento, com variação de carga horária e conteúdo relevante 100% online e, oferecendo aos empregados autárquicos flexibilidades quanto ao horário e local de estudo.

Os participantes tiveram acesso a questões objetivas ao final do curso como pós-teste do conteúdo, com obtenção de nota 8,0 (oito), tiveram acesso à emissão de certificados.

Foi desafiador e satisfatório o serviço desenvolvido pela equipe técnica-administrativa da GEDEP juntamente com a GEPIN; acreditamos ser apenas o começo de grandes desafios profissionais.

Vale mencionar a utilização de pouco investimento de estrutura em tecnologia da informação para os facilitadores e o avanço no processo de adesão das novas tecnologias, como ferramenta de aprendizagem virtual.

É relevante considerar o grande investimento que a EMATER-RO realizou com a criação do projeto de Capacitação em Serviços de Ater-CAPES, reconhecendo a modalidade à distância como oportunidade de desenvolvimento profissional.

7.5.1 Registro Fotográfico de Alguns Eventos

Evento: Alinhamento sobre ações do PROATER/2021.

Data: 27 A 30/07/2021 - Carga Horária: 20 horas Local De Realização: Centrer Participantes: Empregados da Emater-RO

Foto 2 - Evento de Capacitação em ATER



Fonte: Emater-RO

Evento: Curso Plataforma do Café

Palestrante: Eduardo Matavelli

Data: 10 e 11/08/2021-

Carga Horária: 20 horas

Local De Realização: Plataforma Capes

Nº de Participantes: 28

Foi de fundamental importância para os extensionistas essa oportunidade de capacitação oferecida pela Direção da EMATER-RO, durante o período de quarentena, uma vez que o Curso foi voltado para uma área específica e que se encontra em alta no Estado. Certamente tal conhecimento contribuiu para que o técnico desenvolva de forma mais eficiente e eficaz seu trabalho junto aos agricultores familiares - público prioritário da EMATER-RO - como também junto ao médio e grande produtor rural, ocasionando assim, a melhoria da produção e produtividade do café de Rondônia.

Evento: aspectos motivacionais para produtividade em tempos de mudança

Data: 27 À 30/09/2021 C/Horária: 20H

Local De Realização: Auditório Escola De Governo Rio Jamari:

Participantes: 41 Empregados da Emater-RO

Instrutor: José Carlos Colares- Tribunal de Contas do Estado

Foto 3 - Capacitação em ATER/Centrer



Fonte : Emater-RO

O curso teve como objetivos reforçar e subsidiar o processo de formação de técnicos administrativos no serviço público de ATER, mediante

a instrumentalização para o aprimoramento dos aspectos

motivacionais e produtividades em tempos de pandemia bem como, reforçar e expandir a posição da Diretoria da EMATER-RO quanto a responsabilidade de contribuir com excelência do desenvolvimento das funções no serviço público, bem como de um servidor público que saiba apreciar a sublime arte que é a administração pública.

A parceria estabelecida, mediante a disponibilização de técnicos de alto desempenho foi de suma importância na abordagem do tema para o alcance do objetivo proposto, indo além das expectativas desta GEDEP/DIDEP organizadores e participantes, no tocante ao aprimoramento dos seus conhecimentos.

Evento: Encontro de Extensionistas Sociais

Foto 4 - Capacitação de Gestores



Fonte: Emater-RO

Local de Realização: Centrer-RO - Ouro Preto D'Oeste/RO

Participantes: 120 Extensionistas da EMATER-RO

Objetivo:

Formação de extensionistas sociais da EMATER-RO com o objetivo de devolver a autoestima, autonomia e independência social, emocional e econômica de mulheres.

Tema: O que te Move Projeto De Formação e Empoderamento Feminino–

Convênio 861413/17 – Ministério da Mulher da Família e dos Direitos Humanos – M.M.F.D.H

Período: 5 a 8/10/2021

Carga Horária: 28 horas

Foto 5 - Grupos de Treinamentos



Fonte: Emater-RO

Evento: Capacitação sobre Tecnologia de Plantio e Manejo do Cacaueiro

Local: Jaru/RO

Períodos: Turma 1 - 16 a 18/08/2021 e Turma 2 - 18 a 20/08/2021

A Capacitação sobre a Tecnologia de Plantio e Manejo do Cacaueiro, foi aplicada aos extensionistas rurais dos Esloc da EMATER-RO que receberam mudas de Cacau Clonal para alavancar o parque cacaueiro e contribuir para recomposição de áreas alteradas/degradadas, conforme o plano de trabalho do Projeto Fortalecimento da Assistência e Técnica e Extensão Rural (ATER) dos Agricultores Familiares para Diminuição do Avanço do Desmatamento em Rondônia, com recursos provenientes da Fonte 0658 - recursos oriundos de leis ou acordos anticorrupção.

A Capacitação foi realizada no município de Jaru/RO, no período de 16 a 20 de agosto de 2021, para 02 turmas, sendo a turma 1 no período de 16 a 20/08/2021 3 a turma 2 de 18/08 a 20/08/2021, totalizando 70 extensionistas rurais. e teve como objetivo capacitar os extensionistas rurais da EMATER/RO com conhecimentos práticos e teóricos sobre o cultivo de cacaueiros, novas tecnologias e de alta produtividade, possibilitando o aprendizado de novas técnicas. A foto 6 mostra extensionistas participando de uma aula prática sobre a condução da cultura do cacau

Foto 6 - Práticas em Campo -Curso Cacaucultura



Fonte: Emater-RO

8 DIÁRIAS E SUPRIMENTO DE FUNDOS

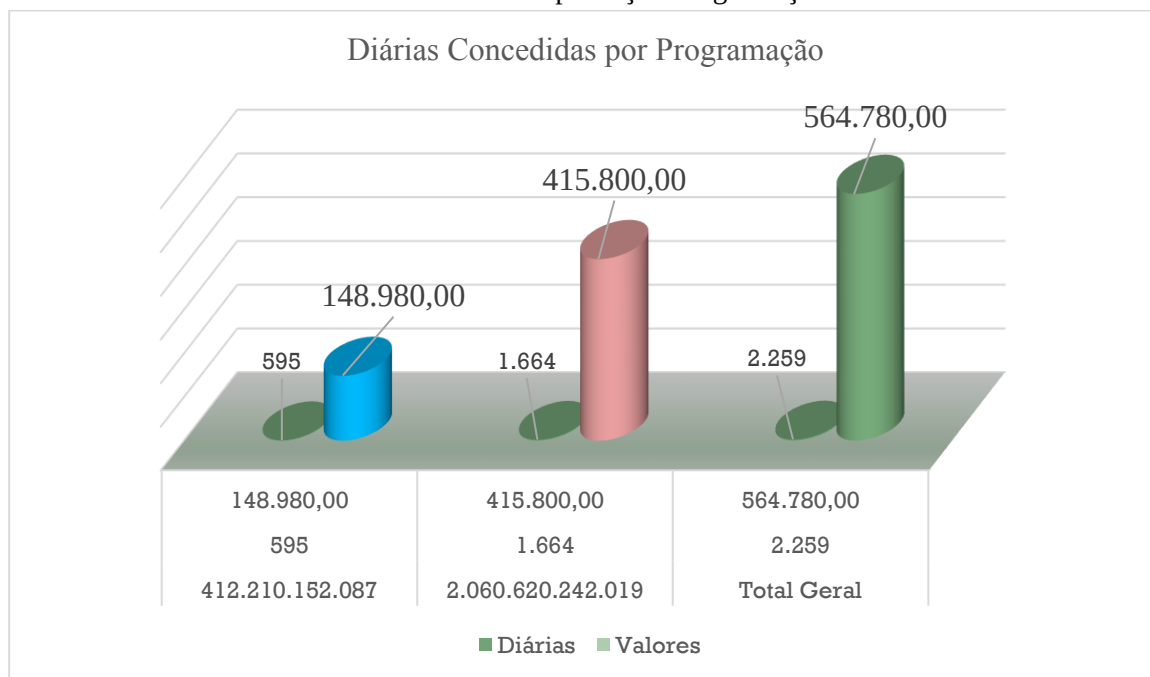
No exercício de 2021 foram concedidas um total de 2.259 diárias no valor total de R\$ 564.780,00 (Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Oitenta Reais). distribuídas para atender Cenge/Centrer/ Esreg de Porto Velho/ Esreg de Ariquemes/ Esreg de Ji-Paraná/ Esreg de Vale do Guaporé/ Esreg de Rolim de Moura / Esreg de Vilhena e Esreg de Pimenta Bueno, nas ações 04.122.1015.2087 e 20.606.2024.2019

Tabela 16 - Demonstrativo de Diárias Concedidas conforme Ação/Programação

Ação/Programação nº	Nº de Diárias	Valores de Diárias Concedidas (R\$)
04.122.1015.2087	595	R\$ 148.980,00
20.606.2024.2019	1.664	R\$ 415.800,00
Total Geral	2.259	564.780,00

Fonte: Gefin/Diafi/Emater-RO /2021

Gráfico - 13 - Número de Diárias Concedidas por Ação/Programação



Fonte: Gefin/Diafi/Emater-RO /2021

As diárias foram concedidas a partir do mês de março/2021, todos os processos estão em conformidade com o Decreto do Governo do Estado de Rondônia nº 18.728 de 27 de março de

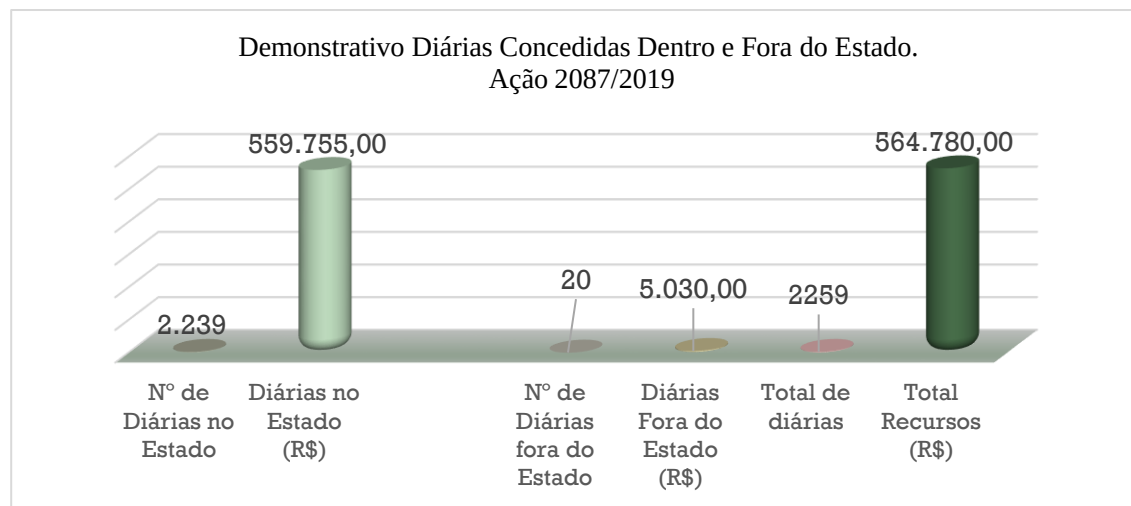
2014; Decreto 14.698/2009 de 05 de novembro de 2009 e Deliberação EMATER nº 025 de 2013. Até dezembro de 2021 do Valor R\$ 564.780,00 (Quinhentos e Sessenta e Quatro mil Setecentos e Oitenta Reais) Concedido no Exercício 2021 de Janeiro a Dezembro de diárias, Foram Homologadas no Exercício R\$ 315.275,00 (Trezentos e Quinze Mil Duzentos e Setenta e Cinco Reais), verifica-se que existe Pendente de Prestação de Contas o valor de R\$ 207.380,00(Duzentos e Sete Mil Trezentos e Oitenta Reais) , em análise RS 42.125,00(Quarenta e Dois Mil Cento e Vinte e Cinco Reais), sendo que estão dentro do prazo para prestação , conforme Decreto nº 18.728/2014 e ao Decreto nº 22.086/2017.

Tabela 17 - Demonstrativo Diárias Concedidas Dentro e Fora do Estado. AÇÃO 2087/2019

Diárias	Diárias no Estado		Diárias Fora do Estado (R\$)		Totais	
	Nº de Diárias	Diárias no Estado (R\$)	Nº de Diárias	Diárias Fora do Estado (R\$)	Total de diárias	Total Recursos
Total	2.239	559.755,00	20	5.030,00	2.259	564.780,00

Fonte: Gefin/Diafi/Emater-RO /2021

Gráfico - 14 - Demonstrativo de Diárias



Fonte: Gefin/Diafi/Emater-RO /2021

No gráfico 14 notamos que do montante de R\$ 564.780,00 (Quinhentos e sessenta e quatro mil, setecentos e oitenta reais) foram pagos para o desenvolvimento de atividades dentro

do Estado na fonte 240 ação 20.606.2024.2019 R\$ 150.375,00 (Cento e Cinquenta Mil Trezentos e Setenta e Cinco Reais), na fonte 240 ação 04.122.1015.2087 R\$ 143.950,00(Cento e Quarenta e Três Mil Novecentos e Cinquenta Reais) e houve gasto para ações e missões fora do estado de Rondônia na fonte 240 ação 04.122.10152087 R\$ 5.030,00. É importante ressaltar que as operações de diárias foram da fonte 0240 – recursos próprios arrecadados pela Autarquia.

Ressaltamos ainda foram pagos para o desenvolvimento de atividades dentro do Estado na fonte 643 ação 20.606.2024.2019 recursos oriundo de Convênios Federais R\$ 51.275,00,00(Cento e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Setenta e Cinco Reais) e na fonte 658 recursos oriundos de anticorrupção Lava a Jato ação 20.606.2024.2019 R\$ 214.150,00(Duzentos e Quatorze Mil Cento e Cinquenta Reais), totalizando valor de diárias concedidas R\$ 564.780,00(Quinhentos e Sessenta e Quatro Reais Setecentos e Oitenta Reais).

Tabela 18 - Demonstrativo de Diárias Empenhadas e Pagas por Fonte/Natureza/Ação

Atividade	Fonte	Natureza da Despesa	Despesa Empenhada	Despesa Paga
2019	0240	339014	150.375,00	150.375,00
	0658	339014	214.150,00	214.150,00
	0643	339014	51.275,00	51.275,00
Total das Despesas com Diárias			R\$415.800,00	

Fonte: Gefin/Diafi/Emater-RO /2021

Na tabela 18, demonstramos que em 2021, foram pagos nas fontes 240/658/643 na ação 2019 um montante de R\$ 415.800,00

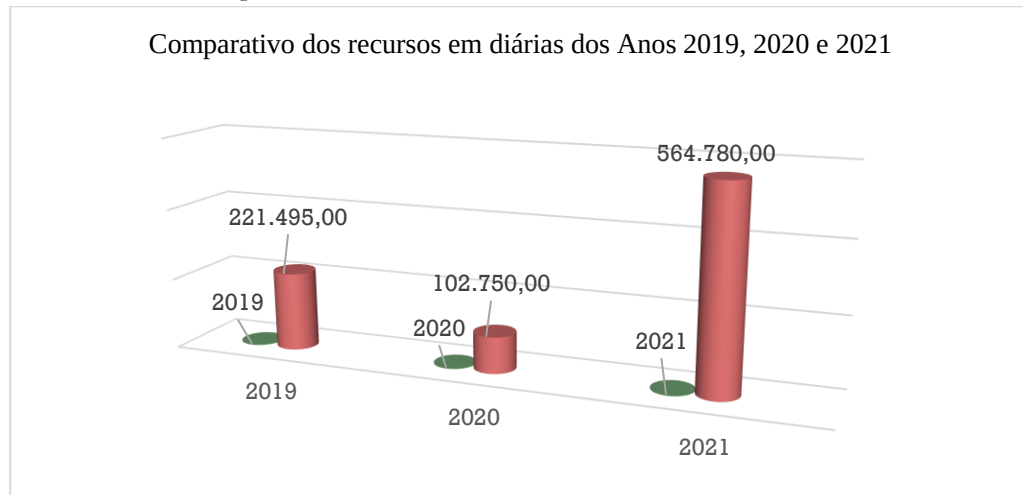
Tabela 19 - Demonstrativo de Diarias Empenhadas e Pagas por Fonte/Natureza/Ação

Projeto/ Atividade	Fonte	Natureza da Despesa	Despesa Empenhada	Despesa Paga
2087	0240	33901414	143.950,00	143.950,00
	0240	33901415	5.030,00	5.030,00
	0658			
	0643			
Total das Despesas com Diárias			R\$ 148.980,00	

Fonte: Gefin/Diafi/Emater-RO /2021

Na tabela 19, demonstramos que em 2021, foram pagos na fonte 240, na ação 2087 um montante de R\$ 148.980,00.

Gráfico - 15 - Comparativo dos Gastos com Diárias – 2019, 2020 e 2021



Fonte: Gefin/Diafi/Emater-RO /2021

A partir da análise do último ano, conforme gráfico 15, percebe-se que no exercício de 2021, houve um aumento de mais 450% nos valores de diárias concedidas, justifica-se que o aumento se deu em função da redução de casos da Covid-19 e por consequência a liberação para realização das atividades de campo, com isso a Emater/RO começou a realizar suas atividades a partir de reuniões, dia de campo, capacitações entre outros cursos para prestar Assistência Técnica e Extensão Rural da EMATER/RO.

A EMATER-RO adota os valores de diárias conforme o Decreto 22.086 de 22/03/2017 e suas alterações, a partir da deliberação N° 008 DE 22/03/18. As diárias foram realizadas com recursos diretamente arrecadados fonte 240, recursos de convênios Federais fonte 643 e recurso arrecadados anticorrupção Lava a Jato fonte 658.

Tabela 20 - Demonstrativo de Remuneração, Vantagens, Encargos Sociais e Indenizações

Atividade	Natureza	Fonte	Desp. Empenhada	Desp. Paga
2234	319011	0100000000	0,00	0,00
2234	319011	0100100000	58.352.274,58	58.352.274,58
2234	319011	0661000000	0,00	0,00
2234	319013	0100000000	0,00	0,00
2234	319013	0100100000	18.101.035,42	18.101.035,42
2234	319094	0100000000	0,00	0,00
2234	319094	0100100000	912.775,82	912.775,82
Total das Despesas com remuneração vantagens e encargos sociais			77.366.085,82	77.366.085,82

Fonte: Dados extraídos do Diveport/dezembro -2021,

Na tabela 20, demonstramos que em 2021, foi pago o valor de R\$ 77.366.085,82 (setenta e sete milhões, trezentos e sessenta e seis mil, oitenta e cinco reais e oitenta e dois centavos), referentes à remuneração, vantagens e encargos sociais.

Tabela 21 - Demonstrativo de Auxílios.

Projeto/ Atividade	NATUREZA	FONTE	Desp. Empenhada	Desp. Paga
2091	339093 Indenizações e Restituições	0100000000	0,00	0,00
2091	339093 Indenizações e Restituições	0100100000	2.063.018,12	2.063.018,12
Total			2.063.018,12	2.063.018,12

Fonte: Dados extraídos do Diveport/dezembro -2021.

A tabela 21 revela que em 2021 foi empenhado e pago o valor de R\$ 2.063.018,12 (dois milhões, sessenta e três mil, dezoito reais e doze centavos), referente a auxílios. Os auxílios que os servidores fazem jus na EMATER-RO são: auxílio saúde, auxílio alimentação (os vigilantes) e auxílio social.

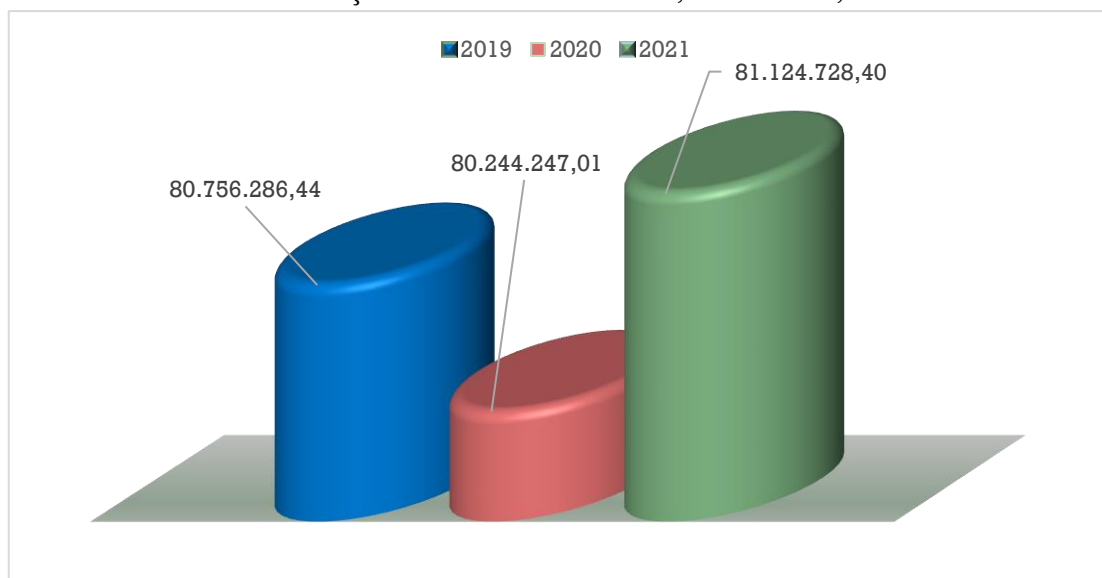
Tabela- 22- Demonstrativo de Sentença Judicial

Projeto/ Atividade	Natureza	Fonte	Desp. Empenhadas até o Mês	Desp. Paga Até o Mês
0112	319091	0100000000	0,00	0,00
0112	319091	0100100000	1.695.624,46	1.695.624,46
Total			1.695.624,46	1.695.624,46

Fonte: Dados extraídos do Diveport/dezembro -2021,

A tabela 22 demonstra que foi empenhado e pago o valor de R\$ (Um milhão, seiscentos e noventa e cinco mil, seiscentos e vinte e quatro reais e quarenta e seis centavos) referente a sentenças judiciais.

Gráfico - 16 - Comparativo dos Dispendios de Remuneração, Vantagens, Encargos Sociais Auxílios e Indenizações nos exercícios de 2019, 2020 e 2021,



Fonte: Gefin/Diafi/Emater-RO /2021.

Observa-se no gráfico 16 que os valores pagos com gastos com pessoal e indenizações, foram superiores a 1,10 % em relação ao ano de 2020.

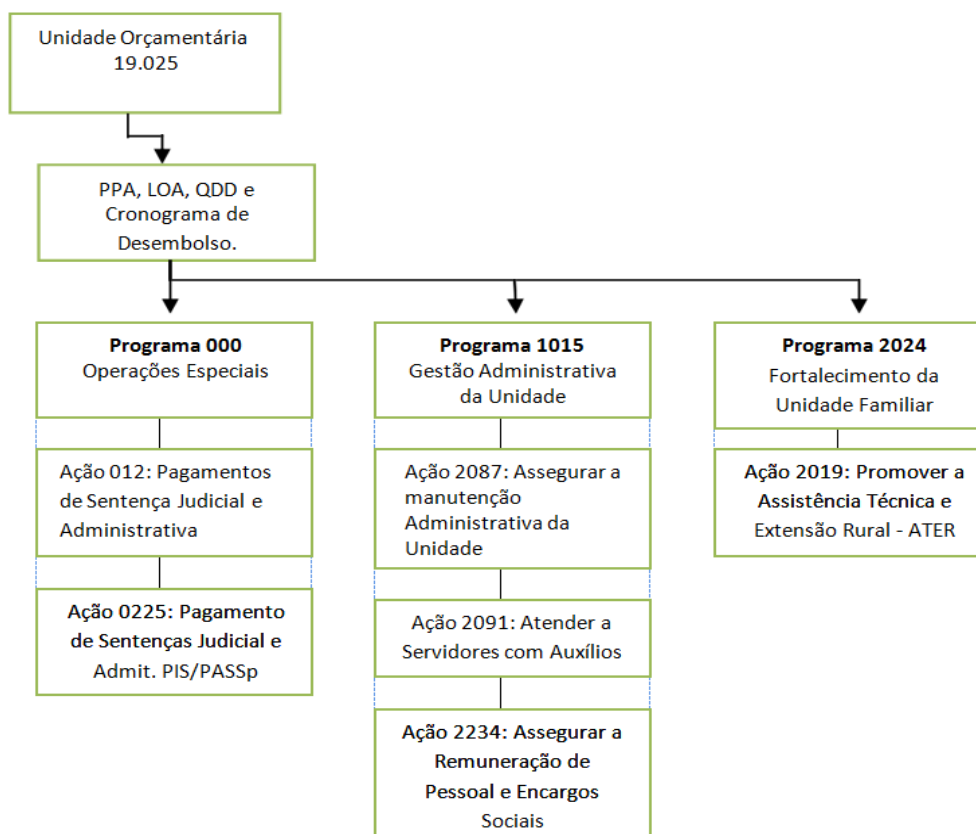
9 **GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA**

9.1 DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA, 2021.

O plano Plurianual – PPA, para o período de 2021-2023 foi estabelecido na Lei 4.647, de 18 de novembro de 2019. O orçamento foi estabelecido na Lei Orçamentária Anual – LOA nº 4.708, de 30 de dezembro de 2019, onde estima as receitas e fixa as despesas para o exercício de 2021. O cronograma de desembolso financeiro em cotas mensais e bimestrais da unidade foi estabelecido no Decreto Nº 24.621, de 07 de janeiro de 2021.

O planejamento para o exercício de 2021 ficou estabelecido num conjunto de programas e ações, a saber:

Figura 4 -. Imagem ilustrativa dos programas orçamentários



Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO/2021.

O programa 2024 – Fortalecimento da Agricultura Familiar, que tem por objetivo incentivar os produtores rurais a produzir alimentos para subsistência, com incremento de boas práticas de manejo e aplicação de novas tecnologias, aumentando a produção e produtividade, possibilitando a comercialização de seus produtos excedentes, gerando renda, emprego e promovendo a sua permanência no campo, em cumprimento aos dispostos da Lei Geral de ATER nº 12.188 de 11 de janeiro de 2010.

O programa 000 – Operações Especiais tem por objeto pagamento de dívidas, para não deixar que ocorram inadimplências, junto à União e Bancos, a fim de manter o estado com suas certidões negativas de débitos de forma regular. Neste caso o pagamento pontual das dívidas é essencial para manter as políticas públicas em execução. Este programa não tem meta física definida.

O programa 1015 – Gestão Administrativa do Poder Executivo, tem por objetivo direcionar a gestão administrativa operacional e de recursos humanos na execução das atividades afins da EMATER-RO, que é prestar Assistência Técnica e Extensão Rural - ATER.

As metas físicas e orçamentárias para o exercício de 2021, inicialmente foram às seguintes.

Tabela 23 - Dotação Orçamentária Inicial Aprovada para a EMATER-RO.

Programa	Atividade/ Projeto	Descrição	Meta Física	Meta Orçamentária
00	112	Pagamento de sentença judicial e administrativa	-	R\$ 3.165.634,00
	205	Pagamento de Contribuição do PASSEP	-	R\$ 36.000,00
	2087	Assegurar a Manutenção Administrativa da Unidade	85	R\$ 2.619.625,00
	2091	Atender aos Servidores com Auxílios	902	R\$ 2.207.727,00
1015	2234	Assegurar a remuneração de pessoal	952	R\$ 74.193.226,00
2024	1447	Obras e Instalações		R\$ 330.000,00
	2019	Promover Assistência Técnica e Extensão Rural	131.266	R\$ 1.222.921,00
Orçamento				R\$ 83.775.133,00

Fonte: PPA/LOA/DIOF/2021.

A Lei Orçamentária Anual nº 4.938, de 30 de dezembro de 2020 fixou as despesas da Entidade Autárquicas de Assistência Técnica e Extensão Rural – EMATER-RO para o exercício financeiro em **R\$ 83.775.133,00** (oitenta e três mil, setecentos e setenta e cinco mil e cento e trinta e três reais), todavia ocorreram suplementação e anulações de créditos no decorrer do exercício.

O total do orçamento para a EMATER-RO, mais os créditos adicionais, e descentralizações soma-se no fechamento de dezembro R\$ **118.198.223,43** (Cento e dezoito milhões, cento e noventa e oito mil e duzentos e vinte e três mil reais e quarenta e três centavos).

Os acréscimos no orçamento em sua maioria devem-se às emendas parlamentares, que são incorporadas ao orçamento para fomentar o setor produtivo, os quais são dispostos nas ações 2019 - Prestar Assistência Técnica e Extensão Rural, e 1015 - Assegurar a Manutenção Administrativa da Unidade, e na ação de descentralização da Secretaria de Estado da Agricultura – SEAGRI, a ação Promover a Cadeia Produtiva do Agronegócio.

9.2 DA GESTÃO FINANCEIRA, 2021.

A movimentação financeira processada no exercício de 2021, no âmbito da Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural – EMATER-RO

9.2.1 Da Gestão Financeira, 2021.

Nas tabelas 24 e 25 mostram a movimentação financeira processada no exercício de 2021, no âmbito da Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural – EMATER-RO.

Tabela 24 - Dotação Autorizada + Créditos, Empenho e Empenho liquidado do Programa

Movimentação Orçamentária e Financeira do Conjunto dos Programas 000, 1015 e 2024										
Cod ¹	Descrição	PPA ³	Dotação Atualizada (LOA+Créditos +)	Despesas Empenhadas 6	Despesas Liquidadas 7	Despesas Pagas 8	**Restos a pagar não processado	Restos a Pagar processados	%Relação de Exe. X empenhado	%Relação de Exe. X liquidado
		Dotação Inicial (LOA)4	(Cancelamentos)5				9= (6-7)		9= (6*100/5)	10= (7*100/5)
1015	Conjunto das Ações dos	83.775.133,00	118.198.223,43	115.105.674,82	91.108.158,07	91.048.620,88	23.997.516,75	59.537,19	97,38%	77,08%
2024 000	Programas									

* **Restos não processados no SIAFEM, referente ao Programa 2024

Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO, 2021

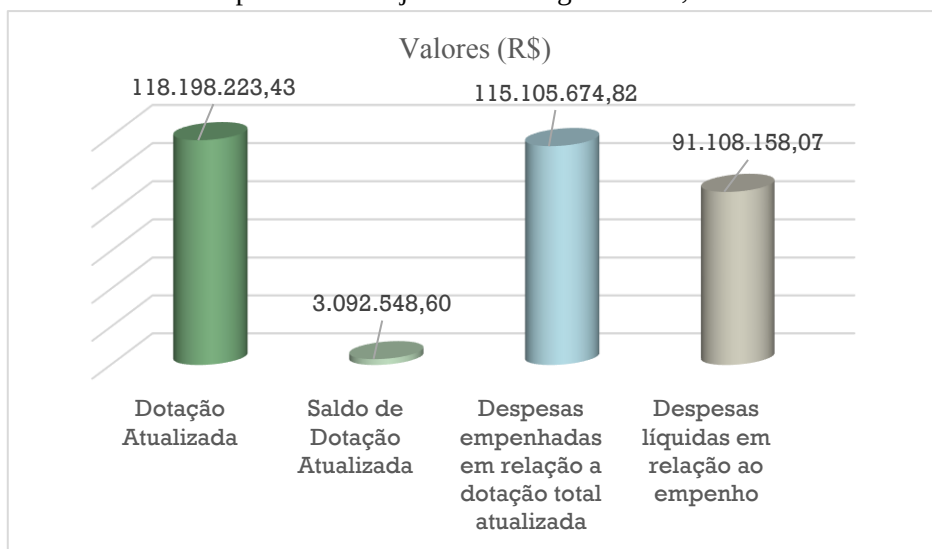
Os dados da tabela 24 revelam que a EMATER-RO, no exercício empenhou as despesas do programa no valor de R\$115.105.674,82 (cento e quinze milhões, cento e cinco mil, seiscentos e setenta e quatro reais e oitenta e dois centavos) sendo que R\$ 91.108.158,07 (Noventa mil e cento e oito reais, cento e cinquenta e oito reais e sete centavos) foram liquidados. Os valores totais empenhados representam 97,38% % do total do orçamento e o liquidado correspondente a 77,08%% dos valores totais do orçamento no exercício. Restos a pagar não processados ficaram na ordem de 20,30% e pagar processados ficou na ordem de 0,05%.

Tabela 25 - Dotação Autorizada + Créditos e Empenho Liquidado Por Ação dos Programas

Ação		Movimentação Orçamentária e Financeira do Programa				
Cod. ¹	Descrição	PPA ³	Dotação Atualizada (LOA+Créditos+ Anulações) 4	Despesas Empenhadas 6	Despesas Liquidadas 7	Liquidação x Dotação Atualizada %
		Dotação Inicial				8=6/4*100
2087	Assegurar a Manutenção Administrativa da Unidade	2.619.625,00	9.484.213,12	7.820.727,82	4.635.575,75	82,46
2091	Atender aos Servidores com Auxílios	2.207.727,00	2.063.018,12	2.063.018,12	2.063.018,12	100
2234	Assegurar a remuneração de pessoal	74.193.226,00	77.377.240,93	77.377.200,93	77.377.200,93	100
2019	Prestar Assistência Técnica e Extensão Rural	1.222.921,00	13.210.020,81	11.781.132,94	4.025.995,17	89,18
112	Pagamento de sentença judicial e administrativa	3.165.634,00	2.932.256,72	2.932.256,72	2.932.256,72	100
205	Pagamento de Contribuição do PASSEP	36.000,00	42.000,00	42.000,00	39.480,00	100
1447	Reforma das Unidades de ATER	330.000,00	1.311.033,16	1.310.897,72	34.631,38	99,98
1087	Promover a Cadeia Produtiva do Agronegócio		11.778.440,57	11.778.440,57		100
Total		83.775.133,00	118.198.223,43	115.105.674,82	91.108.158,07	97,38

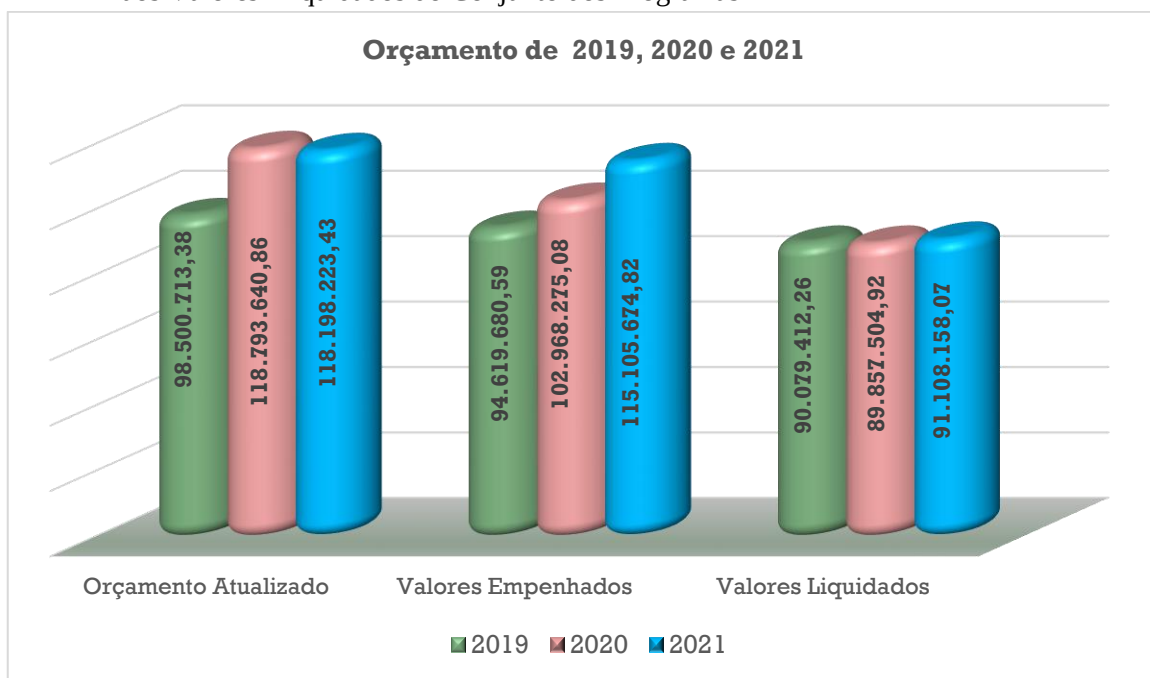
Fonte: Gecon/Diafi/Emater-RO/ 2021.

Gráfico -17 Desempenho do Conjunto dos Programa 000,1015 e 2024.



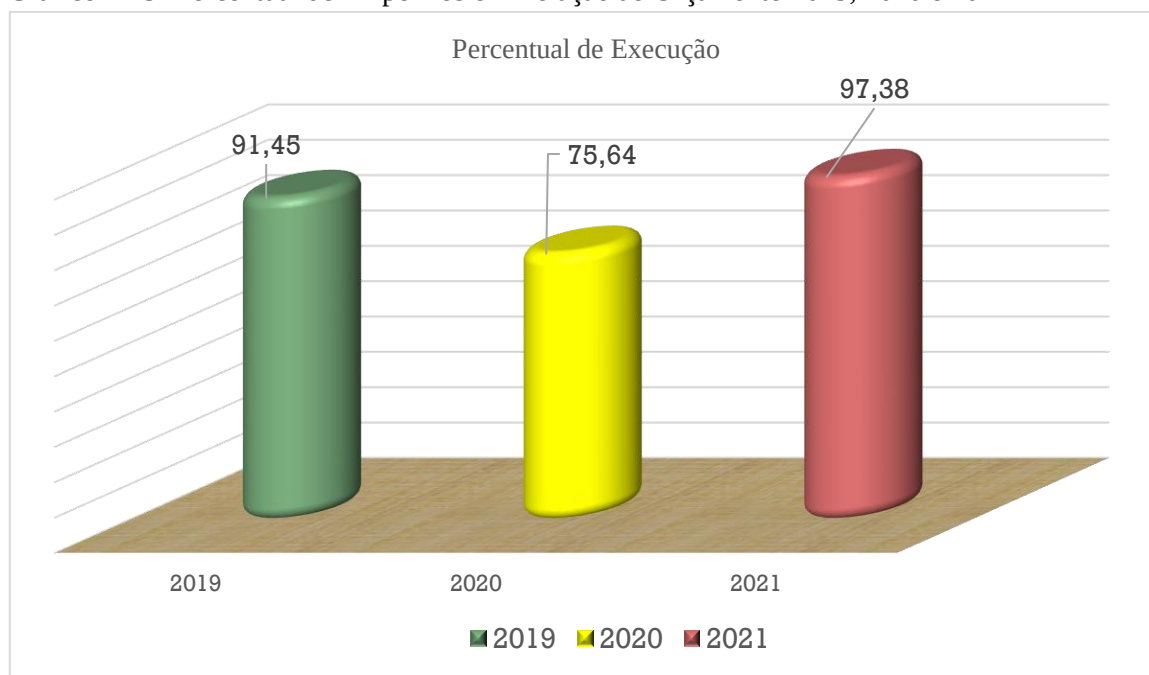
Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO/ 2021

Gráfico -18 - Comparativo entre o Orçamento de 2019, 2020 e 2021 em Relação aos Valores Liquidados do Conjunto dos Programas



Fonte: Gecon/Diafi/Emater-RO/ 2021

Gráfico - 19 -Percentual de Empenhos em Relação ao Orçamento 2019, 2020 e 2021

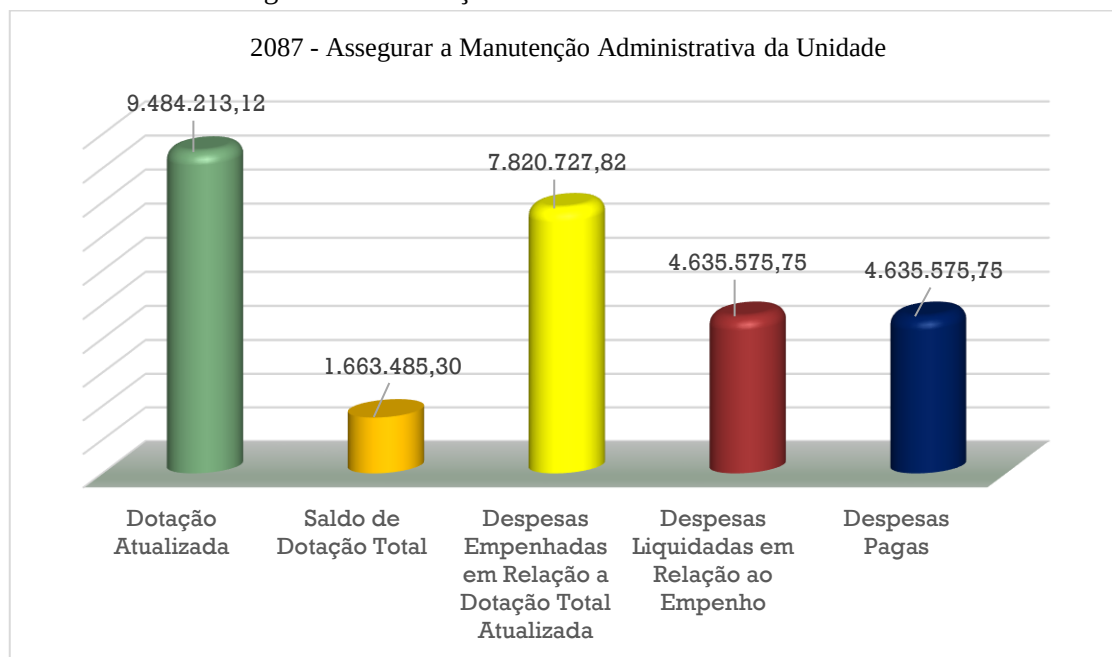


Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO, 2021

A execução orçamentário-financeira da Unidade Orçamentária nº 19025 – EMATER-RO, no exercício de 2021, teve o seguinte desempenho por ação:

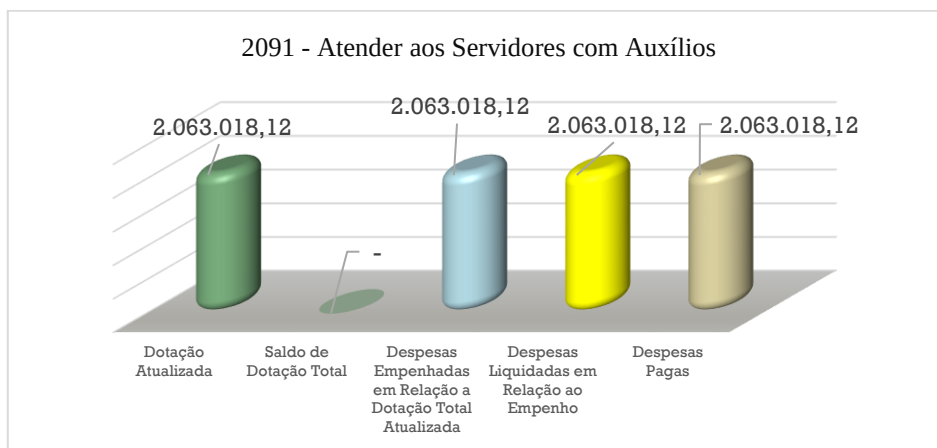
9.2.2 Desempenho Orçamentário por Ação, 2021.

Gráfico - 20 - - Assegurar a Manutenção Administrativa da Unidade



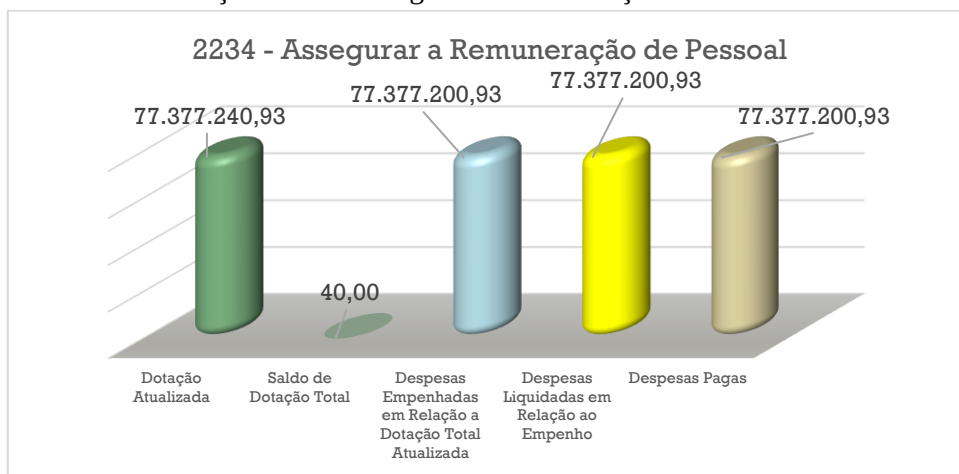
Fonte: Gecon/Gefin/Emater-RO/2021

Gráfico - 21 - Atender aos Servidores com Auxílio



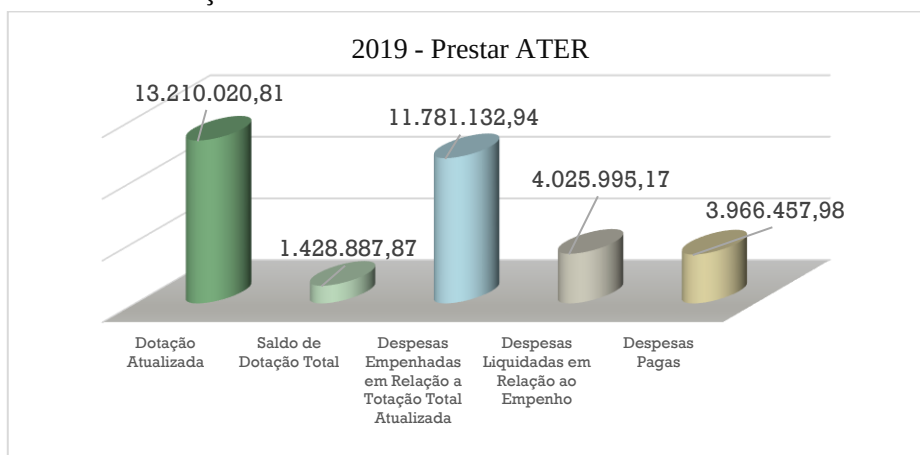
Fonte: Gecon/Gefin/Emater-RO/2021

Gráfico - 22 - Ação 2234 – Assegurar a Remuneração de Pessoal



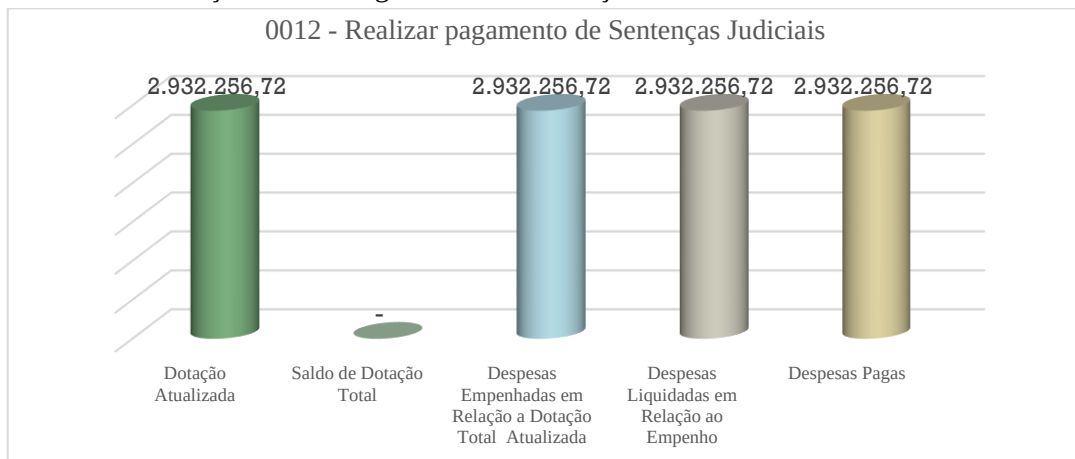
Fonte: Gecon/Diafi/Emater-RO/ 2021

Gráfico - 23 - Ação 2019 – Prestar Assistência Técnica e Extensão Rural



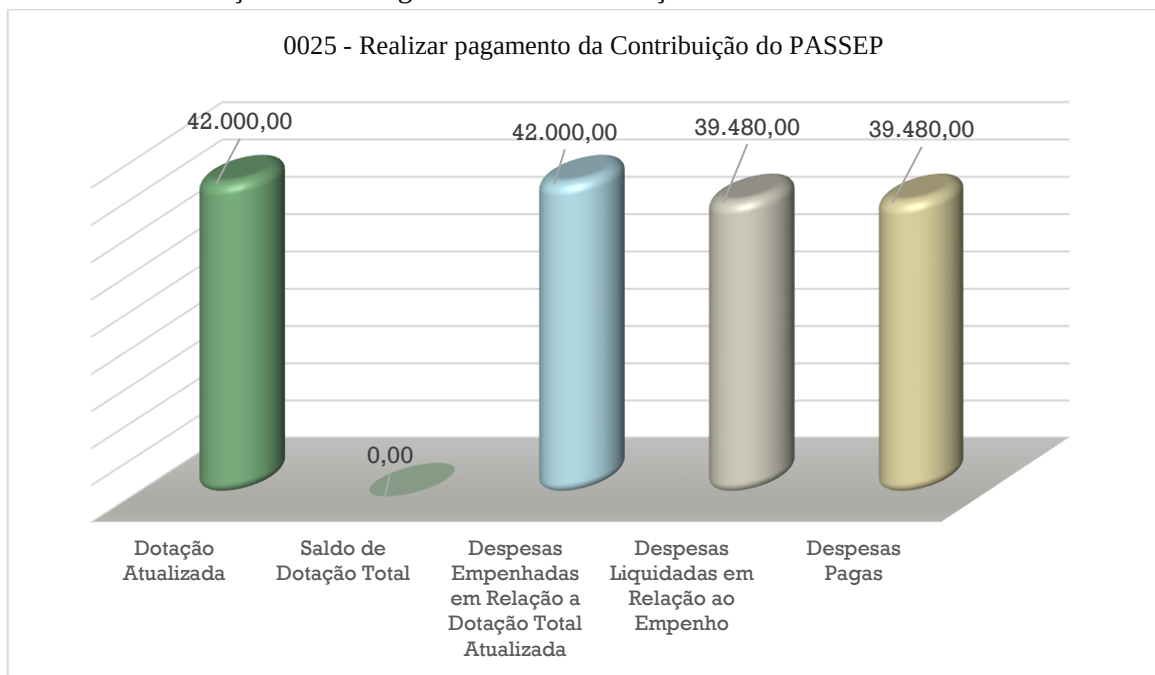
Fonte: Gecon/Diafi/Emater-RO/ 2021

Gráfico - 24 - Ação 0012 – Pagamento de Sentença Judicial e Administrativa



Fonte: Gecon/Diafi/Emater-RO/ 2021

Gráfico - 25 -. Ação 0225 – Pagamento de Contribuição do PASSEP



Fonte: Gecon/Diafi/Emater-RO/ 2021

9.3 SÍNTESE DA EXECUÇÃO DAS METAS FÍSICAS E FINANCEIRAS

As metas físicas se constituem a partir de produtos ou serviços que se espera obter, a partir da despesa realizada. As operações das metas físicas e financeiras ficaram da seguinte forma em 2021.

Tabela 26 - Metas Físicas e Financeiras

Projeto/Atividade		Metas Físicas				Metas Financeiras			
		Unidades	Prevista	*Realizado	Índice de Realização	Prevista	Despesas empenhadas (E)	Realizado Liquidado	Índice de Realização[1]
			(A)	(B)	C=B/A*100	Atualizada		(G)	F=(E/D)*100
						(D)			
2087	Assegurar a Manutenção Administrativa da Unidade	Unid. Orgânicas	85	85	85	9.484.213,12	7.820.727,82	4.635.575,75	82,46
2091	Atender aos Servidores com Auxílios	Empregados	902	768	85,14	2.063.018,12	2.063.018,12	2.063.018,12	100
2234	Assegurar a remuneração de pessoal	Empregados	952	847	88,97	77.377.240,93	77.377.200,93	77.377.200,93	100
2019	Prestar Assistência Técnica e Extensão Rural	Atendimentos	136.266	144.502	106,04	13.210.020,81	11.781.132,94	4.025.995,17	89,18
0012	Pagamento de sentença judicial e administrativa	-	-	-		2.932.256,72	2.932.256,72	2.932.256,72	100
0225	Pagamento de Contribuição do PASSEP	-	-	-		42.000,00	42.000,00	39.480,00	100
114	Reforma das Unidades de ATER					1.311.033,16	1.310.897,72	34.631,38	99,98
1087	Promover a Cadeia Produtiva do Agronegócio	-	-			11.778.440,57	11.778.440,57		100
Total						118.198.223,43	115.105.674,82	91.108.158,07	97,38

9.4 DA ANÁLISE DA EFICÁCIA, EFICIÊNCIA E EFETIVIDADE.

9.5 DA ANÁLISE DO INDICATIVO DE EFICÁCIA

As ações que detalham a tabela 27 mostra o modo de atuação dos programas possuem pertinência com o seu objetivo. As metas físicas determinadas no planejamento inicial foram cumpridas, dentro do previsto.

Tabela 27 - Demonstrativo de Eficácia do Conjunto das ações dos Programas

(Continua)

Indicativo de Eficácia do Conjunto das Ações do Programas						
AÇÃO		% de Atingimento da meta física SIPLAG-RO (A)	Dotação Inicial (DI)	Dotação Atualizada (DA)	Peso em percentual da Ação em relação ao total do Programa $P=(DI+DA)/(DI_T+DA_T)$ (%)	% de Contribuição de cada ação para o indicativo (P*A) (%)
(Atividade / Projeto)						
Código	Nome					
2087	Assegurar a Manutenção Administrativa da Unidade	100,00	2.619.625,00	9.484.213,12	5,99	5,99
2091	Atender aos Servidores com Auxílios	99,45	2.207.727,00	2.063.018,12	2,11	2,10

Tabela 26 -Demonstrativo de Eficácia do Conjunto das ações dos Programas

(Conclusão

Indicativo de Eficácia do Conjunto das Ações do Programas						
AÇÃO		% de Atingimento da meta física SIPLAG-RO (A)	Dotação Inicial (DI)	Dotação Atualizada (DA)	Peso em percentual da Ação em relação ao total do Programa $P=(DI+DA)/(DI_T+DA_T)$ (%)	% de Contribuição de cada ação para o indicativo (P*A) (%)
Código	Nome (Atividade / Projeto)					
2234	Atender a Remuneração de Pessoal Ativo e Encargos Sociais	100,00	74.193.226,00	77.377.240,93	75,04	75,04
2019	Prestar Assistência Técnica e Extensão Rural	106,04	1.222.921,00	13.210.020,81	7,15	7,58
1447	Reforma e Ampliação das Unidades de Assistência técnica.	0,00	330.000,00	1.311.033,16	0,81	0,00
12	Pagamento de Sentença Judicial e Administrativa		3.165.634,00	2.932.256,72	3,02	0,00
25	Pagamento da Contribuição do PASSEP		36.000,00	42.000,00	0,04	0,00
1087	Promover a Cadeia Produtiva do Agronegócio.			11.778.440,57		
TOTAL DO PROGRAMA (T)			83.775.133,00	118.198.223,43		90,72

Fonte: Gepin/Siplag (Monitoramento/Relatórios/Demonstrativos-Resultados Objetos)

Tabela 28 - Indicativo de Eficácia do Conjunto das ações do Programa 2024

Percentual Encontrado	Conceito Qualitativo	Ação 2087	Ação 2091	Ação 2234	Ação 2019
Acima de 80%	Dentro do previsto	100	99,45	100,00	106,04
Entre 50% e 79%	Abaixo do previsto				
Abaixo de 49%	Muito abaixo do previsto				
0%	Não cumpridas				

Fonte: Relatório Controladoria DF, 2011 Adaptado: GEPIN/EMATER/EMATER-RO, 2021.

A tabela 28 demonstra que o resultado do Indicativo de Eficácia do Conjunto das Ações dos Programas ficou com percentual acima de 80%, isso indica que as ações estão dentro do previsto, portanto, foram eficazes, conforme tabela de conceito atribuído pela metodologia da Controladoria Geral da União. De acordo com a metodologia adotada pode-se dizer que as principais ações dos programas cumpriram todas as ações planejadas em relação às executadas.

9.6 DA ANÁLISE DO INDICATIVO DE EFICIÊNCIA

Na tabela 29 são apresentados os descritivos de cálculos para se chegar ao Indicativo de Eficiência do Conjunto das Ações do Programa 2024.

Tabela 29 - Demonstrativo de Eficiência do Conjunto das ações dos Programas

Indicativo de Eficiência do Conjunto das Ações do Programas -2021							
Ação (Projeto/Atividade)		% de Realização da Meta Física Considerado (MR/MP)	Dotação Atualizada (DA)	Despesa Liquidada (DL)	Peso em percentual da Ação em relação ao total do Programa $P=(DL)/(DLT)$ (%)	% de Eficiência da ação $E=(MR/MP)/(DL/DA)$ (%)	% de Contribuição de cada ação para o indicativo (P*E)
Código	Nome						
2087	Assegurar a Manutenção Administrativa da Unidade	100,00	9.484.213,12	4.635.575,75	5,09	204,60	10,41
2091	Atender aos Servidores com Auxílios	99,45	2.063.018,12	2.063.018,12	2,26	99,45	2,25
2234	Atender a Remuneração de Pessoal Ativo e Encargos Sociais	100,00	77.377.240,93	77.377.200,93	84,93	100,00	84,93
2019	Prestar Assistência Técnica e Extensão Rural	106,04	13.210.020,81	4.025.995,17	4,42	347,95	15,38
1447	Reforma e Ampliação das Unidades de Assistência técnica.	0,00	1.311.033,16	34.631,38	0,04		
12	Pagamento de Sentença Judicial e Administrativa		2.932.256,72	2.932.256,72	3,22		
25	Pagamento da Contribuição do PASSEP		42.000,00	39.480,00	0,04		
1087	Promover a Cadeia Produtiva do Agronegócio.		11.778.440,57	0,00			
TOTAL DO PROGRAMA			118.198.223,43	91.108.158,07			112,97
Legenda:	MR - Meta Realizada	MP - Meta Prevista	IEf Indicativo de Eficiência do Conjunto das Ações			(¹) DLT - Despesa Liquidada Total	

Fonte: Gepin/Siplag (Monitoramento/Relatórios/Demonstrativos-Resultados Objetos)

O percentual de contribuição geral para o indicativo de eficiência foi de 112,97%, podemos avaliar desvio padrão de 12,97% entre a execução física das ações, dotação orçamentária atualizada e despesas liquidadas.

9.7 DA ANÁLISE DA EFETIVIDADE

A efetividade se refere à relação dos resultados de uma intervenção ou programa, em termos de efeitos sobre a população - beneficiária (impactos observados). A mesma é percebida pelo impacto junto ao público na ação 2019 – Prestar Assistência Técnica e Extensão Rural.

Por se tratar de atividades de médio e longo prazo, a efetividade somente é medida através de estudos e diagnósticos aplicados. Em 2021 foi atualizado o cadastramento das Unidades de Produção Familiar - UPF's; as informações registradas expressam um conjunto de dados e informações técnicas das propriedades atendidas pela EMATER-RO, no qual delinea a evolução das propriedades principalmente no quesito da renda bruta das principais cadeias produtivas dos beneficiários cadastrados. Portanto, a efetividade da receita bruta das propriedades cadastradas será indicada na sessão II deste relatório.

Tabela 30 - Análise da Efetividade do Conjunto dos Programas

Análise da Efetividade - PPA 2021-2023									
Indicador	Percentual de Atendimento aos Agricultores Familiares								
Unidade de Medida	Índice de Referência (01)	Data Índice de Referência	Periodicidade	Base Geográfica	Índice Esperado	2020	2021	2022	2023
Porcentagem %	127.823	31/12/2014	Anual	Estadual		1, 030	1,035	1,038	1,040
					Programado	131.658	136.226	141.444	147.000
					Executado				
					Diferença sobre Ind. Refe. (01)				
					Índice Alcançado				

Fonte: Lei 4.647 de 18/11/2019 - PPA 2021-2023 Adaptado: GEPIN/EMATER/EMATER-RO, 2021

Por se tratar de atividades de médio e longo prazo, a efetividade somente é medida através de estudos e diagnósticos aplicados. Em 2021 foi atualizado o cadastramento das Unidades de Produção Familiar - UPF's; as informações registradas expressam um conjunto de dados e informações técnicas das propriedades atendidas pela EMATER-RO, no qual delineia a evolução das propriedades principalmente no quesito da renda bruta das principais cadeias produtivas dos beneficiários cadastrados. Portanto, a efetividade da receita bruta das propriedades cadastradas será indicada na sessão de programas e projetos deste relatório.

9.8 RESUMO DA GESTÃO CONTÁBIL

Tabela 31 - Análise da Efetividade do Conjunto dos Programas

MÊS	METAS	CUSTOS	FONTES DE RECURSOS			
	Nº ATENDIMENTOS ÀS FAMÍLIAS	PESSOAL, CUSTEIO, IMOBILIZADO	TRANSFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA ESTADUAL	DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITO PRÓ-LEITE	CONVÊNIOS, CONTRATOS REPASSE E RECURSO ANTI-CORRUPÇÃO - UNIÃO	ARRECADADOS PELA ENTIDADE
JANEIRO	5.167	6.453.367,76	6.423.349,46			30.018,30
FEVEREIRO	8.425	6.205.795,21	6.193.064,22			12.730,99
MARÇO	9.139	7.117.994,35	7.031.248,59			86.745,76
ABRIL	11.161	6.587.480,88	6.574.845,88			12.635,00
MAIO	11.543	9.327.191,61	9.285.723,21			41.468,40
JUNHO	11.194	9.960.754,37	9.233.235,03		655.144,67	72.374,67
JULHO	10.435	8.339.153,90	8.255.951,16			83.202,74
AGOSTO	10.655	15.067.420,81	6.434.351,20	5.467.316,08	2.872.445,00	293.308,53
SETEMBRO	16.541	7.172.424,22	7.051.751,23		5.925,00	114.747,99
OUTUBRO	17.589	15.226.944,35	7.422.048,64	5.996.708,85	202.301,64	1.605.885,22
NOVEMBRO	17.243	9.553.690,24	9.230.822,03		246.315,54	76.552,67
DEZEMBRO	12.845	14.093.457,12	12.331.086,22	314.415,64	455.646,38	992.308,88
TOTAIS	141.937	115.105.674,82	95.467.476,87	11.778.440,57	4.437.778,23	3.421.979,15

CUSTOS COM A REALIZAÇÃO DE ATER EXERCÍCIO DE 2021

95.467.476,87	TRANSFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA ESTADUAL
11.778.440,57	DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITO PRÓ-LEITE
4.437.778,23	CONVÊNIOS, CONTRATOS REPASSE E RECURSO ANTI-CORRUPÇÃO - UNIÃO
3.421.979,15	ARRECADADOS PELA ENTIDADE

115.105.674,82	TOTAL
-----------------------	--------------

Fonte: Gecon/Diafi/Emater-RO/2021

10 APOIO ADMINISTRATIVO

No transcorrer do exercício de 2021, pode-se notar um desenvolvimento no que tange ao controle de estoque, organização de materiais, compras mais eficientes e sistematizações no que diz respeito a materiais de consumo e permanente.

10.1 ALMOXARIFADO

Almoxarifado é o local onde se encontram armazenados materiais ou produtos adquiridos e recebidos, de acordo com sua natureza, a fim de suprir as necessidades operacionais dos escritórios regionais e locais e integrantes da estrutura organizacional.

Esses itens em sua grande maioria são mercadorias e produtos (limpeza, escritório, serviços, equipamentos, ferramentas etc.) a fim de atender aos serviços de ATER.

Também podemos definir almoxarifado da EMATER-RO como responsável pelo recebimento, cadastramento, armazenamento, saída e baixa dos bens de consumo.

Este ano de 2021 o almoxarifado da EMATER-RO iniciou os procedimentos de recebimento de materiais, requisições dos escritórios locais, controle de envio, reposição de estoque, estatísticas de consumo, controle de saldos e outros pelo Sistema STOK-SIGMA, no qual tem possibilitado garantir adequada movimentação e retirada dos materiais, visando a um atendimento ágil e eficiente.

Tabela 32 - Controle de Estoque – Movimentação Contábil

Item	Código	Especificação	Saldo Transportado	Entrada	Saída	Saldo A Transportar
1	04	GÁS E OUTROS MATERIAIS ENGARRAFADOS	0,00	0,00	0,00	0,00
2	06	ALIMENTOS P/ ANIMAIS	0,00	0,00	0,00	0,00
3	07	GÊNEROS ALIMENTÍCIOS	362,52	1.238,40	362,52	1.238,40
4	16	MATERIAL DE EXPEDIENTE	42.724,95	33.037,38	1.114,35	74.647,98
5	17	MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS	111.809,27	0,00	2.485,30	109.323,97
6	18	MATERIAL E MEDICAMENTOS P/ USO VETERINÁRIO	0,00	0,00	0,00	0,00
7	19	MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM	724,33	0,00	0,00	724,33
8	21	MATERIAL DE COPA E COZINHA	66.591,10	17.831,38	19.618,15	64.804,33
9	22	MATERIAL DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO	47.892,44	47.965,95	1.642,61	94.215,78
10	26	MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	39.895,44	0,00	3.521,28	36.374,16
11	28	MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA	18.681,98	0,00	0,00	18.681,98
12	29	MATERIAL P/ ÁUDIO, VÍDEO E FOTO	3.799,92	0,00	0,00	3.799,92
13	30	MATERIAL P/ COMUNICAÇÕES	0,00	0,00	0,00	0,00
14	41	MATERIAL GRÁFICO	0,00	0,00	0,00	0,00
15	44	MATERIAL DE SINALIZAÇÃO VISUAL E OUTROS	0,00	0,00	0,00	0,00
16	45	MATERIAL TÉCNICO P/ SELEÇÃO E TREINAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00
17	46	MATERIAL BIBLIOGRÁFICO NÃO IMOBILIZADO	0,00	0,00	0,00	0,00
18	48	BENS MÓVEIS NÃO ATIVÁVEIS DE USO DURADOURO	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:			332.481,94	100.073,11	28.744,21	403.810,84

Fonte: Dados Extraídos do Siafem - Balancete de verificação Dezembro de 2021. DIAFI/GEPAT/EMATER-RO.

10.2 PATRIMÔNIO

O acervo patrimonial da EMATER-RO compõe a estrutura dos móveis e imóveis do Estado. A gestão patrimonial da EMATER-RO é responsável pela execução dos procedimentos de registro, controle e movimentação física dos bens, definindo os processos de alienação, leilão, doações, cessão e concessão de uso, além da manutenção do sistema de controle patrimonial. A Lei 4.320/64 e a Lei 6.404/76 norteiam os procedimentos relacionados aos bens patrimoniais.

A gestão patrimonial tem como suporte a comissão de inventário, a qual é designada para a realização do levantamento dos bens da Instituição, que pode ocorrer semestralmente ou anualmente, conforme determinação da Presidência. É de responsabilidade da Comissão a verificação da existência e localização dos bens, e se os mesmos estão em utilização ou não, podendo sugerir a doação ou o descarte.

A realização do Inventário Físico abrange a atualização dos registros e controles administrativos e contábeis; a comprovação da espécie, a quantidade e o valor dos bens patrimoniais do acervo; a identificação das condições de conservação dos equipamentos e materiais permanentes em uso e suas necessidades de manutenção e reparos; e ainda a constatação se o bem móvel é necessário à unidade.

A gerência de patrimônio também é responsável pelo controle dos termos de responsabilidade. Estes são sempre atualizados, quanto à ocorrência de baixa, depreciação e incorporações é importante frisar que no ano de 2021 houve atualização do inventário dos bens da Emater-RO

Tabela 33 - Balancete do Ativo Imobilizado – 2021

(Continua)

Contato	Descrição	Valor do Bem	Depreciação Acumulada	Valores Contábeis Líquido
12311010 100	APARELHOS DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO	148.341,47	62.473,70	85.867,77
12311010 200	APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO	2.144,84	698,44	1.446,40
12311010 300	APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS, ODONTOLÓG	575.504,87	20.374,40	555.130,47
12311010 500	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO, SEGURANÇA E SOCORRO	43.636,49	8.515,10	35.121,39

Tabela 33 - Balancete do Ativo Imobilizado - 2021

(Continua)

Contato	Descrição	Valor do Bem	Depreciação Acumulada	Valores Contábeis Líquido
1231101060 0	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	4.015.567,07	2.162.759,91	1.852.807,16
1231101070 0	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS	66.043,53	15.269,70	50.773,83
1231101080 0	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS GRÁFICOS	3.187,71	1.207,95	1.979,76
1231101090 0	MÁQUINAS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE OFICINA	6.015.946,25	9.677,32	6.006.268,93
1231101130 0	EQUIPAMENTOS, PEÇAS E ACESSÓRIOS MARÍTIMOS	51.622,53	25.370,03	26.252,50
1231101170 0	EQUIPAMENTOS DE MANOBRAS E PATRULHAMENTO	15.348,96	11.066,40	4.282,56
1231101190 0	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS AGROPECUÁRIOS	4.130.871,70	986.247,62	3.144.624,08
1231101200 0	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS RODOVIÁRIOS	1.921.542,40	522.300,91	1.399.241,49
1231101210 0	EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS	2.494,32	417,31	2.077,01
1231102010 0	EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	4.989.682,54	1.238.179,65	3.751.502,89
1231102020 0	EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	1.255,22	0,00	1.255,22
1231103010 0	APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS	714.432,81	229.184,26	485.248,55
1231103020 0	MÁQUINAS E UTENSÍLIOS DE ESCRITÓRIO	10.106,22	3.026,15	7.080,07
1231103030 0	MOBILIÁRIO EM GERAL	470.944,75	243.310,77	227.633,98
1231103040 0	UTENSÍLIOS EM GERAL	225.217,77	0,00	225.217,77
1231104020 0	COLEÇÕES E MATERIAIS BIBLIOGRÁFICOS	335,40	80,91	254,49
1231104050 0	EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO	113.023,26	33.044,02	79.979,24
1231104060 0	OBRAS DE ARTE E PEÇAS PARA EXPOSIÇÃO	38,40	0,00	38,40

Tabela 33 - Balancete do Ativo Imobilizado - 2021

(Conclusão)

Contato	Descrição	Valor do Bem	Depreciação Acumulada	Valores Contábeis Líquido
12311050100	VEÍCULOS EM GERAL	420.921,14	91.253,00	329.668,14
12311050300	VEÍCULOS DE TRAÇÃO MECÂNICA	21.188.008,94	2.488.640,27	18.699.368,67
12311050600	EMBARCAÇÕES	122.352,43	11.813,44	110.538,99
(+) TOTAL BENS MÓVEIS		45.248.571,02	8.164.911,26	37.083.659,76
12321010300	EDIFÍCIOS	29.577.482,65		29.577.482,65
12321010400	TERRENOS/GLEBAS	116.999,25		116.999,25
12321060100	OBRAS EM ANDAMENTO	34.631,38		34.631,38
(+) TOTAL BENS IMÓVEIS		29.729.113,28		29.729.113,28
TOTAL (BENS MÓVEIS + IMÓVEIS)		74.977.684,30	8.164.911,26	66.812.773,04

Tabela 34 - Demonstrativo de Bens em Poder de Terceiros

ITEM	TOTAL
Veículos	59
Motocicletas	67
Máquinas e equipamentos agrícolas	2.302
Máquinas, utensílios e equipamentos diversos	84
Embarcações.	04
Total	2.516

Fonte: Diafi/Gepat/Emater-RO, 2021.

Os bens dispostos a terceiros são utilizados na realização de atividades inerentes ao objetivo institucional da EMATER-RO, colaborando e estimulando a produção e a diversificação de cultivos junto as organizações de produtores. Desta forma, alguns bens são cedidos - por meio de termo de cessão ou concessão de uso - às associações, cooperativas, prefeituras dentre outras instituições ligadas ao setor produtivo. Geralmente são bens adquiridos por emendas parlamentares. As normativas que regulamentam a disposição de bens em poder de terceiros são: Portaria nº 548/STN, Instrução Normativa nº 002/SEPAT/2018 e Decreto nº 23.480 de 28/12/2018, concluindo a reavaliação e a depreciação dos bens do ativo imobilizado.

11 LICITAÇÃO

Licitação é o procedimento administrativo formal, regras que se estabelece de forma prévia às contratações de serviços, aquisições de produtos, ou até mesmo para registrar preços para contratações futuras pelos entes da administração pública direta ou indireta, que também pode ser considerada como pré-contrato, que tem como objetivo principal a obtenção das propostas mais vantajosas e justas.

As licitações são reguladas pelas Leis 8.666/93, normas gerais de licitações e contratos, Lei 10.520/02. Há, ainda, outras legislações complementares que também regulam os certames, como a Lei 12.462/2011 - Regime diferenciado de contratações públicas e o decreto 5.450/2005 – Principais Formas de licitações usadas na Emater-RO.

11.1 LEILÃO

O leilão de bens públicos trata-se de modalidade de licitação prevista no art. 22, V, da Lei 8666/9. É a venda de bens públicos inservíveis da administração pública, precedidos de avaliação, mediante lances verbais. Após 12 anos sem proceder ao processo de leilão, este ano a EMATER-RO colocou à disposição dos interessados o seu acervo de veículos e móveis classificados como inservíveis, pois já não atendiam as exigências de segurança, conforto, economicidade, sustentabilidade e o apoio de transportes para o desenvolvimento das atividades relativas à EMATER-RO. Considerando o disposto na legislação que regulamenta a matéria, Lei 8.666/93, o Decreto 21.981/32, Instrução Normativa DREI Nº 17, de 05 de dezembro de 2013, foi contratado Leiloeiro Oficial para a realização do leilão de bens inservíveis.

A EMATER-RO iniciou a realização do leilão público procedido do Edital nº 048/2021, considerando a antiguidade, (sete anos ou mais de uso), a quilometragem avançada para os fins a que se destinam e os custos já acumulados com manutenções dos veículos que se mostraram antieconômicos e suscetíveis à acelerada desvalorização, como também a deterioração dos bens móveis. A conclusão de todo o procedimento e apuração dos resultados devem ser concluídos no primeiro semestre de 2022.

Tabela 35 - Controle de Licitações por Modalidade

Modalidades	Totais (R\$) 2019	Número de Processos Homologados	TOTAIS (R\$) 2020	Número de Processos Homolo gados	Totais (R\$) 2021	Número de Processos Homologados
Adesão a Ata de Registro de Preço	0	0	0	0	1.410.494,40	2
Dispensa de Licitação	92.228,07	21	194.933,12	23	148.303,46	17
Inexigibilidade de Licitação	204.713,16	04	1.370.586,80	8	26.235,60	4
Pregão Presencial	36.000,00	01	5.606.030,00	01	4.813.070,55	3
*Pregão Eletrônico	5.527.944,85	41	37.627.717,19	32	14.645.323,74	47
Tomada de Preço/2021					1.310.897,32	3
Total	5.860.886,08		44.799.267,11		22.354.325,07	76

Fonte: Cplms/ Pres/Emater-RO, 2021.

Os valores do Pregão Eletrônico/2021 estão inclusos: Aquisição, Registro de preço e contratação. Valores referentes a:

Aquisição o valor total é R\$ 1.305.162,95

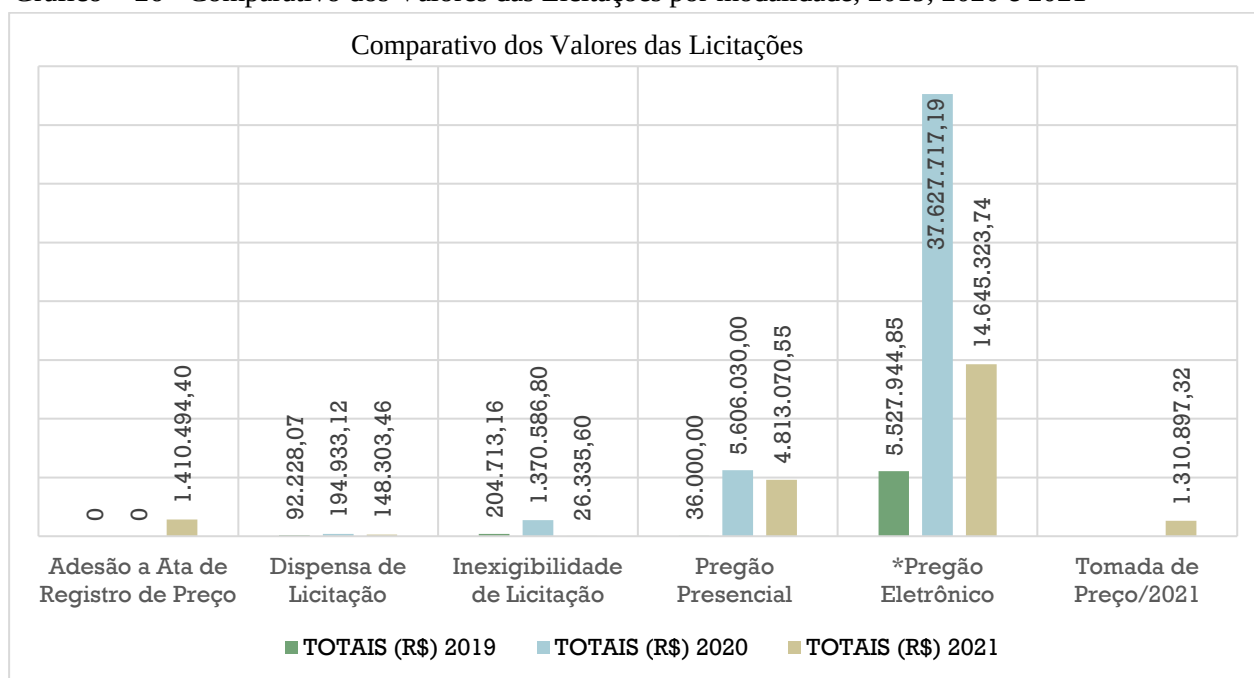
Registro de Preço o valor total é R\$ 11.276.766,28

Contratação o valor total é R\$ 2.063.394,51

Totalizando R\$ 14.645.323,74

Os processos de licitação autorizados no exercício de 2021 foram todos submetidos à apreciação e parecer favorável (emitido no início e no final da licitação) pela Assessoria Jurídica da EMATER-RO, a quem cabe o dever de resguardar a legalidade dos atos praticados, ressaltando-se que em todos os processos constam avisos de licitação e homologação devidamente autorizados pelo ordenador de despesa, com publicação no diário oficial do Estado e jornal de grande circulação, nos termos da legislação vigente. Após a homologação do certame, as licitações também passam por uma análise técnica do Controle Interno para posterior execução.

Gráfico - 26 - Comparativo dos Valores das Licitações por modalidade, 2019, 2020 e 2021



Fonte: CPLMS/EMATER-RO,2021.

12 TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

A gestão administrativa da área de tecnologia da informação é exercida pela Gerência de Tecnologia da Informação – GETIN – vinculada à Diafi responsável por acompanhar e gerenciar os sistemas informatizados da EMATER-RO. A gerência cuida para que os sistemas utilizados sejam seguros aos usuários. Trabalha com a manutenção de hardware e software, telefonia (fixa e móvel), e internet. Define estratégias de uso dos recursos de informática para garantir o melhor desempenho de cada setor da Entidade.

Tabela 36 - Demonstrativo de equipamentos de Informática em Uso, 2021.

Equipamentos	Escritórios Regionais									Total
	CENTRER	CENGE	Porto Velho	Ariquemes	Ji-Paraná	Pimenta Bueno	Vilhena	Rolim de Moura	Vale do Guaporé	
Microcomputador Servidor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Microcomputador Completo	10	148	84	79	119	50	50	63	33	636
No-break	05	19	09	21	16	10	10	12	08	110
Impressora Laser	02	18	44	37	58	32	28	31	24	274
Switch	-	09	05	05	13	05	46	03	06	92
Roteador	-	03	06	06	18	09	06	08	06	62
Notebook	01	23	84	58	98	67	35	65	36	467
Projeter	02	01	08	04	07	04	04	03	02	35
GPS	-	02	22	26	30	13	07	09	07	116
Tablet	01	47	67	57	116	51	36	54	28	457

Fonte: Gepat/Diafi/Emater-RO, 2021.

A gestão administrativa da área de tecnologia da informação é exercida pela Gerência de Tecnologia da Informação - GETIN, responsável por acompanhar e gerenciar os sistemas informatizados da EMATER-RO. A gerência realiza a gestão para que os sistemas utilizados sejam seguros aos usuários; trabalha com a manutenção de hardware e software, telefonia fixa e internet. Define estratégias de uso dos recursos de informática para garantir o melhor desempenho de cada setor da entidade.

Área de Desenvolvimento de Sistema: Na área de desenvolvimento a Diretoria Executiva idealizou e foi desenvolvido o pela Empresa SIGMA o aplicativo “Minha EMATER”, originado pela demanda em decorrência da Pandemia. O aplicativo desenvolvido tem por objetivo

facilitar o processo de diálogo entre extensionista e agricultor. O Aplicativo já foi instalado em 480 (quatrocentos e oitenta) Tabletes, que acabaram de serem adquiridos e que foram distribuídos aos extensionistas para uso do mesmo. Ainda na área de sistemas foram realizados ajustes e alterações no site da EMATER-RO, modificando os códigos de programação, adequando-os para um melhor desempenho do Site. Os sistemas SIGATER, Cadastro de DAP, DARE, SEI, SIAFEM, FINANCER e Domínio folha são sistemas que a EMATER-RO utiliza via web, coube à GETIN apenas dar suporte ao seu funcionamento. Também foram finalizados, em 2021 a migração do Sistema de Folha de Pagamento da EMATER para o Sistema de Folha de Pagamento do Estado de Rondônia;

Manutenções e Modificações no Site da EMATER, modificando assim os códigos de programação, adequando-os para um melhor desempenho do Site. Desenvolvimento de Relatórios e manutenção no Sistema de Controle DARE da EMATER Manutenções e Modificações no Portal do Servidor da EMATER; Manutenção e alimentação de Informações no Portal da Transparência da EMATER, mantendo assim o Portal sempre atualizado;

Área de Suporte: Neste ano foi prestado total atendimento, ao sistema de rede de internet, manutenção de sistema e reparos preventivos nos computadores;

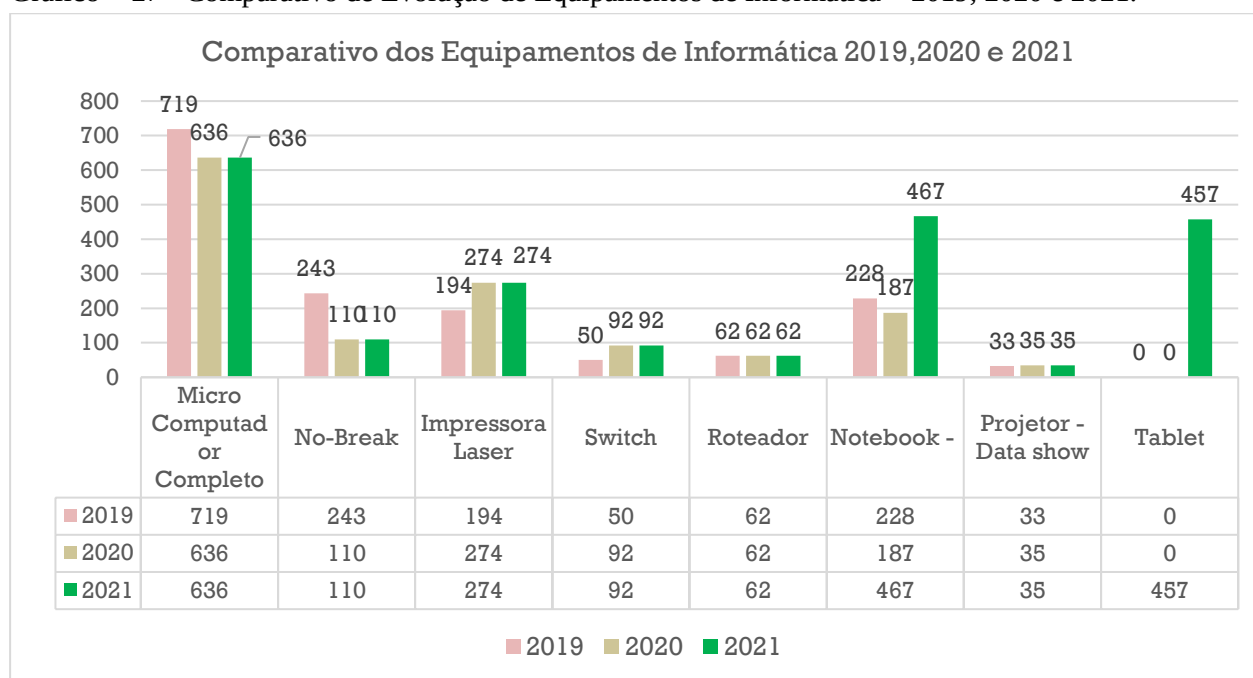
É prestado também suporte aos nossos Funcionários e ESLOC'S em relação aos e-mails corporativos, sanando assim qualquer Problema relacionado a este serviço;

Área de Manutenção: Em 2021 foi intensificado o apoio as resoluções de problemas relacionados a conexões de rede de interne e telefonia, haja vista a intensa utilização das redes para transmissão de atividades online. Foram resolvidos problemas de conexão relacionados à rede fixa (com cabeamento estruturado) como na rede via Wi-fi (sem fio), buscando sempre o bom funcionamento dos computadores. Frequentemente são solucionadas as falhas nos cabeamentos, aparelhos e nas linhas telefônicas.

Área de Rede: Sempre que necessário nossa equipe técnica, resolve os problemas de conexão relacionado a nossa Rede de Computadores, tanto na rede fixa (com cabeamento estruturado) como na rede via Wi-fi (sem fio), mantendo assim o bom funcionamento dos computadores sempre conectados;

Remotamente são configurados Roteadores Wi-Fi e estações de Trabalho (computadores) para assim proverem Internet para aos ESLOC's no Interior do Estado.

Gráfico - 27 - Comparativo de Evolução de Equipamentos de Informática – 2019, 2020 e 2021.



Fonte: Gepat/Diafi/Emater-RO/2021

No gráfico 27 observa-se um incremento na quantidade de notebook de 149,77 % em relação ao ano de 2020 e a adoção de 457 tablets de última geração, tendo em vista atender a necessidade do uso do aplicativo MINHA EMATER, onde passamos a atender nossos produtores de forma digital, com uma visão holística de inserir a Emater numa nova conjuntura tecnológica para atender nossos produtores com novas tecnologias e bem como reduzir custos e maximizar resultados.



Entidade Autárquica de Assistência Técnica e
Extensão Rural do Estado de Rondônia



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2021

Porto Velho-RO
2022

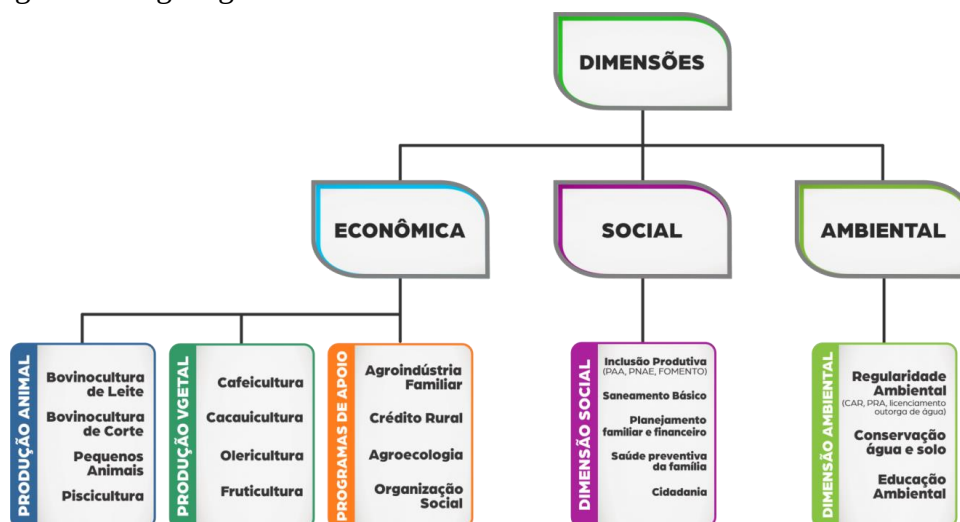


13 PROGRAMAS E PROJETOS DE ATER

A EMATER-RO vem buscando cumprir o seu papel de Assistência Técnica e Extensão Rural, conforme descrito no art. 161 § 3ª da Constituição Estadual de Rondônia. E para isso desenvolve programas e projetos que venha ao encontro com os anseios dos produtores e suas organizações rurais, especialmente à agricultura familiar visando o fortalecimento das economias de base familiar, melhoria de renda, qualificação tecnológica e sustentabilidade social e ambiental.

Planejando, executando e integrando esforços com a Secretária de Estado da Agricultura - SEAGRI, e demais parceiros, a EMATER-RO vem executando as políticas públicas voltadas para a agricultura, com enfoque na produção de alimentos, e consequentemente elevação de renda da família. Os principais projetos trabalhados estão estruturados nas dimensões econômica, social e ambiental.

Figura 5 - Organograma das Dimensões



Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO

No ano de 2021 ainda sobre o efeito da pandemia do coronavírus (Covid-19 ou Sars Cov 2) que acometeu a população mundial e, especificamente aqui no Brasil, desde o mês de março de 2020, as atividades desses projetos continuaram sendo executadas e desenvolvidas com muita cautela e obedecendo as orientações das autoridades da Saúde. Foi preciso reinventar as atividades de campo com as visitas In Loco e aprimorar as atividades de forma online, e para isso a Emater desenvolveu alternativas e condições para continuar com um trabalho de tão grande importância para o desenvolvimento da agricultura familiar. As contínuas parcerias permanecem sendo

primordiais para o desenvolvimento dos projetos e ações estabelecidas. O Banco do Brasil, Banco da Amazônia e as cooperativas de créditos são essenciais para aplicação dos créditos rurais pelo Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF), que muito contribui para dar celeridade ao processo de mudança no meio rural, com geração e distribuição de renda.

Trabalhamos outros Programas e Projetos como:

- ✓ *Programa de Aquisição de Alimentos-PAA; Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE;*
- ✓ *Programa Nacional de Crédito Fundiário - PNCF;*
- ✓ *Programa de Verticalização da Pequena Produção Agropecuária – PROVE;*
- ✓ *Programa Estadual da Qualidade e Produtividade do Leite – PROLEITE.*

Além destes programas a EMATER-RO é a principal emissora da Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP, instrumento de identificação do agricultor familiar, que permite o acesso às políticas públicas do Governo Federal. Além desses programas e projetos, foi dada ênfase à implementação e regularização de agroindústria, produção de alimentos agroecológicos e a regularidade ambiental, buscando sempre a melhoria da qualidade, redução de impacto ambiental e aumento da competitividade dos produtos em mercados de todos os níveis.

14 PERFIL DOS BENEFICIÁRIOS DE ATER

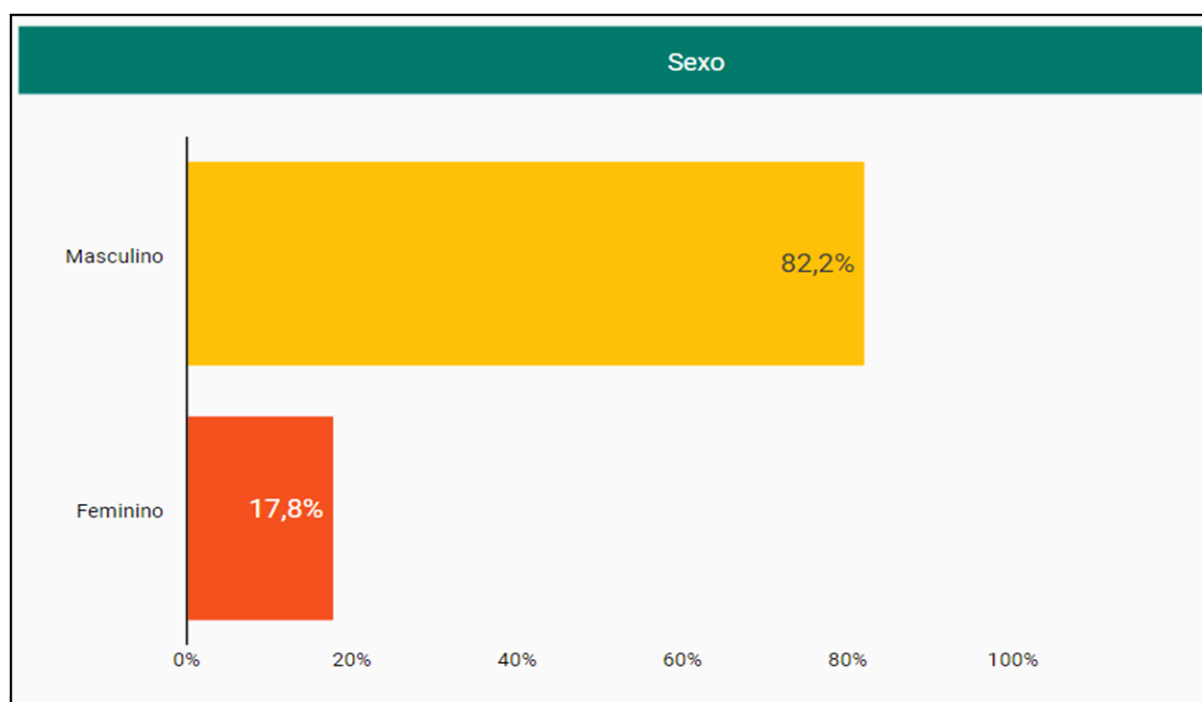
De acordo com CENSO agropecuário (2017/2018), existiam 91.438 estabelecimentos agropecuários no estado de Rondônia, dos quais 81,3% são de base familiar (74.339 estabelecimentos rurais).

Dos agricultores atendidos a EMATER-RO estratificou 12.428 famílias com foco em resultados, para análise do perfil de seu público. Em análise geral, a ATER revela diversas particularidades do perfil das famílias atendidas. Conformes os gráficos 28,29,30 e 31.:

Os dados do gráfico 28 apontam que 82,2% dos estabelecimentos rurais são conduzidos pelos homens, destacando serem os responsáveis pelas propriedades.

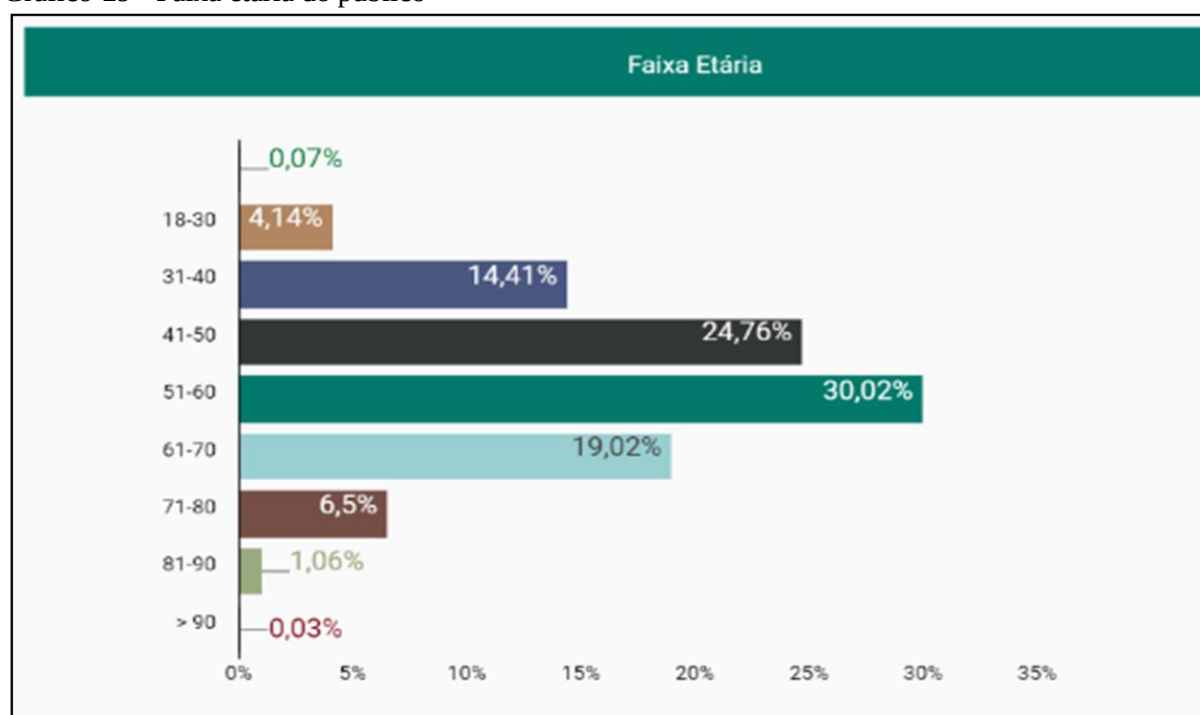
O gráfico 29 mostra a faixa etária do público rural avançada, onde mais de 49,04%, dos agricultores estão na faixa etária entre 51 a 70 anos, revelando a oportunidade de potencializar os trabalhos de ATER sobre sucessão familiar no meio rural, e na faixa de 31 a 50, mostra um público de 39,17 %, enquanto espaço marcado por tradições e valores familiares.

Gráfico -28 Gênero do responsável pela propriedade



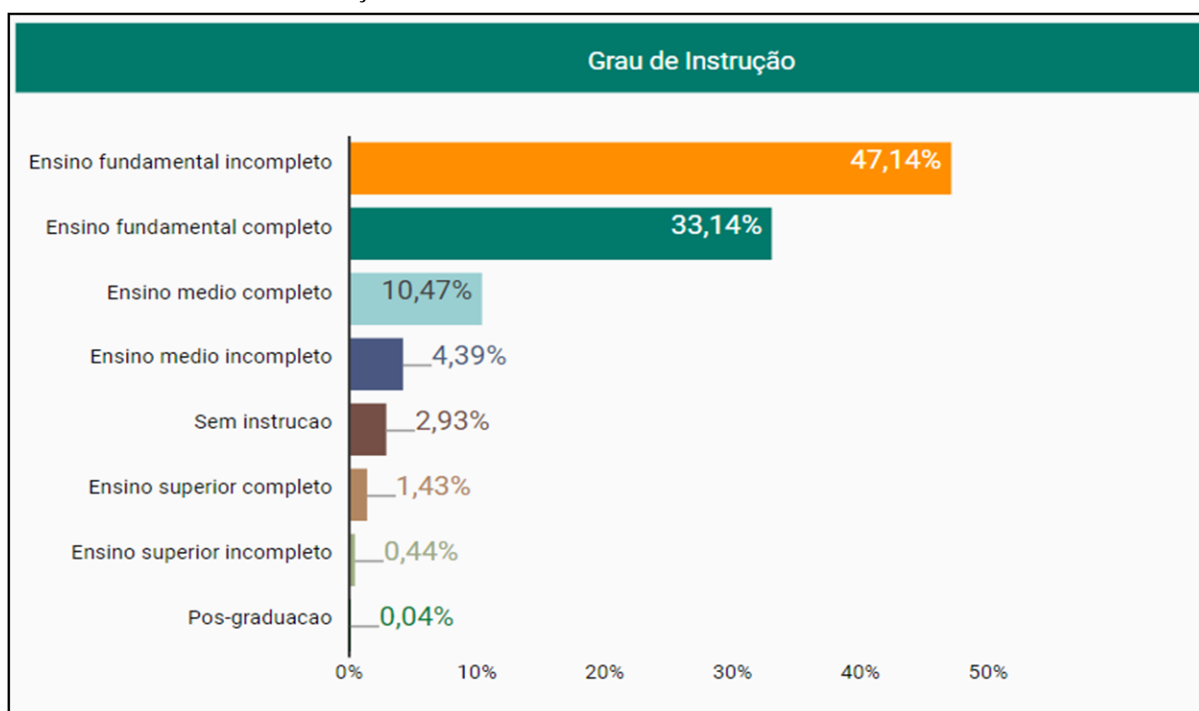
Fonte; SIGATER/2021

Gráfico-29 - Faixa etária do público



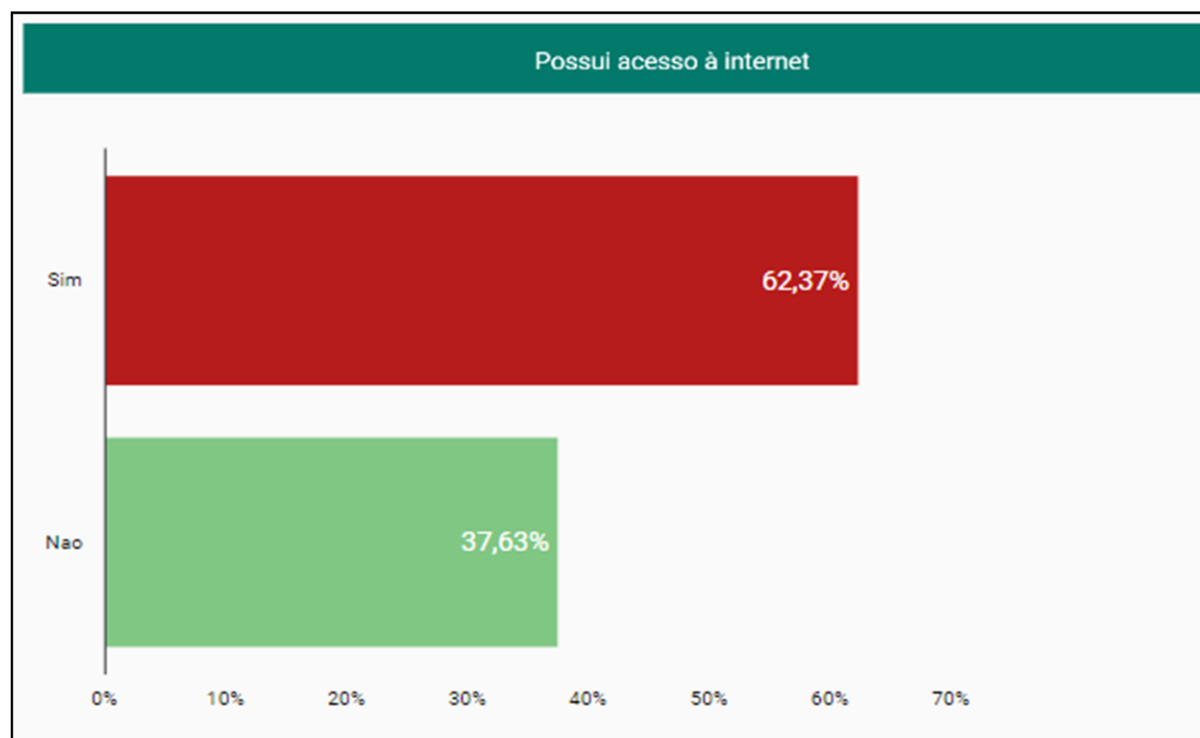
Fonte; SIGATER/2021

Gráfico - 30 - Grau de Instrução



Fonte: Emater-RO

Gráfico - 31 - Acesso à Internet



Fonte: Sigater (2021)

O Gráfico 30 evidencia que mais de 33,14% dos beneficiários, somente concluiu o ensino fundamental completo. Isso versa sobre uma realidade que a educação no campo ainda deve ser protagonista das ações de políticas públicas de ATER, e deve ser fortemente debatida, ainda mais no cenário de ascensão tecnológico e digital, no qual o cenário vem revelando grande crescimento.

Os dados do gráfico 31 apresentam que 62,37% das famílias cadastradas (12.554) possuem acesso à internet, e este número vem crescendo exponencialmente. Todavia, é legítimo avaliar quais têm sido as formas de uso desta internet uma vez que a maioria ainda possui baixo grau de instrução.

A internet no meio rural, além de possibilitar o acesso à informação e assistência técnica, contribui para que os agricultores melhorem o uso de tecnologias em suas propriedades com a utilização de software para atividade rural.

15 EFICÁCIA DOS ATENDIMENTOS DE ATER

As limitações impostas pela pandemia não superaram a vocação para a inovação e assim a EMATER-RO deu prosseguimento à execução de ações de ATER, contribuindo com a implementação de importantes projetos produtivos e sociais.

A meta estabelecida para o exercício de 2021, conforme o PPA/PROATER foi de prestar 136.266 atendimentos às famílias de agricultores e foram prestados 144.502 atendimentos, ou seja, 6,04 % acima da meta programada, devido a inclusão de novas plataformas de atendimentos digitais como: WhatsApp /YouTube e aplicativo minha Emater.

Na tabela 36 vemos que a Emater teve uma execução positiva de 106% em relação aos dados programados em 2021, tendo como instrumento de controle e acompanhamento o PROATER e o SIGATER.

Tabela 37 - Eficácia das Metas Físicas.

(Continua)

Região	Municípios	NÚMERO DE ATENDIMENTO		%
		*COM REPETIÇÃO		
		PROGRAMADO	EXECUTADO	
Porto Velho				
REGIÃO I	Porto Velho, Calama, Nova Califórnia, Extrema, Jaci-Paraná, Porto Verde, União Bandeirantes, Vista Alegre do Abunã, Candeias do Jamari (<i>Triunfo</i>), Rio Pardo e Itapuã do Oeste.	15.015	19.909	132,6
Ariquemes				
REGIÃO II	Alto Paraíso, Ariquemes, Buritis, Cacaulândia, Campo Novo de Rondônia, Cujubim, Monte Negro e Rio Crespo.	14.640	16.105	110,0
Jaru				
REGIÃO III	Jaru (Tarilândia), Gov. Jorge Teixeira (Colina Verde), Theobroma, Vale do Anari, Machadinho D’ Oeste (Subunidade 5º BEC).	15.015	12.859	85,6
Ouro Preto do Oeste				
REGIÃO IV	Ouro Preto do Oeste Rondonias Mirante da Serra, Nova União e Vale do Paraíso.	11.637	12.354	106,2

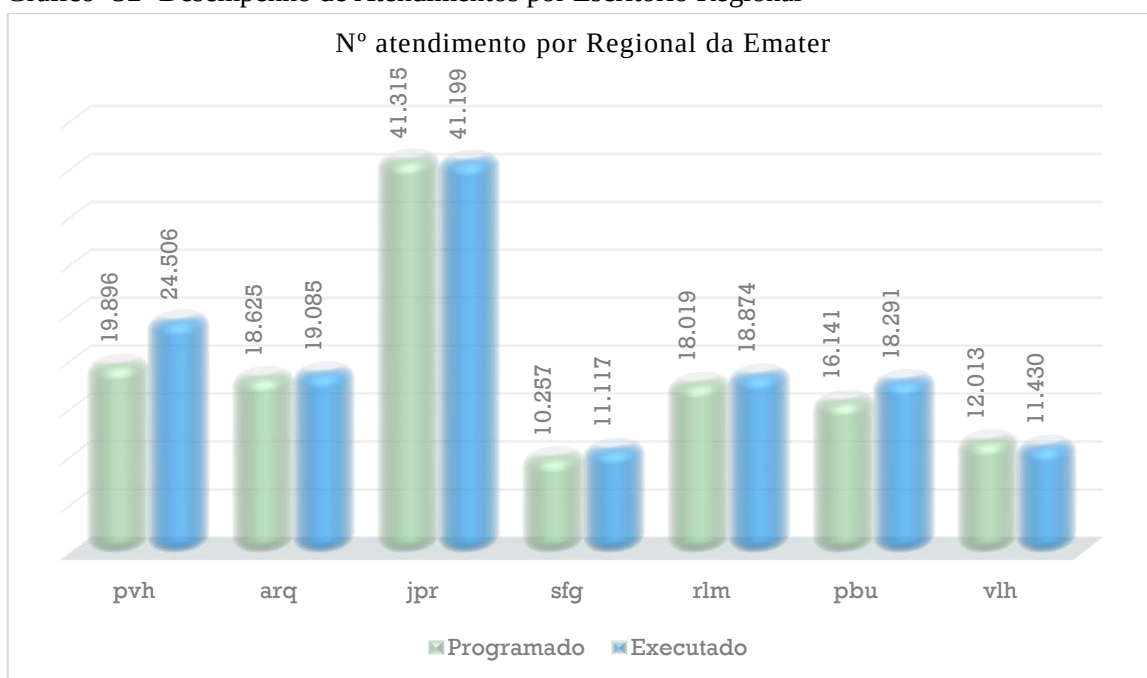
Tabela 36 - Eficácia das Metas Físicas.

(Conclusão)

Região	Municípios	NÚMERO DE ATENDIMENTO		%
		*COM REPETIÇÃO		
		PROGRAMADO	EXECUTADO	
Ji-Paraná				
REGIÃO V	Jí-Paraná , Nova Colina, Nova Londrina, Presidente Médici (Estrela de Rondônia e Novo Riachuelo), Alvorada D’ Oeste, Teixeiraópolis e Urupá.	20.647	21.443	103,9
Cacoal				
REGIÃO VI	Cacoal, Espigão D’ Oeste, Bo Vista do Pacarana, Ministro Andreazza, Parecis, Pimenta Bueno, Primavera de Rondônia e São Felipe D’ Oeste.	16.141	18.291	113,3
Vilhena				
REGIÃO VII	Cabixi, Cerejeiras, Chupinguaia, Colorado do Oeste, Corumbiara, Pimenteiras do Oeste e Vilhena.	12.013	11.430	95,1
Rolim de Moura				
REGIÃO VIII	Alta Floresta D’ Oeste (Izidolândia), Alto Alegre dos Parecis, Castanheiras, Nova Brasilândia D’ Oeste, Novo Horizonte do Oeste, Rolim de Moura, e Santa Luzia D’ Oeste.	18.019	18.874	104,7
São Francisco do Guaporé,				
REGIÃO IX	Costa Marques (São Domingos), São Francisco do Guaporé, São Miguel do Guaporé e Seringueiras.	8.258	8.640	104,6
Guajará-Mirim				
REGIÃO X	Guajará-Mirim, Nova Mamoré (Palmeiras)	4.884	4.597	94,1
Total		136.266	144.502	106,0

Fonte: Gepin/Emater/Emater-RO, 2021.

Gráfico -32 -Desempenho de Atendimentos por Escritório Regional



Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO, 2021.

16 METODOLOGIA DE ATER

A Extensão Rural ao longo dos anos usa de ferramentas metodológicas em busca da construção de um novo paradigma de desenvolvimento, influenciando novas formas de produção e de relações socioambientais, fundamentada no uso das metodologias participativas

As metodologias de ATER propõem ação prática de caráter educativo multi interdisciplinar, amparadas em técnicas e ferramentas que estimulam o diálogo, participação e a emancipação social e econômica dos agricultores, suas famílias, moradores das comunidades rurais e áreas agrícolas.

A comunicação e a metodologia são temas intrínsecos e suporte transversal ao trabalho de ATER que é desenvolvido no Estado do Rondônia. É fato a impossibilidade de separação destes processos em termos reais e práticos, o trabalho da assistência técnica e extensão rural propicia o diagnóstico e a reflexão crítica e consciente dos problemas, buscando ações e soluções que são contidas no planejamento de cada extensionista local.

Tabela 38 - Meios e Métodos de ATER

Metodologias	2019		2020		2021	
	Métodos	Participantes Beneficiários	Métodos	Famílias Beneficiária	Métodos	Famílias Beneficiárias
Contato e Orientações no escritório	22.810	22.810	22.495	22.495	29.886	29.886
Atendimento Virtual (telefone e Whatssap)	-	-	24,296	24,296	31.836	31.836
Campanhas	89	1682	85	233	165	5.485
Concursos	20	427	04		8	83
Cursos	272	2117	78	797	154	1.926
Demonstrações de métodos	673	673	246	1319	428	2.315
Dias de campo	79	2333			5	500
Dia especial	135	3398	10	663	70	4.197
Diagnóstico organizacional Participativo	9	24	-	-	11	228
Encontros	68	1203	17	295	36	1.248
Excursões	201	2034	15	320	55	632
Exposições	13	142	01	391	1	165
Feiras agropecuárias	17	357				
Feiras municipais			12	292	21	420
Mutirões	397	4672	289	4511	418	10.290
Oficinas	24	410	5	118	41	871
Palestras	880	10093	124	2681	216	4.743
*Reuniões no Campo	2136	25556	525	7282	833	11.634
*Reunião Virtual						
Semana especial			01	398	1	30
Seminários	16	360	1	30	5	391
Unidades demonstrativas	33	73	09	101	4	20
Unidades de observação	48	48			6	21
Visita técnica de Orientação, Socialização e/ ou implantação de projetos.	58.354	58.354	34.839	34.839	48.734	48.734
Videoconferência - Pública Externo (agricultores)	-	-	138	3.822	88	7.702
Videoconferência - Pública Interno (reuniões técnicas e qualificações)	-	-	162	6790		

Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO, 2021.

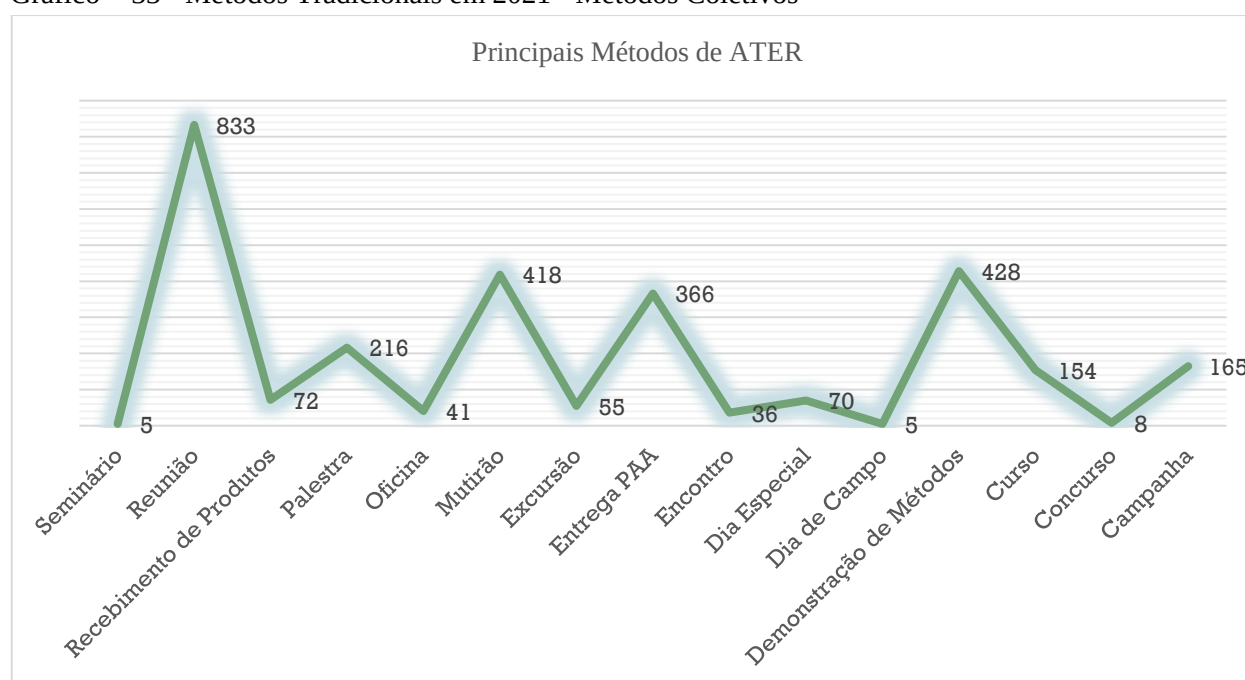
Tabela 39 - Metodologias de ATER de Alcance Ilimitado

METODOLOGIA	Nº de Eventos
Programas de rádio	351
Participação em Programas de televisão e entrevistas televisivas.	3

Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO, 2021 – SIGATER/.

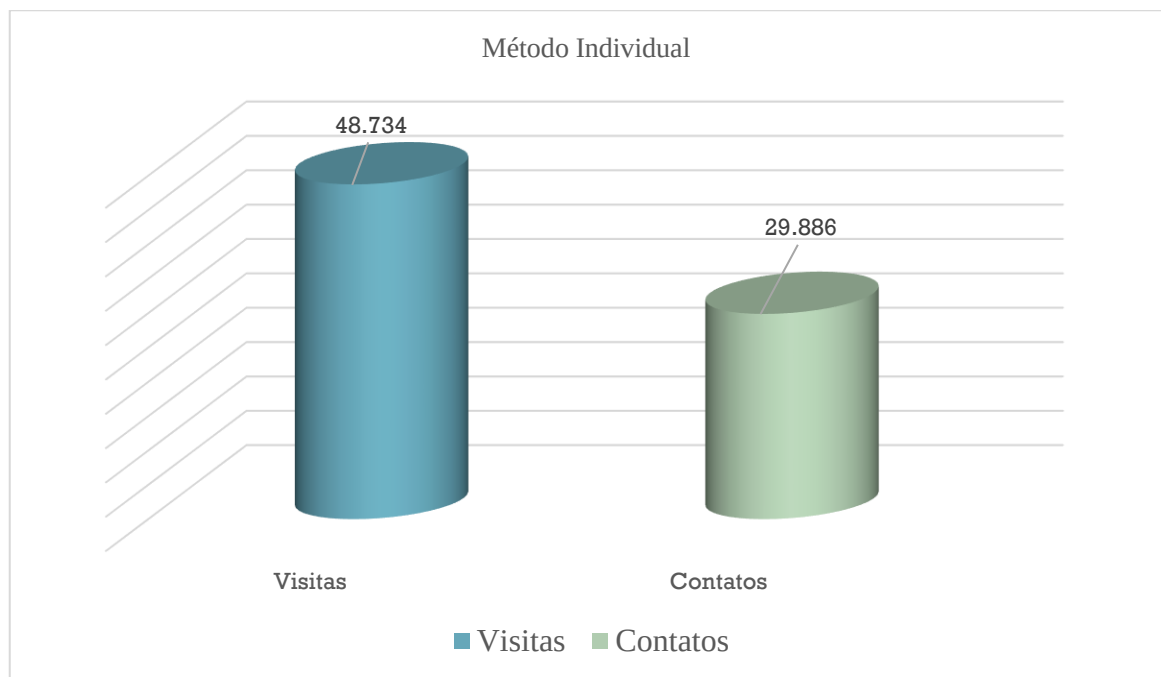
As diversas forma de abordagens e uso dos métodos e das metodológicas, que fundamentam o fazer da ATER na dimensão socioeducacional, perpassa essencialmente pelo conhecimento e reflexão da trajetória histórica que envolve a atividade do homem do campo, cabe à extensão rural, como atividade social, atuar de forma comprometida com o desenvolvimento rural sustentável e a serviço dos beneficiários, principais sujeitos de todo o processo metodológico de construção do conhecimento.

Gráfico - 33 - Métodos Tradicionais em 2021 - Métodos Coletivos



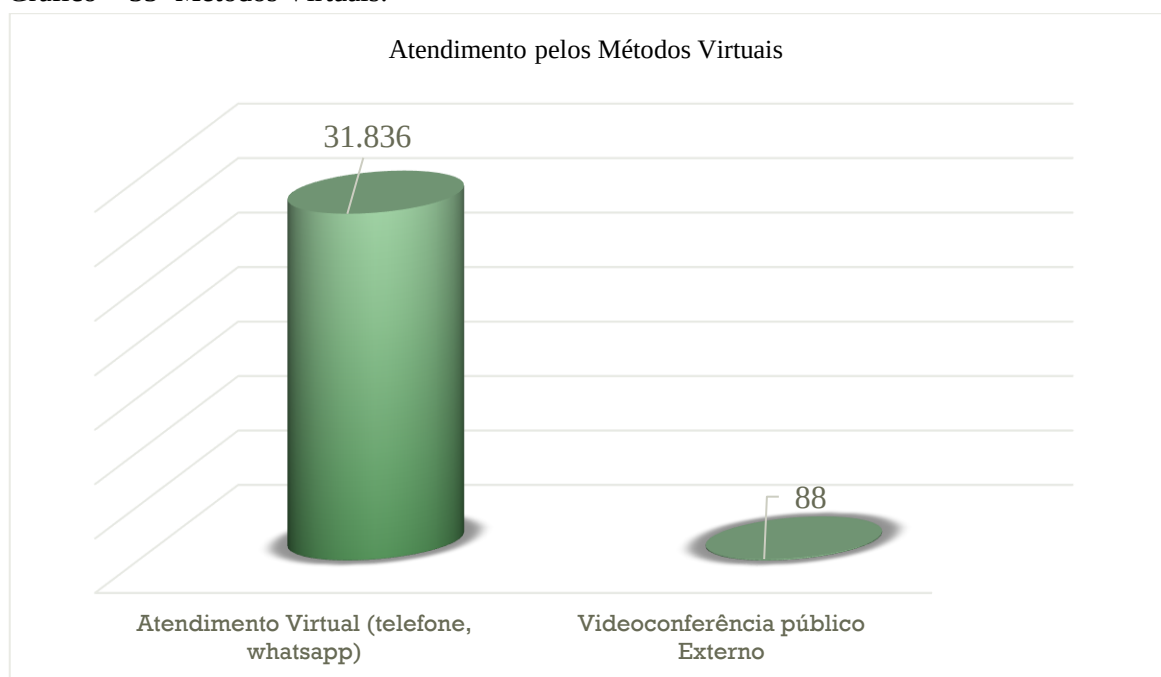
Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO, 2021.

Gráfico - 34 - Métodos Contatos e Visitas Técnicas.



Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO, 2021.

Gráfico - 35 -Métodos Virtuais.



Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO, 2021.

As ações da EMATER-RO contribuem efetivamente para o desenvolvimento sustentável da agropecuária no Estado e para a melhoria da renda e qualidade de vida das famílias rurais. As políticas e programas de apoio constituem-se em elementos fundamentais para a eficiência na execução das atividades de assistência técnica e extensão rural, dando resposta a necessidades da agricultura familiar e públicos especiais, apontadas nas instâncias básicas do processo de planejamento, tais como comunidades, organizações de beneficiários e municípios.

Este Relatório apresenta os resultados das principais atividades relacionadas aos projetos prioritários desta EMATER-RO, demonstrando o desempenho e a efetividade nas principais cadeias produtivas do Estado, sendo elas:

17 PRODUÇÃO VEGETAL

O acompanhamento sistemático da produção e do mercado dos principais produtos agrícolas é de importância estratégica para o Estado. O conhecimento das expectativas de produção e dos estádios de desenvolvimento das culturas fornecem subsídios importantes para o planejamento da produção, armazenamento e distribuição dos produtos. As informações do monitoramento da produção e do mercado são, portanto, fundamentais para se identificar as tendências, avaliar investimentos, prospectar mercados, além de servir como importante instrumento para a formulação e aplicação de políticas públicas e, eventualmente, de mitigação de consequências, quando essa evolução for comprometida por fatores econômicos e ambientais.

Dentre as principais culturas cultivadas no Estado, destacamos: mandiocultura, cacauicultura, cafeicultura, olericultura, fruticultura, urucum e inhame.

17.1 MANDIOCULTURA

Foto 7 - Mandioca de mesa



Fonte: Emater-RO.

A cultura da mandioca (*Manihot esculenta*, Crantz) é uma das principais culturas consumidas no Brasil. É uma cultura disseminada em todo o território nacional por não ser exigente em adubação e não sofrer na maioria das regiões ataques severos de pragas e doenças. De acordo com o sistema de gerenciamento de ATER (SIGATER), a mandioca é a segunda cultura de maior importância para a agricultura familiar rondoniense, tanto economicamente, assim como para alimentação humana e até de animais. Sendo ainda utilizada para tratamento de bovinos e em alguns casos para silagem. Em termos de produção, a região Norte ocupa a primeira posição com 6,59 milhões de toneladas, de uma produção nacional em torno de 18,46 milhões de toneladas. Segundo dados do IBGE em 2021, Rondônia alcançou uma produção de 421,748 mil ton. em uma área de 18.426 hectares. O cultivo da mandioca é bastante comum dentro da agricultura familiar, uma vez que a flexibilidade do uso dessa planta amplia as margens de opções do pequeno agricultor. Este é um dos fatores que ajudam a explicar o fato de a mandioca ocupar um lugar de destaque na produção da agricultura familiar em detrimento de outras culturas com maior retorno econômico. O município de Porto Velho é o maior produtor de mandioca do Estado, seguido por Jaru e Machadinho D'oeste. De acordo com o SIGATER, no ano de 2021 a Emater-RO atendeu 2.211 famílias no Estado, sendo elas divididas em 07 regionais.

Tabela 40 - Indicadores das Ações de ATER em Mandioca

Escritórios Regionais	Propriedades Atendidas em Mandioca	Área Plantada (ha)	Área Colhida (ha)	Produção (t)	Produtividade (kg/ha)	Renda Bruta das Propriedades Cadastradas Assistidas (R\$)
Porto Velho	899	881,29	710	17.876,17	25.177,70	18.162.185,67
Ariquemes	372	256,76	203,91	5.133,98	25.177,70	5.216.128,56
Ji-Paraná	442	235,54	203,72	5.157,06	25.314,45	5.239.572,96
Pimenta Bueno	167	98,35	85,5	1.754,68	20.522,57	1.782.754,88
Rolim de Moura	140	32,28	31,05	930,10	29.954,91	944.981,60
Vale do Guaporé	65	46,47	37,82	801,66	21.196,72	814.486,56
Cone Sul	126	54,47	47,38	1.216,17	25.668,43	1.235.628,72
Total Geral	2.211	1.605,16	1.319,38	32.869,82	24.913,08	33.395.738,96

Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO - SIGATER, 2021 / Relatório Analítico. 2021/2022.

A mandioca através de variedades mais produtivas e com maior aptidão tem possibilitado aos produtores a utilização como principal fonte de renda das propriedades rurais.

Uma vez que ao tratar sobre o manejo da mandioca é possível abordar temas relevantes como: consórcio de culturas, conservação do solo, fatores edafoclimáticos, rotação de culturas, manejo integrado de pragas e doenças, discutir as implicações inerentes ao uso do fogo, dos agrotóxicos e demais insumos químicos, comercialização, entre outros.

17.1.1 Caso de Sucesso/Mandioca

Foto 8 - Processamento da Mandioca



Fonte: Emater -RO

O Sr. Jirleno Telécio Flor e a sua esposa, a Sra. Maria José moradores do município de Primavera de Rondônia são produtores rurais acompanhados pela EMATER-RO. Desde 2003, a família trabalha intensamente com a cultura da mandioca produzindo diversos derivados, tendo como a principal a produção de farinha. Reutilizando os subprodutos para a produção de silagem e fornecimento da maniqueira (caldo resultante da prensa

de mandioca) oferecida junto com capim picado no cocho.

Na divisão familiar do trabalho, Maria José é responsável pela produção de farinha e Jirleno cuida da

Foto 9 - Plantio de Mandioca



Fonte: Emater-RO

colheita, preparo e descascamento, além do plantio e condução da lavoura. A EMATER-RO tem atuado na elaboração de soluções de otimização dos processos, bem como aproveitamento de subprodutos que contribuem com a redução dos custos, gerando valor nas propriedades e melhorando a renda das famílias atendidas.

17.2 CACAUCULTURA

A adoção de novas práticas de manejo na cultura do cacau (*Theobroma cacao L.*), por meio do uso de mudas clonais tem garantido maiores produtividades. O uso dessa tecnologia, associado com a aplicação correta de adubos e o uso de sistemas de irrigação eficientes, tem potencializado a cultura do cacau, como uma alternativa viável de renda e fixação do homem no campo. As plantas clonais são capazes de triplicar a produtividade média estadual, que atualmente é de 748 Kg por hectare/ano (IBGE/2021)

O agronegócio do cacau torna-se competitivo e atrativo para o pequeno produtor, por oferecer uma perspectiva de geração de renda a médio e longo prazos contribuindo para a legalidade ambiental na recuperação de Reservas Legais - RL e Áreas de Preservação Permanente - APP.

Tabela 41 - Indicadores das Ações de ATER em Cacau

Escritórios Regionais	Propriedades Atendidas em Cacau	Área Plantada (ha)	Área Colhida (ha)	Produção (t)	Produtividade (kg/ha)	Renda Bruta das Propriedades Cadastradas
Porto Velho	85	71,81	29,2	26,2	897,26	300.147,20
Ariquemes	170	240,23	191,85	153,65	800,89	1.760.214,40
Ji-Paraná	389	592,48	506,99	416,74	821,99	4.774.173,44
Pimenta Bueno	51	74,65	53,83	44,24	821,85	506.813,44
Rolim de Moura	39	20,42	1,6	1,31	818,75	15.007,36
Vale do Guaporé	17	13,24	10,37	7,51	724,20	86.034,56
Cone Sul	16	12,41	8,7	7,5	862,07	85.920,00
Soma	767	1025,24	802,54	657,15	818,83	7.528.310,40

Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO - Sigater, 2021 / Relatório Analítico. 2021/2022.

Com o intuito de revitalizar a Cacaicultura em Rondônia, no ano de 2021 ações realizadas pelo Governo do Estado através da SEAGRI, EMATER-RO em parceria com a CEPLAC, buscaram proporcionar ao produtor acesso a novas tecnologias que pudessem estimular a implantação e ou a renovação das lavouras.

Tabela 42 - Comparativo de resultados – EMATER e Estado de Rondônia.

Unidades	Unidades de Produção	Área Plantada (ha)	Área Colhida (ha)	Produção (t)	Produtividade (kg/ha)	Receita Bruta Gerada R\$
Rondônia	-	9.223	8.248	6.170	748,00	-
Emater-RO	767	1.025,24	802,54	657,15	818,83	7.528.310,40

Fonte: Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO - Sigater, 2021 / Relatório Analítico. 2021/2022.
2021/2022. Fonte: Dados Rondônia PAM 2020.

Foto 10 – Premiação do Concacau -



Fonte: - Emater-RO

Com o intuito de estimular a qualidade da produção de cacau, assim como premiar os melhores cacaucultores do Estado, foi realizado no ano de 2021, a primeira edição do Concurso Estadual de Qualidade do Cacau - CONCACAU. Com 38 produtores inscritos, a cerimônia de premiação ocorreu no município de Jarú com participação de autoridades públicas municipais, estaduais, e federal, além de representantes do CIC (Centro de Inovação do Cacau), que realizaram as análises físicas e químicas das amostras inscritas no concurso. O CONCACAU premiou os 04 melhores produtores, com uma premiação que somou aproximadamente R\$ 30.000,00. Dentre os campeões, destacamos o primeiro colocado, o produtor Sr. André Luis Vicente, morador do município de Nova União. Este tem buscado pelo manejo sustentável da sua lavoura, adotando práticas adequadas de plantio, colheita e pós-colheita, tornou-se uma referência para o Estado.

17.2.1 Caso de Sucesso/Cacaucultura

O produtor Pedro Cardoso é um dos pioneiros no setor chacareiro do Município de Jarú, assistido pela EMATER-RO, desde o ano de 1991. Em sua propriedade de 2,5 ha sempre

Foto 11 -Viveiro de mudas de cacau



Fonte Emater-RO.

desenvolveu atividades no cultivo de hortaliças. Com a idade já avançada de 76 anos, e problemas de saúde relacionados à coluna, passou a ser orientado pelo Escritório Local de Jarú, por meio do Extensionista rural Francisco Francisco Hildenburg Costa Bezerrada necessidade em buscar uma nova atividade que fosse rentável, e menos danos à saúde. Diante das circunstâncias, o técnico sabendo de suas habilidades na técnica de enxertia, orientou a implantar um viveiro de Mudas de Cacau e Citros. Atualmente a família é uma referência na produção de mudas. Nessa mesma área, o mesmo tem cultivado 450 pés de cacau com 1 ano 8

meses, 550 pés com 8 meses e 150 pés de cacau com dois meses. A atividade do viveiro é conduzida pela família, sendo a neta responsável pela parte de gestão do viveiro. Atualmente com a nova renda, o produtor teve um incremento mensal de R\$ 6000,00 com a venda de mudas, além de fomentar a cacauicultura local com mudas enxertadas e de qualidade.

Foto 12 - Plantação de Cacau



Fonte: Emater - RO

O Sr. Gilson de Oliveira, do município de Santa Luzia D'Oeste, procurou a EMATER-RO para conhecer melhor a cultura do cacau e receber as sementes do fruto fornecidas pelo projeto de revitalização. As sementes foram plantadas e após 4 meses foram enxertadas e aos 6 meses as mudas clonais foram para campo. O produtor decidiu implantar o cacau em sua propriedade com o objetivo de diversificar a produção e agregar renda para a unidade produtiva.

Atualmente na propriedade são 700 plantas o que equivale uma área de 0,6 ha, com 2 anos de implantação. Este ano o senhor Gilson já adquiriu mais 200 mudas do clone PS1319, para aumentar e enriquecer a sua lavoura. A produtividade média da área assistida pela Emater é de 0,73 kg/amêndoa/pé ou 818,83 kg por hectare

Através da assistência técnica e empenho do produtor, a lavoura está tendo um bom desenvolvimento vegetativo e algumas plantas em frutificação.

17.3 CULTURA DO URUCUM

Apesar das adversidades do mercado, a Emater-RO tem assistido agricultores que cultivam o urucum, orientando que a adoção do manejo sustentável reflete no aumento de produção e produtividade. Os trabalhos realizados pela Emater-RO são de acordo com as recomendações técnicas, orientando desde a coleta de solo para análise, preparo da área, plantio, controle fitossanitário e adubação.

A cultura do urucuzeiro, planta que também é conhecida popularmente por colorau, é uma cultura típica de pequenos produtores e da agricultura familiar. Em 2021 foram colhidas 1.293 toneladas em Rondônia, sendo Costa Marques (420 toneladas), Seringueiras (280 toneladas), São Francisco do Guaporé (190 toneladas) e cabixi (99 toneladas), os maiores produtores. As principais utilizações da cultura são para a produção de colorífico e de corantes para as indústrias alimentícias

(doces, sorvetes, laticínios, massas, pães, bebidas, embutidos, óleos e gorduras); as farmacêuticas, as têxteis, de cosméticos, de perfumarias e de tintas.

A cultura do urucum sofre com a sazonalidade do preço, o que faz com que a demanda oscile de forma brusca, deixando a cadeia frágil. Entretanto, os números tendem a subir uma vez que houve uma queda brusca de produção impulsionando o mercado com aumento do valor pago ao agricultor, cujo preço médio anual do Kg ficou em torno R\$ 4,15.

Conforme indica a tabela 44, no ano de 2021 a EMATER assistiu 224 propriedades rurais com a cultura de Urucum, correspondendo a uma área total plantada de 311,59 ha, totalizando uma receita bruta de R\$ 1.433.493,00.

Tabela 43 - Indicadores das Ações de ATER em Urucum.

Escritório Regionais	Propriedades Atendidas em Urucum	Área Plantada (ha)	Área Colhida (ha)	Produção (t)	Produtividade (kg/ha)	Receita Bruta das Propriedades Cadastradas Assistidas (R\$)
Porto Velho	12	2,9	2,45	2,87	1.172,41	11.910,50
Ariquemes	45	113,59	106,76	125,3	1.173,66	519.995,00
Ji-Paraná	21	18,26	18,26	21,3	1.166,48	88.395,00
Pimenta Bueno	5	8,53	8,53	9,8	1.148,89	40.670,00
Rolim de Moura	8	9,63	6,63	7,72	1.164,40	32.038,00
Vale do Guaporé	89	111,78	108,36	126,4	1.166,48	524.560,00
Cone Sul	44	47,35	43,85	51,5	1.174,46	213.725,00
Soma	224	311,59	295,29	345,42	1.169,77	1.431.293,50

Fonte: SIGATER, 2021– Relatório Analítico

17.3.1 Caso de Sucesso/urucum

O agricultor Josias Laurêncio dos Santos e família residentes no distrito de Izidolândia há mais de 20 anos. A família possui uma área de 7,26 ha desenvolvendo a atividade de pecuária mista de corte e leite.

No ano de 2016, impulsionado pelo preço na época, resolveu implantar 6,00 ha de urucum na propriedade mudando assim drasticamente de atividade rural, para tanto buscou sementes em diversos produtores da região e formou sua própria lavoura. No ano de 2021 a lavoura de Urucum gerou uma receita de aproximadamente R\$ 23.000,00 reais.

Registro Fotográfico	
Foto 13 - Lavoura no ano de 2017  Fonte: Emater-RO	Foto 14 - Lavoura no ano de 2020  Fonte: Emater-RO
Foto 15 - Lavoura no ano 2021, iniciando poda para colheita  Fonte: Emater-RO	Foto 16 – Plantação de Urucum  Fonte: Emater-RO

17.4 CULTURA DO INHAME

Os resultados alcançados em Rondônia, em especial na região da BR-429 e no município de Machadinho D' Oeste, vêm tornando o cultivo do inhame um negócio promissor, principalmente para pequenos agricultores cuja mão de obra se limita à família, como mostra a tabela 44 abaixo.

Tabela 44 - Produção de Inhame nos principais municípios

Município	Produção (t)
São Francisco do Guaporé	3.600,00
Machadinho d'Oeste	2.530,0
Seringueiras	2.000,00
Porto Velho	900,00
Theobroma	650,00
São Miguel do Guaporé	590,00
Total	10.270,00

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO/2021

O plantio de inhame no estado de Rondônia é favorecido pelas condições edafoclimáticas, destacando como um dos segmentos rentáveis do setor agrícola estadual.

O valor econômico da cultura está representado pelas raízes tuberosas, que variam em média de 01 a 05 kg, possuindo um ótimo sabor e excelentes qualidades culinárias e alimentares, além de apresentar enorme aceitação por parte de produtores e consumidores.

Os agricultores familiares através da assistência técnica realizada pelos extensionistas da EMATER-RO vêm conseguindo melhorar as técnicas de produção e comercialização, agregando melhores preços aos produtos que são comercializados em sua totalidade para fora do Estado, sendo a região Nordeste a principal compradora.

Tabela 45 - Indicadores das Ações de ATER em Inhame

Escritórios Regionais	Propriedades Atendidas em Inhame	Área Plantada (ha)	Área Colhida (ha)	Produção (t)	Produtividade (kg/ha)	Receita Bruta das Propriedades Cadastradas Assistidas (R\$)
Porto Velho	48	19,7	12	259,53	21.627,50	716.302,80
Ariquemes	37	83,86	83,86	1.722,21	20.536,73	4.753.299,60
Ji-Paraná	29	24,29	20,29	594,66	29.308,03	1.641.261,60
Pimenta Bueno	23	18,27	16,53	346,3	20.949,79	955.788,00
Rolim de Moura	23	6,53	3,93	85,2	21.679,39	235.152,00
Vale do Guaporé	41	107,81	106,19	2.296,00	21.621,62	6.336.960,00
Cone Sul	9	1,77	1,74	37,63	21.626,44	103.858,80
Total	210	262,23	244,54	5.341,53	21.843,17	14.742.622,80

Fonte: Sigater, 2021. Informação do dia 20/01/2022 - Relatório Analítico. 2021/2022

Os trabalhos de assistência técnica, orientando os produtores quanto ao plantio e espaçamentos recomendados, nutrição das plantas, tratos culturais, capação, cuidados fitossanitários, práticas alternativas de controle e diminuição da população dos nematoides, colheita, armazenamento e beneficiamento, têm favorecido o estabelecimento da cultura e a implantação de novas áreas.

17.4.1 Caso de Sucesso/ Inhame

A propriedade do agricultor Paulo Alexandre Benites situada na Linha MP 3, gleba 2, lote 1102 do P.A. Machadinho. No início, quando a família traçou o projeto de vida na propriedade, era lavoura de café e pecuária de leite. Desistiu da pecuária porque as estradas não ofereciam condições de tráfego no período chuvoso. Nas orientações técnicas em reuniões realizadas pela Emater-RO na Associação de Produtores Rurais ASPROJU, foi onde ouviu falar em Inhame.

Com o lucro da colheita do café, iniciou o plantio de Inhame de 2,5 ha em 2016 dentro das práticas tecnológicas, bom preparo de área, calagem correta e adubação. Com as orientações técnicas prestada pela Emater, o produtor não teve muitas dificuldades para a condução da cultura, somente um pouco de insegurança por ser uma cultura nova para seus conhecimentos, realizou algumas visitas em outras lavouras existentes, trocou experiência com outros agricultores e o

resultado foi sempre exitoso, tanto que passou de 2,5 ha para os atuais 5,0 ha. O agricultor tem usado somente recursos próprios para o plantio e condução da lavoura de Inhame e no final da colheita guarda todo ano o material propagativo, equivalente a 5,0 ha para formação da lavoura para o ano seguinte.

Foto 17 - Plantação de Inhame



Fonte: Emater - RO

Com resultados satisfatórios tem desenvolvido e tem uma renda de 35% a 40%, a cultura gera uma renda superior a R\$ 75.000,00. A exploração da cultura do Inhame trouxe incremento na renda da família, trouxe mais segurança financeira, melhorou a qualidade de vida, aquisição de alguns bens, substituiu a lavoura de café seminal por clonal, plantou 4,5 ha e tem mais 50.000 mudas enviveiradas para plantio de 5,0 ha em 2021/2022, com a renda gerada com a cultura o produtor

possui veículo (carro) uma moto e uma casa confortável.

17.5 CAFEICULTURA

O café está presente no estado de Rondônia como atividade de relevância econômica desde os anos 70. É a cultura mais explorada pela agricultura familiar rondoniense, presente em mais de 18 mil propriedades rurais (Fonte:IBGE). A produção é predominante da variedade Conilon/Robusta (*Coffea canephora*) por ser uma das mais adaptadas às condições edafoclimáticas da região. Com uma assistência técnica dirigida, os sistemas produtivos estão evoluindo de unidades agrícolas de baixo uso de tecnologias, para um sistema tecnificado, especialmente com utilização de mudas clonais, irrigação, adubação, poda e colheita semimecanizada, tendo em regiões como da Zona da Mata mais da metade dos produtores possuindo nível tecnológico alto.

Tais fatores, aliados a incentivos para melhora da qualidade, têm feito com que os cafeicultores do estado melhorem a competitividade em relação aos produtores de outros estados do Brasil, cenário este que vem mudando nos últimos anos, com o crescente na produção. Juntamente com os avanços na qualidade, a cafeicultura de Rondônia está despontando na adoção de práticas de sustentabilidade, dentre outras práticas, recomenda a cobertura de solo da entre linha do cafezal com gramíneas, manuseio responsável de agroquímicos, utilização de Equipamentos de

Proteção Individual (EPI's) , realizar o cálculo de custo de produção e envolver e valoriza todos os membros da família no sistema de produção. Com a abertura do mercado de cafés finos para os Robustas Amazônicos, o estado de Rondônia tem encarado como oportunidades da evolução da cafeicultura. A busca pela excelência na produção tem melhorado a média da qualidade do café produzido. Os cafés robustos são reconhecidos pelo vigor das plantas, tamanho dos grãos e superioridade de bebida. De acordo, com o programa de monitoramento de ações da EMATER-RO, SIGATER, as propriedades atendidas pela EMATER-RO somam 3.371 propriedades, conforme quadro abaixo.

Renda obtida pelos produtores com café clonal:

De acordo com a tabela 46, com o programa de monitoramento de ações da EMATER-RO, SIGATER, as propriedades atendidas pela EMATER-RO para resultados somam 3.163 propriedades, conforme quadro abaixo.

Tabela 46 - Indicadores das Ações de ATER- Café Clonal.

Escritórios Regionais	Propriedades Atendidas em Café Clonal	Área Plantada (ha)	Área Colhida (ha)	Produção (t)	Produtividade (kg/ha)	Receita Bruta das Propriedades Cadastradas Assistidas (R\$)
Porto Velho	276	427,69	267,29	808,28	3.024,00	6.522.318,08
Ariquemes	372	757,77	654,72	1.979,00	3.022,67	15.969.204,07
Ji-Paraná	430	622,82	523,46	1.650,00	3.152,10	13.314.394,50
Pimenta Bueno	638	1.545,74	1.361,70	4.230,00	3.106,41	34.133.265,90
Rolim de Moura	970	2.796,30	2.380,75	8.100,00	3.402,29	65.361.573,00
Vale do Guaporé	410	1.119,79	926,40	2.950,00	3.184,37	23.804.523,50
Cone Sul	67	51,24	42,04	125,00	2.973,36	1.008.666,25
Total Geral	3.163	7.321,35	6.156,36	19.842,28	3.223,05	160.113.945,30

Fonte: SIGATER, Cadastros das UPF's, 24/01/2022 – Relatório Analítico 2021/2022.

A evolução da cultura do café em Rondônia por meio do melhoramento genético, assim como a adoção de novas técnicas para o preparo do solo, o uso da irrigação, adubação e o manejo adequado, tem propiciado o aumento da produção e produtividade nos últimos anos.

Com as características edafoclimáticas favoráveis, o estado de Rondônia, por meio dos cruzamentos de café da espécie canéfora, variedade conilon e robusta, possuem um café com características singulares.

A efetividade das ações de ATER reflete nos índices de produtividade das famílias atendidas pela EMATER-RO, conforme quadro abaixo.

Tabela 47 - Comparativo das Ações de ATER- Café Clonal.

Unidades	Unidades de Produção	Área Plantada (ha)	Área Colhida (ha)	Produção (sacas)	Produtividade (sc/ha)	Receita Bruta Geradas no Estado.
Rondônia	20.000	70.189	65.515	2.734.650	41,74	
EMATER-RO	3.163	7.321,35	6.156,36	330.705	53,72	160.113.945,30

Fontes: IBGE/Emater/2021.

O reconhecimento que a cafeicultura do Estado tem conquistado nos últimos anos é reflexo da união de esforços entre produtores, instituições de pesquisa, extensão rural e órgãos governamentais. A cultura e a relação social entre os indivíduos que compõem a cadeia produtiva na Amazônia têm sido um dos diferenciais da Região.

Como parte do Programa de cafeicultura do Estado, alguns projetos são executados de modo a valorizar o cafeicultor, potencializando seus resultados e buscando novas oportunidades, tais como:

17.5.1 Projeto Plataforma Global do Café

A EMATER-RO através de um termo de cooperação tem alinhado suas ações com base no Currículo de Sustentabilidade do Café (CSC), sendo este um documento de referência para atuação em sustentabilidade, baseado na Produção Integrada (PI-Café da EMBRAPA) e de elaboração coletiva com a participação dos serviços de extensão dos principais estados produtores de café do Brasil (EMATER-MG, INCAPER-ES, CATI-SP, EMATER-PR, EMATER-RO), entidades de classe, institutos e organismos de certificação. Através dessa parceria foi possível capacitar 25 extensionistas da região da zona da mata rondoniense, território Rio Machado e Vale do Guaporé. Esses técnicos receberam capacitação no currículo de sustentabilidade do café e na Norma Setorial NR-31 (segurança e saúde no trabalho na agricultura, pecuária, silvicultura,

exploração florestal e aquicultura) para aplicarem os preceitos legais dessa norma a fim de melhorar os índices de utilização de equipamentos de segurança para o produtor de café. Como parte integrante da parceria, temos o Projeto de Construção de unidades de Armazenamento de Agroquímicos está integrado a parceria com a Plataforma Global do Café. O intuito é incentivar práticas sustentáveis na cafeicultura. Com o crescente uso de defensivos químicos, há uma maior preocupação não apenas com modo de aplicação, mas também como e onde armazenar de forma segura as embalagens de defensivos agrícolas recolhidas.

Como parte integrante da parceria, temos o Projeto de Construção de unidades de Armazenamento de Agroquímico, que está integrado à parceria com a Plataforma Global do Café. O intuito é incentivar práticas sustentáveis na cafeicultura. Com o crescente uso de defensivos químicos, há uma maior preocupação não apenas com o modo de aplicação, mas também como e onde armazenar de forma segura. Como são potencialmente perigosas, os produtores rurais devem mantê-las em um galpão específico até que sejam transportadas ao seu destino final.

No ano de 2021, foram selecionadas 10 propriedades nas diversas regiões do Estado. Para cada uma foi repassado o valor de R\$ 1.260,00 (mil duzentos e sessenta reais) em materiais para a construção das unidades de agroquímicos, tendo a mão de obra do produtor como contrapartida. Devido à falta de materiais ocasionada pela pandemia, em 06 municípios foi possível a aquisição dos materiais que seguem os modelos da NR-31.

Por meio do sistema CAPES ATER, foram ministradas videoaulas sobre o sistema de produção do café. Dentre as temáticas, foram incluídas as práticas de sustentabilidade do café, com o apoio da Plataforma Global do Café.

17.5.2 Projeto Indicação Geográfica dos Cafés Robustas da Amazônia.

A Indicação Geográfica (IG) é um ativo de propriedade intelectual usado para identificar a origem de um determinado produto ou serviço, quando o local tenha se tornado conhecido, ou quando certa característica ou qualidade desse produto ou serviço se deva à sua origem geográfica. A Emater-RO em parceria com a Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI) está trabalhando para promover a indicação geográfica da região conhecida por “Matas de Rondônia”, com abrangência de 15 municípios, dentre eles: Cacoal, Ministro Andreazza, Espigão do Oeste, Primavera de Rondônia, Parecis, Rolim de Moura, Santa Luzia, Castanheira, Alto Alegre dos Parecis, Alta Floresta do Oeste, Novo Horizonte, Nova Brasilândia, São Miguel do Guaporé, Seringueiras e Alvorada do Oeste. O objetivo do projeto é mudar a visão

do mercado e essencialmente a qualidade do café. Como resultado, possibilitar os cafés de Rondônia comunicar-se com o mundo, que certa região se especializou e tem capacidade de produzir um artigo diferenciado e de excelência.

Em junho de 2021, os cafeicultores obtiveram o registro IG Matas de Rondônia, sendo homologada consequentemente. No mesmo ano, tiveram propriedades que comercializam com o apoio da EMATER RO cafés especiais utilizando o selo da indicação geográfica. Essas propriedades que comercializam pelo selo, atingiram pontuação no currículo de sustentabilidade do café (documento elaborado em conjunto pela entidade de extensão rurais, cadeia de forma geral e plataforma global de café) acima de 90 %, índice muito superior à média nacional que é próxima a 70% de cumprimento dos critérios.

17.5.3 Programa Plante Mais

O programa Plante Mais é um programa do Governo de Rondônia, por meio da SEAGRI e executado pela Emater-RO com o intuito de revitalizar a lavoura cacaueteira e cafeeira dentro do estado de Rondônia. Foram licitados referente ao ano de 2021 para distribuição gratuita aos agricultores familiares a quantia de mais de 5 milhões de muda de café e 600 mil mudas de cacau.

Os clones distribuídos atualmente são mais tecnológicos e eficientes disponibilizados aos agricultores, clones esses com maturação mais uniforme e maior produção por planta. Nesse ano de 2021 já foram entregues 179.500 mudas café como mostra a tabela 48 e o restante previsto das 5 milhões de mudas para ser entregue até março de 2022.

Para os produtores também foi disponibilizado um treinamento visando a melhora técnica e eficaz no plantio e condução das lavouras e cacaueteiras respectivamente através da plataforma CAPES. Outra exigência para participar do programa é ter uma análise de solo com validade de no máximo de 12 meses, conforme orienta a portaria.

Tabela 48 - Distribuição de Mudanças de Café

Municípios	Nº Mudanças
Alta Floresta D'Oeste	80.000
Alto Alegre dos Parecis	50.000
Santa Luzia D'Oeste	19.500
Rolim de Moura	30.000
Total	179.500

Fonte: Getec/Ditep/Emater/2021

17.5.4 Concurso de Qualidade e Sustentabilidade dos Cafés de Rondônia - CONCAFÉ

Foto 18 - Cerimônia de Premiação CONCAFE



Fonte: Emater RO.

Ao longo da sua trajetória, o ConCafé se tornou um dos maiores concursos de café robusta do Brasil já revelou histórias incríveis de famílias de cafeicultores rondonienses, entre os cafés especiais premiados, se destacaram os cafés naturais e fermentados, produzidos por agricultores familiares, jovens, mulheres e indígenas. O Concafé objetiva

identificar, premiar e promover os cafés robustas de qualidade, produzidos com sustentabilidade, visa valorizar o trabalho dos produtores de café, além de mostrar o potencial da cafeicultura do Estado, cultura que tem avançado e colocado Rondônia no topo nacional como um dos maiores produtores de café do país.

Realizado de forma online e presencial, com transmissão pelo Youtube e Facebook, na sua 6ª edição, o concurso premiou o primeiro ganhador da categoria “Qualidade de Bebida” com as seguintes premiações:

Quadro 10 - Premiação do Concafé/2021

Colocação	Premiação
1º lugar	Trator cafeeiro LSR65 cabinado
2º lugar	uma estufa de secagem de café, de secagem estática e fogo indireto
3º lugar	torrador cinco quilos Standard
4º lugar	R\$ 15 mil em crédito para aquisição de produtos na empresa Pinhalense
5º lugar	R\$ 10 mil em dinheiro
6º lugar	50 toneladas de calcário
7º lugar	50 toneladas de calcário

Fonte: Getec/Ditep/Emater/2021

Esse ano, de 237 inscritos, 40% produtores participantes alcançaram nota de café de qualidade (acima de 80 % de qualidade), índice muito bom para um concurso de qualidade e se considerando que é apenas a 6ª edição do concurso.

Quadro 11 - Resultado do CONCAFÉ, 2021.

Categoria	Número de Inscritos	Vencedor	Nome do Campeão	Município	Pontuação
Qualidade de Bebida	231 Inscrições Gerais	1º Lugar	Ronieli Hel	Novo Horizonte do Oeste	86,67
		2º Lugar	Valdir Ferreira Aruá	Alta Floresta D'Oeste	86,67
		3º Lugar	João Alves da Luz	Cacoal	85,17
		4º Lugar	Onofre Teixeira	Novo Horizonte do Oeste	84,77

Fonte: Getec/ Ditep/Emater-RO, 2021.

17.5.5 Caso de Sucesso/cafeicultura

A agricultora familiar Alessandra Inácio Lopes Frez é atendida pela EMATER-RO desde o ano de 2019, onde tem buscado pela melhoria na qualidade do café produzido na propriedade. A família passou a adotar o manejo correto na colheita e pós colheita na lavoura, manejo nutricional com utilização de cama de frango.

Os frutos que eram colhidos na sua maioria verde, passaram a ser colhidos maduros com 80 à 90% dos grãos cereja, além disso a família passou a fazer a lavagem e seleção dos grãos colhidos, retirando os grãos boias e mantendo os grãos cereja. Essa técnica foi utilizada no primeiro ano 2020 e com o incentivo do técnico de ATER a família decidiu no ano seguinte usar técnicas de fermentação do café, visando obter um café com qualidade de bebida. A metodologia é uma ação que permite a colheita seletiva do grão maduro e fermentação positiva do café em bombona, o que contribuiu muito para agregar os atributos desejados no café; outra mudança no processo foi a secagem do café que era feito lonas, passou a ser feito em terreiro suspenso e coberto.

Foto 19 - Orientações de ATER



Fonte : Emater-RO

O trabalho com a família proporcionou uma melhoria na qualidade do café – fruto de um trabalho em conjunto feito com amor e dedicação, resultado disso foi a classificação obtida pela produtora juntamente com sua família no Concafé ficando em 6º lugar com uma pontuação de 84,5 pontos a nível estadual e ficando em 2º lugar no prêmio Coffee of the year na categoria fermentação induzida no concurso nacional.

A participação da produtora na semana internacional do café em Minas Gerais possibilitou conhecer mais pessoas envolvidas na cadeia produtiva do café e conseguir contatos para negociar o seu café especial. Palavras da Produtora Alessandra. “Tudo se deu o início dessa história em 2015 foi quando iniciamos o primeiro passar trocar do café convencional pelo clonal, quando foi no ano de 2019 que pelo incentivo da Extensionista Daniela Dalazen através da EMATER - RO, que me despertou o desejo por aprimoramento em 2020 participei do Concafé, fiquei com a nota 78,67 pontos no processo natural, com a ajuda da mesma neste ano de 2021 resolvemos fazer a técnica de fermentação, agora estivemos mais envolvidos no processo com ajuda e orientação técnica e a família toda envolvida.

17.6 OLERICULTURA

Quando se fala em produção de hortaliças, está falando de uma centena de espécies olerícolas, nome técnico para estas espécies caracterizadas pelo ciclo curto, alta perecibilidade e voltadas para a alimentação natural e saudável. Entre elas as mais cultivadas no Brasil são batata, tomate, cebola, cenoura e melancia. Destas em Rondônia se destaca comercialmente as culturas do tomate e melancia.

A produção de olerícolas e frutíferas, em sua grande maioria estão ligadas à produção familiar, como alternativa de receita de curto e médio prazo.

Os fatores que impedem ou limitam os produtores de hortaliças a se desenvolverem com a adoção de tecnologias modernas de produção são de ordem econômica e cultural. Quanto à

questão econômica a alternativa para o agricultor é o crédito rural subsidiado, a exemplo do Pronaf, tendo como incentivo a carência, taxa de juros e acesso à assistência técnica.

17.6.1 Caso de Sucesso/ Olericultura

Foto 20 - Sistema de produção – Hidroponia



Fonte: Emater - RO

O produtor Antônio Marques da Silva trabalha na atividade de hidroponia há mais de cinco anos em Rolim de Moura. A mão de obra utilizada no estabelecimento é familiar onde esposa e uma filha participam de toda parte produtiva até a colheita e comercialização. Começou na atividade no ano de 2013 com a produção de hortaliças

em solo, comercializada em feiras livres. A produção era de 6.000 kg, sendo que não produzia todo o ano devido ao período chuvoso.

Em 2016 fez um projeto de crédito rural na EMATER Rolim de Moura para implantação de todo o sistema hidropônico sendo 5000 m², foram anos de batalhas, erros e acertos e a experiência na atividade foi aumentando cada vez mais. A assistência técnica da Emater foi de extrema importância para o sucesso, sua produção aumentou para 22.000 kg. Isso demonstra que com os esforços do produtor, aliado a uma boa assistência técnica, elevou-se a produção em mais de 266 % ao longo desses 4 anos.

Com os resultados positivos em 2018 fez o financiamento de um automóvel com carroceria devido ao aumento da produção e a forma de escoamento do produto (direto ao consumidor em feiras livres). O produtor faz um projeto de custeio da atividade anualmente na EMATER o que ajuda na compra de insumos, consegue comprar uma quantidade maior a um preço mais acessível e reduzir o custo de produção, ou seja, o lucro por kg se torna maior. Nesses anos veio ampliando seu empreendimento bem como investiu em tecnologias o que facilita sua produção e com isso pode aumentar sua produtividade para 48.000 kg, continua comercializando e feiras livres e mercados da região.

Tabela 49 - Indicadores de Resultados das Ações de ATER das Principais Olerícolas Trabalhadas

Principais olerícolas trabalhadas	Propriedades Atendidas	Área		Área Colhida (ha)	Produção (t)	Produtividade (kg/ha)	Receita Bruta das Propriedades Cadastradas Assistidas (R\$)
		Plantada (ha)					
		Plantio Convencional (ha)	Plantio Hidropônico				
Folhosas	1.104	381,41	41,11	361,51	3.701,50	10.239,00	8.291.360,00
Abobora	338	127,24	-	127,24	1.609,08	12.646,53	1.769.985,00
Jiló	152	13,82		13,56	150,20	11.076,70	300.400,00
Tomate	109	43,44		42,39	1.272,00	30.007,08	3.905.040,00
Quiabo	162	26,88		26,18	288,30	11.012,22	576.600,00
Berinjela	69	2,43		2,43	37,40	15.390,95	187.000,00
Melancia	250	158,99		156,29	3.538,30	22.639,32	4.210.577,00
Pepino	153	21,48		20,28	350,00	17.258,38	752.500,00
Pimentão	80	19,81		19,81	272,00	13.730,44	816.000,00
Total Geral	2.417	796	41	769	11.410	14.538,63	20.809.462,00

Fonte: Sigater, 2021. Informação do dia 20/10/2021 - Relatório Sintético.

No conjunto geral das propriedades assistidas em olerícolas 18% das propriedades realizam a análise de solo para o plantio, 36,32% realizam alguma prática de adubação química e/ou orgânica e 30% fazem irrigação para melhorar a produção e aumentar a produtividade.

17.7 FRUTICULTURA

A fruticultura Rondoniense tem se mostrado como ótima opção de investimento no setor agrícola do Estado devido à existência de um grande mercado consumidor aliado às condições edafoclimáticas favoráveis, o que permite a exploração de diversas culturas.

Com a utilização de técnicas modernas de produção disponibilizadas pela assistência técnica e extensão rural, observa-se um novo panorama da fruticultura, com forte impacto na economia porque além de melhorar a oferta de frutas nos mercados, a produção fora dos picos de safra remunera melhor o produtor e diminui a evasão de divisas do estado, além de potencializar o funcionamento das agroindústrias, com a oferta de matéria prima durante o ano todo.

Concentrada principalmente nas culturas do abacaxi, banana, citros, e goiaba, e sendo explorada basicamente por agricultores familiares, a produção rondoniense tem grande potencial de desenvolvimento tanto em aumento de área como na diversificação da sua produção.

A opção pela fruticultura por parte dos agricultores pode e deve começar com culturas bem adaptadas ao clima e solo rondoniense, para depois avançar para espécies perenes e mais complexas. Sem dúvida é uma alternativa à monocultura do leite e do café, culturas predominantes na agricultura familiar do estado.

Tabela 50 - Indicadores das Ações de ATER das Principais Fruticulturas de Resultados.

Principais Frutíferas	Propriedades Atendidas	Área Plantada (ha)	Área Colhida (ha)	Produção (Frt/Kg/T)	Produtividade (kg/ha) ou (Fts/ha)	Receita Bruta das Propriedades Assistidas (R\$)
Abacaxi	520	292,99	221,15	5.971.050 (fts)	27.000	13.076.599,50
Açaí - Fruto	123	94,28	83,69	515,04 (t)	6.154,2	1.019.789,10
Acerola	103	24,25	22,7	161,22 (t)	7.102,3	483.666,63
Banana	1634	1033,93	935,74	13.032,05 (t)	13.927	29.191.794,20
Coco	118	32,74	20,04	272.223,96 (fts)	13.584,03	302.168,60
Cupuaçu	256	226,86	194,98	388.595,14 (fts)	1.993	738.330,77
Graviola	80	22,09	17,68	97,24 (t)	5.500	486.200,00
Laranja	241	79,89	64,87	854,67 (t)	13.175,2	1.515.339,17
Limão	276	93,83	82,52	695,10 (t)	8.423,5	1.320.008,61
Mamão	160	48,98	44,55	944,47 (t)	21.200,4	1.633.474,39
Maracujá	237	94,8	92,51	886,29 (t)	9.580,5	2.840.566,04
Pupunha	48	74,12	60,02	336,12 (t)	5.600,2	1.042.051,64
Rambutan	31	16,21	16,01	161,70 (t)	10.100,3	808.500,00
Total	3.827	2.135	1.856		0,00	54.458.488,65

Fonte: Sigater, 2021- Relatório Sintético.

17.7.1 Caso de Sucesso – 1 -Fruticultura

Foto 21 - lavoura recém formada



Fonte: Emater-RO

No município de Cerejeiras destaca-se a produção de abacaxi da família do Sr. Rudi Brandt. A propriedade tem uma área plantada de 4,0 ha da cultura do

abacaxi, com aproximadamente 100.000 mil pés de abacaxi, sendo 50 mil pés em produção.

A mão de obra utilizada nas atividades em sua totalidade é familiar, a sua produção vem sendo comercializada no comércio local e da região do cone sul. Esse produtor hoje com o

apoio da EMATER-RO tem o quantitativo de reserva legal acima do exigido pela legislação ambiental vigente e tem o abacaxi como principal atividade econômica familiar.

17.7.2 Caso Sucesso – 2 - Fruticultura

Foto 22 - Cultivo de banana



Fonte: Emater-RO

No Distrito de Tailândia, pertencente ao município de Jaru, a família do Sr. Saulo Donato de Oliveira tem se destacado no cultivo de bananicultura. A lavoura foi implantada no ano de 2020, com mudas escolhidas de plantações saudáveis, sem presença de broca e outras doenças. Foi realizado a abertura de covas de 60x60x60 cm, em seguida aplicado 5 litros de esterco em cada cova, assim como o uso do calcário. As mudas foram limpas e tratadas com fungicida e inseticida. A adubação e correção de solo foram realizadas conforme o resultado da análise. O plantio foi realizado com espaçamento de 3x3m. O produtor iniciou o processo de colheita no mês de

agosto de 2021 e encerrou em novembro, com produção de 23 toneladas na área. O produtor já obteve no primeiro ano um rendimento bruto na área da ordem de R\$ 40.000,00.

17.8 PROGRAMA MAIS CALCÁRIOO

O programa do Governo de Rondônia, visa melhorar a qualidade do solo, alavancar a produção no Estado e fortalecer a renda do produtor. Com o frete gratuito do calcário para os pequenos agricultores que atendem os requisitos do programa, estima-se que mais de 14 mil hectares de áreas degradadas serão recuperados para produção leiteira e cultivos da agricultura familiar.

Foto 23 - Distribuição de Calcário



Fonte: Emater-RO

A utilização do calcário segundo pesquisadores, tem como principais objetivos:

- ✓ Eliminar a acidez do solo e fornecer suprimento de cálcio e magnésio para as plantas.;

- ✓ estimula o crescimento das raízes e, portanto, com a calagem ocorre o aumento do sistema radicular; e uma maior

exploração da água e dos nutrientes do solo, auxiliando a planta na tolerância à seca

Foto 24 - Orientação sobre Coleta de Solos



Fonte: Emater -RO

A calagem ainda tem outros benefícios, como: aumentar a disponibilidade de fósforo, já que diminui os sítios de fixação no solo; diminuir a disponibilidade de alumínio e manganês através da formação de hidróxidos, que não são absorvidos; aumentar a mineralização da matéria orgânica com consequente maior disponibilidade de nutrientes e favorecer a

fixação biológica de nitrogênio. Nas propriedades físicas do solo, a calagem aumenta a agregação, pois o cálcio é um cátion flocculante e, com isso, diminui a compactação.

Foto 25 - Caminhão distribuindo calcário



Fonte: Emater-RO

A SEAGRI licitou e contratou empresas para o carregamento e entrega do calcário na sede do município. As entregas iniciaram no mês de abril e finalizadas no mês de dezembro, fazendo com que o estado tivesse um número recorde de entregas, tanto em quantidade quanto em número de beneficiários atendidos. O Programa é executado com os recursos

ordinários do Fundo do PROLEITE para os pecuaristas leiteiros. Coube a SEAGRI e a EMATER-RO administrar e dinamizar todo o processo de levantamento de demanda, aquisição, distribuição e orientação técnica quanto à aplicação do calcário no solo, e recomendação mediante as análises de solo realizadas.

Tabela 51 - Indicadores dos Resultados do Mais Calcário

Escritórios Regionais	Beneficiários	Calcárias Toneladas Adquiridas e Entregues(t)	Calcário Distribuído via OSR's	Total Geral Calcário (t)
Porto Velho	152	5267	09 (associações) 3100 (t)	42.927
Ariquemes	369	12787		
Ji-Paraná	311	9104		
Pimenta Bueno	41	1190		
Rolim de Moura	95	3255		
Vale do Guaporé	62	2100		
Cone Sul	109	3740		
Total Geral	1.305	37.493	5.484	

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO/2021

Conforme a tabela 51 observa-se que mais de mil produtores da agricultura familiar dos 52 municípios do Estado foram beneficiados, neste ano de 2021, com o transporte gratuito de mais de 40 mil toneladas de calcário, insumo importante para a recuperação de solos degradados e o desenvolvimento de atividades agrícolas. A ação faz parte do programa “Mais Calcário” executado pela Secretaria de Estado da Agricultura (Seagri), em parceria com a Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural (Emater) e prefeituras municipais.

18 PRODUÇÃO ANIMAL

18.1 BOVINOCULTURA LEITEIRA.

No contexto nacional, a cadeia produtiva do leite e derivados é um setor de grande importância econômica e social para o Brasil, sendo o terceiro maior produtor mundial de leite, com mais de 34 bilhões de litros por ano, com produção em 98% dos municípios brasileiros, tendo a predominância de pequenas e médias propriedades, empregando perto de 4 milhões de pessoas.

O país conta com mais de 1 milhão de propriedades produtoras de leite e as projeções do agronegócio da Secretaria de Política Agrícola, estimam que, para 2030, irão permanecer os produtores mais eficientes, que se adaptarem à nova realidade de adoção de tecnologia, melhorias na gestão e maior eficiência técnica e econômica. (Mapa, 2022).

Atualmente, dados do IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, em pesquisa trimestral do leite (2020) Rondônia é o 1º produtor de leite da Região Norte e 7º colocado do ranking Brasileiro.

A atividade leiteira apresenta relevante papel sob os aspectos econômico e social no Estado de Rondônia, com produção de 1,6 milhões de litros de leite por dia, o que corresponde a aproximadamente mais de 584 milhões de litros de leite por ano (IDARON, 2021).

Rondônia tem um efetivo do rebanho bovino total é de mais de 16 milhões de cabeças, sendo que 2.920.543 milhões cabeças são de bovinos leiteiros em 25.000 propriedades rurais no Estado (IDARON, 2021).

A produção de leite em Rondônia é conduzida pela mão de obra familiar, pois 92% da mão de obra utilizada é da própria família responsável pela produção. (Sebrae, 2015), e conforme divulgado pelo Portal do Governo do Estado em 2020, 32% do PIB do Estado é proveniente do Agronegócio, e as cinco cadeias produtivas mais expressivas em relação ao Valor Bruto de Produção Estadual são a pecuária de corte com 57% de participação, soja com 13%, milho com 6,6%, café com 6,3% e leite com 5,1%.

A publicação dos dados agropecuários da IDARON 2021 relata 101.680 propriedades rurais com presença de bovinos, e mais de 25 mil propriedades são produtores de bovinos de leite, o que representa aproximadamente que 1/3 das propriedades rurais estão diretamente envolvidas na Cadeia Produtiva do Leite. Dados publicados pela IDARON (2020) aponta que a média de animais bovinos de leite por propriedade em Rondônia é de 94 cabeças.

É importante frisar que devido à pandemia da Covid-19 as orientações e medidas de biossegurança quanto à manipulação da atividade leiteira (no manejo com a ordenha, utilização de utensílios) foram redobradas.

No cenário da produção de leite no Estado, o quadro 12 destaca os 10 municípios de maior produção no quadro 13, que juntos respondem por 41,13% da produção, conforme tabela abaixo:

Quadro 12 - Dez maiores municípios em Produção de Leite, ano 2020

Municípios	Produção Diária (L)
Jaru	106.756
Machadinho D'Oeste	106.387
Nova Mamoré	99.114
Porto Velho	95.434
Gov. Jorge Teixeira	76.942
Urupá	76.928
Ji-Paraná	68.670
Espigão do Oeste	63.037
Presidente Médici	56.845

Fonte: Idaron/2021

Com estes últimos dados apresentados pela IDARON, na 47ª campanha de vacinação de bovinos em Rondônia, sobre Levantamento da Produção leiteira em Rondônia, o município de Jaru é o maior produtor de leite, com uma produção diária de 106.756 litros/dia, com um rebanho total de 146.619 animais, sendo 23.385 vacas em lactação, ou seja, produtividade de 4,56 litros/cabeça/dia.

Desde o ano de 2020, como o surgimento da pandemia Covid-19, todo o cenário econômico tem sido desafiador para o setor pecuário leiteiro, devido o elevado e constante aumento do custo de produção, com a alta dos insumos, e a relação direta entre o consumo e demanda de produtos lácteos.

A integração de esforços do poder público e iniciativa privada, dentro de uma visão sistêmica de organização, será fundamental para assegurar a valorização e a competitividade do setor leiteiro no cenário que se apresenta.

A Bovinocultura leiteira é parte integrante dos projetos prioritários desenvolvidos pela Emater-RO, com prestação dos serviços de extensão rural e assistência técnica, por meio do Governo do Estado.

Tabela 52 - Comparativo das Ações de ATER- Bovino de Leite

Unidades	Propriedade Rural (Nº)	Número Total de Cabeças (Cab.)	Produtividade (leite/dia/Vaca)	Produção Diária do Rebanho (média Litros/dia)
Rondônia	25.000	2.920.543	4,56	67,44
Emater-RO	7.579	427.544	5,69	77,58

Fontes: Idaron/Emater/2021.

Tabela 53 - Diagnóstico das Propriedades Assistidas em Referência

Escritórios Regionais	Nº Propriedades Atendidas (ATER)	Total de Rebanho Leiteiro Assistido (Cab)	Vacas em Lactação das Propriedades Assistidas (Nº)	% de Vacas em Lactação	Área de Pastagem com Atividade Leiteira (ha)	Taxa de Lotação (cab/ha)	Produção Diária das em Lactação	Produtividade (L/vaca/D)	Média de Preço Pago (l/Ano)
Porto Velho	771	50.893	13.481	58,52	27.965,84	2,13	99,49	5,64	1,66
Ariquemes	1.152	63.917	15.400	55,22	33.308,54	2,35	74,70	5,39	1,67
Ji-Paraná	2.825	186.577	44.448	54,77	79.393,00	2,91	81,02	5,16	1,73
Pimenta Bueno	898	41.671	10.353	52,42	18.286,20	3,07	68,85	5,78	1,69
Rolim de Moura	800	32.706	7.959	53,81	15.260,12	2,88	63,18	5,90	1,73
Vale do Guaporé	502	24.367	5.789	53,14	12.483,73	2,31	72,19	5,43	1,75
Cone Sul	558	23.702	6.409	60,09	9.936,66	2,97	85,61	6,71	1,80
Total	7.506	423.833	103.839	388	196.634	2,66	77,86	5,72	1,72

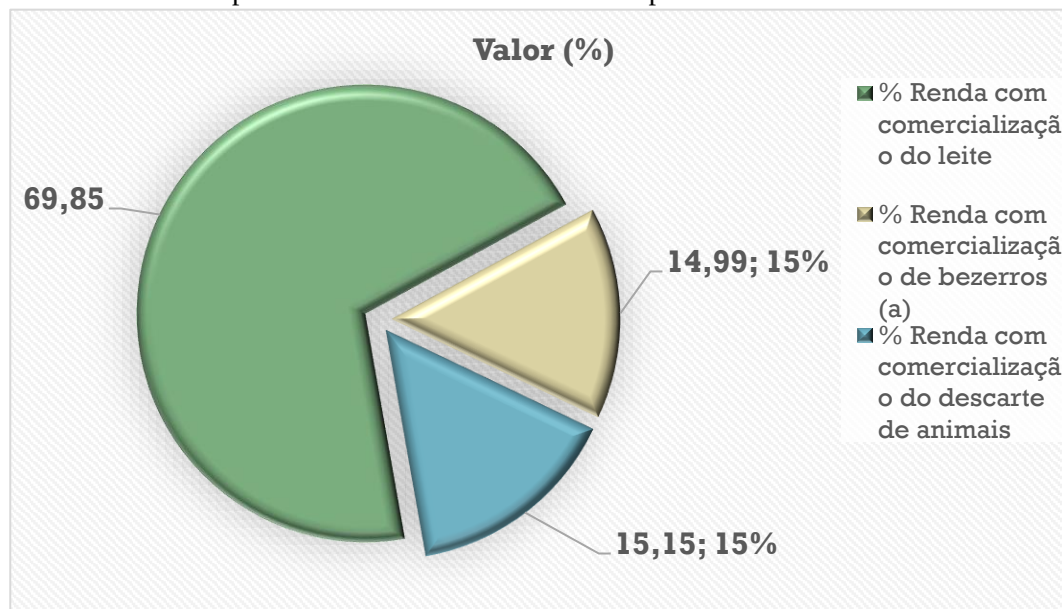
Fonte: Sigater, 2021.- Relatório Analítico. 2021/2022.

Tabela 54 - Rentabilidade da Atividade Leiteira Das Propriedades Atendidas, e Receita Secundária da Atividade

Escritórios Regionais	Renda Bruta Anual de Comercialização Leiteira das propriedades de ATER para resultados R\$	Renda Bruta Anual de Venda de Bezerros (as) R\$	Renda Bruta Anual de Descarte de Animais R\$
Porto Velho	68.828.994,45	15.034.158,50	13.727.274
Ariquemes	81.828.389,04	17.744.617,16	18.084.655,71
Ji-Paraná	246.589.531,58	51.451.799,56	58.476.689,55
Pimenta Bueno	60.098.754,85	13.406.381,69	11.409.442,25
Rolim de Moura	47.107.354,54	10.232.742,20	8.970.034,17
Vale do Guaporé	34.177.914,31	8.791.964	6.948.795,50
Cone Sul	41.403.436,9	7.852.279	8.216.456
Total	580.034.375,67	R\$ 124.513.942,11	R\$ 125.833.347,18

Fonte: Sigater, 2021.- Relatório Analítico - 2021/2022.

Gráfico - 36 - Comparativo de Receitas Brutas das Propriedades assistidas na Atividade Leiteira (R\$)



Fonte: SIGATER / Relatório Analítico - 2021/2022.

18.1.1 Projeto Inseminar

A inseminação artificial em bovinos é uma biotécnica reprodutiva que tem como objetivo o melhoramento genético do gado. Também é utilizada para a redução do tempo em que as vacas ficam vazias, ou seja, sem estar prenhe fora do período de lactação.

É uma biotecnologia reprodutiva pioneira no estado de Rondônia, que vem auxiliando os produtores que aderem a técnica a contribuir para o aumento da produção de leite.

O Melhoramento genético do rebanho leiteiro tem ganhado reforço com Projeto Inseminar, faz parte de incentivo do governo de Rondônia por meio da inseminação artificial, o projeto é coordenado pela Secretaria de Agricultura do Estado, com recursos financeiros do fundo PROLEITE, executado pela EMATER-RO, que atende agricultores em todo Estado.

O Projeto Inseminar consiste em ações voltadas ao manejo reprodutivo e de melhoramento genético do rebanho leiteiro, para os produtores rurais. as ações do Projeto

Inseminar consistem em: Curso de Inseminação Artificial ministrado pelos servidores com formação profissional em Medicina Veterinária; Fornecimento e distribuição do Nitrogênio líquido a preço subsidiado pelo Governo do Estado; Repasse, remanejamento e monitoramento de botijas de uso coletivo e individual, sejam de origem particular ou ainda, adquiridos com recursos fundo PROLEITE e/ou Emendas Parlamentares.

Existem técnicas que são passíveis de aplicabilidade em pequenas propriedades para melhoria da produtividade animal e produção de leite. Para produtores que têm poucas vacas, pequena produção de leite ou baixo poder aquisitivo, a solução para baixar os custos de implantação e manutenção da Inseminação Artificial, e sua organização em núcleos, de modo que a estrutura sirva à coletividade. Contudo, o uso da Inseminação Artificial permite um melhoramento genético do rebanho mais rápido. (Embrapa, 2011).

O projeto Inseminar atende os produtores rurais, organizados em grupos formais e informais, de forma contínua e ininterrupta. Mesmo no ano de 2021 diante da pandemia teve continuidade das atividades, porém com número reduzido de atendimentos em respeito aos decretos e orientações de ordem sanitária, conforme apresentado na tabela abaixo:

Tabela 55 - Projeto Inseminar em Propriedades Atendidas, 2021

Escritórios Regionais	Nº Produtores Beneficiados	Nº Associação e Cooperativas Atendidas		Nº Vacas Inseminadas	Nº Bezerros Nascidos
Porto Velho	96	7		872	420
Ariquemes	115	12		1.690	1.242
Ji-paraná	268	24		980	526
Pimenta Bueno	116	13		692	391
Rolim de Moura	196	15		505	380
Vale do Guaporé	176	11		284	189
Vilhena	320	51		542	299
Total Geral	1.206	129		5.495	3.447

Fonte: Getec/ Ditep/ /Emater-RO, 2021.

18.1.2 Nitrogênio líquido – Produção e Distribuição

Para subsidiar os projetos e ações voltados para Bovinocultura leiteira, quando se trata de utilização de biotecnologias para a reprodução e melhoramento genético do rebanho, em específico da espécie bovina, é de fundamental importância o uso de nitrogênio líquido, para armazenar o sêmen, mantendo a temperatura e quantidade mínima aceitável para assegurar a qualidade do material genético e sua manutenção.

A EMATER-RO gerencia as Unidades de Produção de Nitrogênio líquido nos municípios de Porto Velho e Ouro Preto do Oeste (Centro de Treinamento), para atender aos projetos que fortalece a atividade leiteira e aos agricultores familiares que despertam o interesse em prosperar com a atividade, a aquisição de nitrogênio líquido é fornecida por valor acessível. Com o apoio dos escritórios locais e escritórios regionais são realizados os abastecimentos dos botijões dos grupos informais, associações e/ou cooperativas.

No ano de 2021 o cenário não foi muito aliado ao em torno do mundo devido a pandemia. Mas são necessárias ações de contorno, e seguir, além das intercorrências com as máquinas, que necessitam de manutenções e reparos, interferindo na produção, mas com os esforços da equipe que trabalha nas usinas não deixou de atender aos produtores, mesmo que em quantidade menor.

Quanto ao desempenho das máquinas no ano de 2021 obteve-se uma produção de aproximadamente de 20 mil litros de nitrogênio líquido. Assistindo o público da EMATER-RO e parceiros conveniados, nas regiões de Porto Velho, Ariquemes, Ji-Paraná, Pimenta Bueno, Rolim de Moura, São Francisco do Guaporé e Cone Sul/Vilhena com um total de próximo de 18 mil litros de nitrogênio líquido.

Tabela 56 -Nitrogênio Distribuído Por Região 2021

Escritórios Regionais	Quantidade distribuída	Nº Produtores Beneficiados
Porto Velho	1.011,50	96
Ariquemes	3.458,28	115
Ji-paraná	5.037,81	268
Pimenta Bueno	825	116
Rolim de Moura	2.621,25	196
Vale do Guaporé	1.109	176
Vilhena	3.177,75	320
Total Geral	17.240,59	1.287

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO/2021

18.1.3 Fertilização In Vitro – FIV

No Brasil vem se trabalhando cada vez mais com biotecnologias que fortaleçam o cenário do agronegócio, principalmente em relação à criação de bovinos, independente da aptidão corte ou leite. Com uso biotecnológico da FIV, onde acontece a manipulação das células sexuais feminina e masculina de bovinos em laboratório produzindo embriões sexados (machos e fêmeas), esses embriões são transplantados em vacas de aluguel;

Rondônia vem expressando o seu potencial no panorama nacional na produção de leite, o que só aumenta as perspectivas de mercado e consequentemente o interesse dos produtores em produzir, pois tem mercado garantido, mas para isso adotar tecnologias que acelera o melhoramento genético.

O projeto piloto da FIV foi aprovado no ano de 2017 pelo Conselho de Desenvolvimento do Agronegócio Leite do Estado de Rondônia – CONDALRON, viabilizado com recursos do fundo PROLEITE, coordenado pela Secretaria de Estado de Agricultura –

SEAGRI e executado pela EMATER-RO, onde as 50 (cinquenta) propriedades da região do Cone Sul, que atenderam aos pré-requisitos foram contempladas, e o que se espera como resultado é que as fêmeas sejam superiores em produtividade de leite.

Com base nos graus sanguíneos: 1/2 sangue (E x Z) Gir Leiteiro - lactação acima de 4.500 Kg de leite; 5/8 e 3/4, com lactação acima de 6.000 kg de leite ambas com lactação oficial em 305 dias.

Os produtores contemplados com o projeto piloto FIV, recebem assistência técnica com orientações pertinentes aos animais, coletam informações para o desenvolvimento desejável do projeto. Segue tabela 57, com demonstrativo dos animais que receberam a implantação dos embriões e a quantidade de nascimentos:

Tabela 57 - Resultados do Projeto FIV realizado na Regional do Cone Sul.

Escritórios Regionais	Nº Propriedades Beneficiadas	Nº de Animais Implantados/ Embriões	Nº de Fêmeas Nascidas
Cone Sul	50	1.500	445

Fonte: Getec /Ditep /Emater-RO, 2021.

Foto 26 - Resultado do Projeto Fertilização In Vitro



Fonte: Emater-RO

18.1.4 Projeto Manejo de Pastagem

A Emater-RO desenvolve o Projeto Manejo de Pastagem que se refere a implantação de técnicas de manejo para recuperação, reforma e renovação de pastagens dentro de uma ação estratégica, com apoio do Fundo Proleite por meio do Projeto Leite a Pasto (2018/2019), contemplando 667 propriedades com a implantação e acompanhamento do manejo de pastagem para uma área de até 3,0 ha, e a contribuição de contrapartida do produtor. A qual se destina a produção de alimentos de qualidade e com eficiência produtiva do rebanho bovino leiteiro do Estado de Rondônia.

A qualidade da forrageira influencia diretamente na qualidade do produto, e a necessidade de produzir com sustentabilidade de forma eficiente para maior produtividade animal.

Tabela 58 - Porcentagem das Principais Forrageiras nas Áreas trabalhadas

Variedades de Capim	Porto velho	Ariquemes	Ji-paraná	Pimenta Bueno	Rolim de Moura	Vale do Guaporé	Cone Sul
Brizantha	47,87%	37,50%	48,30%	33,64%	30,82%	27,45%	50,0%
Elefante	0,0%	0,0%	0,68%	0,0%	0,68%	1,96%	2,38%
Mombaça	52,13%	62,50%	51,02%	66,36%	68,50%	70,59%	47,62%

Fonte: Sigater, 2021. Informação do dia 09/02/2022 - Relatório Analítico. 2021/2022.

O sistema de produção é semi-intensivo, com uso de piquetes, cerca elétrica, calagem e adubação intensificada. O projeto favorece ainda, o aumento da capacidade de suporte animal dos sistemas existentes, saindo de 1,2 UA/ha para média aproximada de 6,5 UA/ha. Como forma de difusão de novos conceitos e tecnologias estima-se um aumento da produtividade de leite vaca/dia o que permite o aumento da produção e rentabilidade das propriedades leiteiras.

Conforme publicação da Embrapa (2021), o Estado apresenta produtividade em torno de 1.355 kg/vaca/ano conforme dados levantados em 2019. Segue tabela abaixo, com os resultados obtidos em 2021 nas unidades de Manejo de Pastagem Rotacionado, assistidos pela Emater-RO:

Tabela 59 - Unidades de Manejo de Pastagem Rotacionado

Escritório Regional	Propriedades com projeto de manejo rotacionado	Área de pastagem do imóvel	Área de piquete	Taxa de lotação	Média da produtividade animal (lactação)	Média da produção de leite dos imóveis(l/dia)
Porto Velho	25	2.765,81	77,50	5,00	7,74	120,00
Ariquemes	44	1.528,00	140,80	6,00	9,23	177,27
Ji-paraná	154	5.189,18	539,00	6,71	9,54	224,03
Pimenta Bueno	65	1.496,00	195,00	5,09	7,26	110,77
Rolim de Moura	74	1.969,46	158,87	8,10	11,27	195,95
Vale do Guaporé	51	1.611,35	153,00	5,11	9,60	147,06
Vilhena	53	2.584,85	159,00	6,44	10,74	207,55
Total	466	17.144,65	1.423,17	6,06	9,34	168,95

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO, 2021.

18.1.5 Projeto de Propagação da BRS Capiçu

A BRS Capiçu desenvolvido pela EMBRAPA apresenta maior produção de matéria seca a um menor custo em relação ao milho e a cana-de-açúcar. A silagem deste capim constitui uma alternativa mais barata para suplementação do pasto no período da seca.

A cultivar BRS Capiçu é um clone de capim- elefante de alto rendimento para suplementação volumosa na forma de silagem ou picado verde. Devido ao seu elevado potencial de produção (50t/ha/ano). Tem porte alto (até 4,20 metros de altura), e se destaca pela produtividade e pelo valor nutritivo da forragem quando comparada com outras cultivares de capim- elefante.

O projeto de multiplicação do BRS Capiçu é um projeto de transferência de tecnologia, iniciado e coordenado pelo IFRO do campus de Colorado do Oeste, em parceria com a EMATER-RO, que teve a distribuição de mudas iniciada na região do Cone Sul, e disseminado para o estado. Contando também com uma Unidade Demonstrativa de 1 ha no Centro de Treinamento da EMATER-RO.

O projeto tem por objetivo explorar as diversas fases da cultura bem como difundir a propagação de mudas, nas propriedades leiteiras, do capim BRS-Capiçu. O volumoso é ofertado na forma natural (picado) ou ainda como silagem para a suplementação volumosa do rebanho leiteiro no período seco, o que otimiza o sistema de produção aumentando expressivamente o suporte forrageiro do imóvel e a produtividade leiteira, consequentemente. No ano de 2021, foram implantadas 229 propriedades, somando 223,63 ha. Segue abaixo a tabela das propriedades assistidas por este projeto:

Tabela 60 - Projeto Capiacu

Escritórios Regionais	Propriedades – Projeto BRS Capiacu (Implantado)	Área de Capineira (ha)
Porto Velho	9	9,45
Ariquemes	2	1,5
Ji-paraná	65	49,37
Pimenta Bueno	14	9,13
Rolim de Moura	27	10,78
Vale do Guaporé	82	113,40
Vilhena	30	30,00
Total Geral	229	223,63

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO, 2021.

18.1.6 Caso de Sucesso de Propriedade com Bovinocultura Leiteira

Apresentamos a história do Senhor. Francisco das Chagas, produtor rural do município de Presidente Médici, com sua família passaram a ser assistidos pela Emater-RO no ano de 2014. Neste período já tinham a propriedade, com área total de 38,18 ha, mas como não possuía casa nesta propriedade, moravam de favor em um lote vizinho. Neste período já trabalhava com a pecuária leiteira, e como coletor de leite na linha onde morava, recebendo uma pequena porcentagem do leite recolhido.

A EMATER-RO, por meio do seu corpo técnico, realizou o diagnóstico da propriedade, e sendo participante ativo das atividades ministradas, como palestras, reuniões, dias de campo, excursões, cursos, e outras atividades realizadas.

Com os conhecimentos adquiridos, foi evoluindo como produtor, buscando cada dia mais conhecimento e alternativas para melhorar sua atividade. Com as orientações técnicas recebidas, entendeu que as estruturas em curral são importantes para sua segurança bem como desempenhar seu ofício do dia a dia, e ainda o bem estar animal, foi que construiu um curral com estábulo coberto, tronco, embarcadouro, piso de concreto, tudo para melhorar o manejo dos animais e da ordenha.

Aderindo as tecnologias ao seu favor adquiriu uma ordenhadeira mecânica, tanque de resfriamento, poço semi artesiano e também energia solar, e já está iniciando a

Foto 27 - Manejo de Pastagem Rotacionado, capim B. Piatã



Fonte: Emater-RO

Inseminação Artificial na propriedade. Construiu uma casa de alvenaria com 155 m² no seu lote, para moradia própria.

Foto 28 - Curral Coberto



Fonte: Emater-RO

Como o seu rebanho (TOTAL DO REBANHO) ainda era de baixo padrão racial, e acessou e financiamento através do programa Pronaf Mais Alimentos, com assessoramento técnico, neste ano de 2021, onde adquiriu **30 Cabeças bovinas da raça Jersey**, com o intuito de melhorar o seu rebanho, e consequentemente a sua produção de leite. Como as

vacas leiteiras de padrão racial superior, também necessitam de alimentos de melhor qualidade, o mesmo está implantando uma área de pastejo rotacionado, divididos em 28 piquetes, em uma área de 3,5 ha, com a Brachiaria brizantha, cultivar BRS Piatã, realizado a análise de solo e a recomendação de calcário e de adubação química, devidamente aplicada pelo produtor. A família hoje tem capacidade financeira de manter o filho Kelvin Kauã dos S. Almeida, no exterior, onde cursa o 3º ano de medicina.

18.1.7 Caso de Sucesso de Propriedade com Bovinocultura Leiteira

Na propriedade do Sr. Rubens A. Arruda, município Vale do Paraíso, foi realizada a substituição de matrizes bovinas por outras com maior capacidade produtiva, sendo animais jovens e de melhor padrão genético.

Com a orientação e acompanhamento técnico da EMATER-RO. Foi implantado capineira BRS Capiacu para oferta aos animais no período seco, quando fica escassa a oferta natural das pastagens ao gado leiteiro.

Foi realizado melhorias na pastagem, através de calagem e adubação, mudança de espécie de gramínea, onde foram implantados 3 hectares com *Panicum maximum*. cv Mombaça, sendo implantada a tecnologia de pastejo rotacionado,

A família começou a desenvolver o programa de melhoramento genético através da inseminação artificial em tempo fixo, (IATF), onde foram contemplados com o direito a inseminação artificial de 20 matrizes bovinas de aptidão leiteira, via recursos estaduais pelo projeto de IATF, sendo já concluídos 9 protocolos, restando um saldo de 11 protocolos para serem utilizados em matrizes a serem inseminadas.

A média na produtividade do rebanho aumentou expressivamente em 61%, subindo de 3,5 litro por vaca/dia para 5,7 litros/vaca/dia com a realização de apenas 1 ordenha diária. Com os manejos adotados, através dos programas e assistência técnica da Emater, a propriedade trabalha para produção de leite em 17 hectares para todo rebanho leiteiro, sendo 3 hectares do Projeto de Pastejo para as vacas lactantes, com renda líquida anual de leite de R\$ 32.956,00.

Foto 29 - Manejo de Pastagem P. Maximum



Fonte: Emater-RO

Foto 30 - Vacas para ordenha



Fonte: Emater-RO

18.2 BOVINOCULTURA DE CORTE

O crescimento da produção agropecuária também inclui a criação de bovinos e bubalinos, maior filão de negócios dentro da pecuária rondoniense. Em 2015, o rebanho geral do Estado, incluindo gado de leite e de corte, era formado por 13,4 mil cabeças de gado, hoje, em 2021, esse número saltou para 16,2 milhões cabeças, o que torna Rondônia a região com maior rebanho do Brasil dentro das áreas que são reconhecidas

internacionalmente como livres de febre aftosa sem vacinação. “É certo lembrar que esse crescimento não indica exatamente que mais áreas de pasto foram formadas, muito desse crescimento se deve a tecnificação das propriedades, com mais áreas de confinamento e melhoria no sistema de produção”. (IDARON,2021). A segunda principal fonte de renda dos agricultores familiares com traços voltados para resultados. A EMATER-RO tem parceria com a ABCZ com o objetivo de capacitar o corpo técnico e auxiliar nas formações de demandas para as feiras do Pro-Genética, onde o objetivo é a comercialização de reprodutores de corte e leite (P.O).

A tabela 61 mostra as propriedades cadastradas e assistidas pela Emater-RO em bovinocultura de corte:

Tabela 61 - Nº propriedades com bovinocultura de corte assistidas

Escritórios Regionais	Nº Propriedade	Quantidade cab.
Porto Velho	528	55.361
Ariquemes	511	44.477
Ji-paraná	979	94.158
Pimenta Bueno	602	45.460
Rolim de Moura	669	53.358
Vale do Guaporé	250	19.963
Colorado do oeste	380	30.943
TOTAL	3.919	343.720

Fonte: Sigater2021, informação do dia 09/02/2022.

18.3 PEQUENOS ANIMAIS

Compreende a sua importância a criação de pequenos animais de maneira distinta de funções relevantes como, segurança alimentar, melhoria da qualidade de vida, elevação de renda, conquista da cidadania, e faz parte desse cenário a EMATER-RO prestando assistência técnica a maioria das propriedades rurais com pequenas criações associadas a cultivos tradicionais, para subsistência e segurança alimentar e ainda oportunizando a comercialização em feiras, comércios locais e programas de políticas públicas como PAA e PNAE, das esferas municipal, estadual ou federal.

Para agricultura familiar tem destaque a criação de pequenos animais, um dos fatores ocorre devido à pequenas áreas que os detém muitas vezes ou até mesmo o próprio manejo que facilita o dia a dia.

A importância econômica das atividades; avicultura, suinocultura, ovinocultura e apicultura e as finalidades de uso para agricultura familiar são importantes, vez que a ATER prestada a estas famílias, atende aos aspectos técnicos que vai desde o manejo alimentar, sanitário e genético. Demonstrado na tabela 62 da distribuição no Estado por região que compreende os 52 municípios, bem como a receita de produtos e subprodutos.

Tabela 62 - Atendimentos de ATER em Avicultura

Escritórios Regionais	Nº Propriedades Assistidas	Número Total de Cabeças	Receita Comercialização R\$ (ovos)	Receita Comercialização R\$ (Frango)
Porto Velho	1541	152.460	1.570.655,00	2.171.209
Ariquemes	1552	88.885	414.511,00	553.701
Ji-Paraná	3201	236.074	1.414.358,00	1.641.735
Pimenta Bueno	1505	143.276	1.141.800,00	905.589,51
Rolim de Moura	1448	98.276	317.230,00	794.787
Vale do Guaporé	560	29.164	96.026,00	259.860
Cone Sul	684	45.492	359.040,00	638.477
Total	10.491,00	793.627,00	5.313.620,00	6.965.358,51

Fonte: Sigater, 2021. Informação do dia 10/02/2022 - Relatório Analítico. 2021/2022

Tabela 63 - Atendimentos de ATER em Suinocultura

Escritórios Regionais	Nº Propriedades Assistidas	Número Total de Cabeças	Receita Bruta Anual R\$ (Carne)
Porto Velho	845	8.271	2.077.757
Ariquemes	1123	7.907	1.556.019
Ji-Paraná	2277	15.433	4.002.675
Pimenta Bueno	1117	8.423	1.676.576
Rolim de Moura	972	6.756	1.523.152
Vale do Guaporé	423	2.788	753.070
Cone Sul	539	5.370	1.227.853
Total	7.296	54.948	12.817.102,00

Fonte: Sigater, 2021. Informação do dia 26/01/2022 - Relatório Analítico. 2021/2022

Tabela 64 - Atendimentos de ATER em Ovinos

Escritórios Regionais	Nº Propriedades Assistidas	Número Total de Cabeças	Receita Bruta Anual R\$ (Carne)
Porto Velho	43	864	125.500,00
Ariquemes	45	1.091	105.315,00
Ji-Paraná	124	2.927	377.175,00
Pimenta Bueno	55	1.031	90.335,00
Rolim de Moura	43	785	85.820,00
Vale do Guaporé	29	721	74.000,00
Cone Sul	42	696	45.010,00
Total	381	8.115	903.155,00

Fonte: Sigater, 2021. Informação do dia 10/02/2022 - Relatório Analítico. 2021/2022

Tabela 65 - Atendimentos de ATER em Apicultura

Escritórios Regionais	Nº Propriedades Assistidas	Colméias	Produção (Kg)	Produtividade (kg/colmeia)	Receita Bruta Anual R\$ (Mel e Propólis)
Porto Velho	14	144	2.268	17,31	99.956,00
Ariquemes	3	23	260	9,22	10.850,00
Ji-Paraná	10	163	2.410	15,78	94.840,00
Pimenta Bueno	13	356	6.417	15,37	174.430,00
Rolim de Moura	11	453	7.623	15,48	208.090,00
Vale do Guaporé	2	36	120	4,62	4.800,00
Cone Sul	3	19	265	13,06	8.600,00
Total	56	1.194	19.363	12,986	601.566,00

Fonte: Sigater, 2021. Informação do dia 10/02/2022 - Relatório Analítico. 2021/2022

18.3.1 Caso de Sucesso /Pequenos Animais

A propriedade do Sr. Marcelo Braun, no município de Alto Alegre dos Parecis – RO, trabalha com suinocultura desde o ano de 2018 com o suporte da assistência técnica da Emater, e vêm desenvolvendo sua atividade com muito êxito. No ano de 2018 apresentava renda anual com venda dos animais de R\$ 7.500,00, e neste ano de 2021 já contabiliza o valor da receita bruta da venda dos leitões de R\$ 32.400,00/ano.

O produtor é participativo nas reuniões, palestras e demais atividades de capacitação ao produtor rural, desenvolvido pela Emater.

Em 2021 iniciou a melhoria nas instalações e infraestrutura dos suínos, e atualmente conta com 5 matrizes que garantem a produção de suínos para realização do ciclo completo: cria, cria e engorda. As matrizes dias antes do parto são colocadas em gaiolas onde permanecem até 40 dias após o parto, em seguida os leitões são retirados para outro local e recebem ração específica para crescimento onde permanecem por mais 60 dias onde são comercializados pesando em torno de 30 kg.

O produtor demonstra interesse em buscar o crescimento na atividade, que além de ter se identificado com o trabalho, tem, fácil comercialização, e é ideal em relação à área que ocupa.

Foto 31 - Suínos em fase de abate



Fonte: Emater-RO

Foto 32 - Instalações da pocilga



Fonte: Emater-RO

18.4 PISCICULTURA

Foto 33 - Palestra sobre piscicultura



Fonte: Emater-RO

Reconhecido por ser o maior produtor de peixes nativos do País por anos seguidos, nos últimos cinco anos (IBGE, Peixe BR), a contribuição dos piscicultores da agricultura familiar na produção do estado foi seriamente afetada pela instabilidade econômica decorrente da pandemia causada pelo Covid-19. A alta do dólar elevou sobremaneira os preços das rações, insumo de maior peso no custo de

produção do pescado de cultivo, cerca de 70%. Esse fato somado à desarticulação dos piscicultores ainda com dificuldades de se organizarem minimamente para viabilizarem a aquisição compartilhada de insumos e comercialização de seus produtos, possibilitando um maior poder de barganha e diminuindo o custo final de aquisição dos mesmos, o que reflete na comercialização, torna-os menos competitivos e em clara desvantagem em relação aos demais.

Os empreendimentos de piscicultura assistidos pela EMATER-RO estão distribuídos por todos os territórios do Estado, compreendendo desde a atividade de subsistência, com tanques que não ultrapassam os 500m² até piscicultores que começaram a atividade de piscicultura em suas propriedades com o apoio e assistência da EMATER-RO em pequenas áreas alagadas e que agora ultrapassam os 5 hectares, área limite da classificação de pequeno porte. Como era de se esperar, a produtividade varia de acordo com a finalidade do empreendimento e gira em torno de 4,5 t/ha para empreendimentos de subsistência a 8,0 t/ha, média do estado para piscicultores comerciais.

Tabela 66 - Empreendimentos de Piscicultura

Empreendimentos de Piscicultura assistidos em 2021				Receita Bruta Anual R\$
Território	Piscicultores (nº)	Lâmina d'água (ha)	Produção (t/ciclo)	
Porto Velho	62	38,13	125,75	1.207.200,00
Ariquemes	123	219,85	1.002,53	9.624.288,00
Ji-Paraná	292	602,81	2.349,34	22.553.664,00
Pimenta Bueno	80	50,9	260,20	2.497.920,00
Rolim de Moura	167	235,91	984,63	9.452.448,00
Vale do Guaporé	29	33,81	123,50	1.185.600,00
Cone Sul	86	52,60	268,95	2.581.920,00
TOTAL	839	1.234,01	5.114,90	49.103.040,00

Fonte: SIGATER/2021

Diante desse cenário, as atividades de ATER para a piscicultura foram focadas em dois pontos principais identificados por meio dos relatos dos piscicultores e estarem relacionados com o declínio da atividade no segmento da agricultura familiar: sanidade e gestão do empreendimento. Esses pontos são trabalhados pelos técnicos da EMATER-RO assessorados pelo Programa Peixe Saudável. Como estratégia usamos os especialistas responsáveis pelos laboratórios móveis do Programa para capacitar técnicos e piscicultores em Boas Práticas de Manejo e oferecer suporte técnico para levantamento de custos e receitas na produção de peixes, em particular da espécie tambaqui. O objetivo da capacitação técnica, de forma continuada, é a melhoria na qualidade do atendimento de ATER e os tópicos trabalhados são a implementação de medidas de monitoramento da qualidade da água da piscicultura, biometria, métodos de avaliação das condições de saúde dos peixes, calagem dos tanques em propriedades aquícolas, entre outros. Pelo fato de as Boas Práticas de Manejo - BPM serem a base da prevenção de ocorrência de organismos patógenos no ambiente aquático e nos animais estocados o que pode comprometer o desempenho dos peixes de cultivo. As ações do Programa foram iniciadas no início de 2020 com a aquisição dos laboratórios e logo foram interrompidas pela pandemia. Em 2021 as atividades foram aos poucos retornando à normalidade o que possibilitou um aumento significativo da meta de capacitação de técnicos e atendimentos dos piscicultores com o serviço de análise de água. A ideia é que cada escritório da EMATER-RO possua técnicos capacitados e com informações atualizadas sobre BPM e elaboração de peças técnicas para regularização ambiental da atividade de piscicultura, tema também objeto das capacitações.

O Programa atualmente possui apenas três laboratórios móveis, localizados no Território Central, Vale do Jamari e Madeira Mamoré, mas estamos trabalhando para aumentar esse número dado os resultados positivos alcançados e a necessidade de manter esse serviço continuamente em todos os territórios do Estado. No entanto, enquanto isso não acontece, EMATER-RO atende as demandas dos demais territórios por meio de mutirão, onde os três laboratórios móveis se deslocam para um Território específico para atender todas as demandas solicitadas, como capacitação de técnicos, participação em eventos massais e atendimento de análise de água aos piscicultores com necessidade de regularização ambiental da atividade.

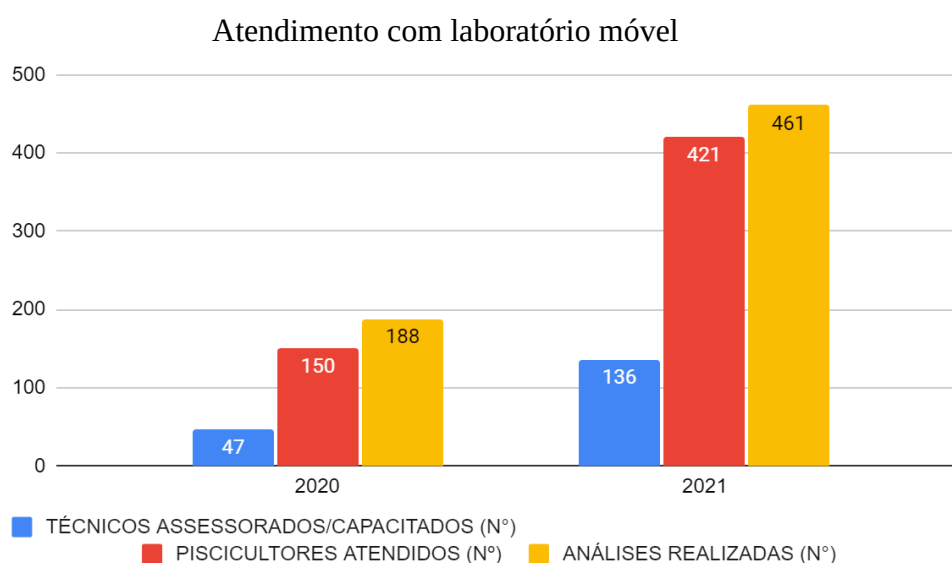
Vale ressaltar que esse trabalho só é possível pela existência das parcerias realizadas entre órgãos, a saber, foi um termo de descentralização com a antiga Superintendência Estadual de Desenvolvimento Econômico e Infraestrutura - SEDI, hoje Secretaria Estadual de Desenvolvimento Econômico SEDEC que possibilitou a aquisição dos laboratórios. Um acordo com a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental - SEDAM possibilita o reconhecimento dos boletins de análise de água realizados pelos técnicos dos laboratórios móveis. E, finalmente, um Termo de cooperação Técnica com a Secretaria Estadual de Agricultura - SEAGRI custeia as diárias de deslocamento dos técnicos responsáveis pelos laboratórios além de coordenar em parceria com a EMATER-RO as ações e diretrizes do PROGRAMA PEIXE SAUDÁVEL.

Tabela 67 - Capacitação / Assessoramento de técnicos

TERRITÓRIO	TÉCNICOS ASSESSORADOS/CAPACITADOS (Nº)		PISCICULTORES ATENDIDOS (Nº)		ANÁLISES REALIZADAS (Nº)	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Madeira Mamoré	10	10	56	56	33	33
Central	25	53	53	65	83	235
Vale do Jamari	12	37	41	145	72	100
Cone Sul	0	10	0	27	0	24
Rio Machado	0	26	0	47	0	69
Zona da Mata	0	16	0	81	0	67
TOTAL GERAL	47	136	150	421	188	461

Fonte: Getec /Ditep/Emater/ Seagri /,2020, 2021

Gráfico - 37 -Quantidade de Atendimentos com laboratório móvel



Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO

18.4.1 Caso de Sucesso / Piscicultura

A importância da oferta de uma assistência técnica de qualidade é evidenciada pelo caso do Sr. Claudemir Leone, de Parecis- RO, proprietário e morador em um lote rural situado à Linha P14, Nova KM 03. Há alguns anos tinha construído os viveiros para piscicultura, mas somente em 2020, motivado pela EMATER-RO realizou o primeiro alojamento de tambaqui e Jatuarana com finalidade comercial. Devido à falta de experiência no ramo do produtor, todas as etapas, desde o transporte até o alojamento nos viveiros, continuam sendo orientadas e supervisionadas pela assistência técnica da EMATER-RO.

Foto 34 - Análise de água



Fonte: Emater-RO

O controle de qualidade de água foi realizado previamente ao alojamento, mas o produtor teve a oportunidade de receber a visita do Laboratório Móvel do Programa Peixe Saudável para contribuir ainda mais com o monitoramento da qualidade do pescado, bem como informações importantes, de monitoramento e método de fornecimento de ração para o sistema de cultivo de peixes em cativeiro.

Estima-se a despesa para março de 2022 num total de 6.000 kg de pescado por ciclo, o que está deixando o produtor bastante animado mesmo com o desafio que vem enfrentando com as altas nos preços dos insumos.

A escolha de boa genética e ração aliada à boa qualidade de água tem proporcionado ótimo desenvolvimento do pescado e neste caso a função da EMATER mostra-se primordial em estimular e contribuir para a inclusão de novos negócios para a diversificação da renda do produtor, principalmente devido ao aumento da demanda por pescado no cenário atual.

Foto 35 - Laboratório Móvel



Fonte: Emater-RO

Foto 36 - Capacitação sobre Piscicultura



Fonte: Emater-RO

18.4.2 Festival Nacional do Tambaqui

O “Festival Nacional do Tambaqui da Amazônia”, promovido pelo Governo de Rondônia, por meio da Secretaria de Estado da Agricultura (Seagri), tem por objetivo promover, divulgar e incentivar o consumo do tambaqui dentro e fora do Estado, além de abrir novos mercados e gerar novas oportunidades de negócios.

Foto 37 - Churrasqueira de Tambaqui - Festival



Fonte: Emater-RO

Em 2021 a EMATER-RO participou, em parceria com prefeituras municipais, piscicultores, agroindústrias, frigoríficos de pescado, comércios locais, Lions Clube, entidades filantrópicas e Associação de Criadores de Peixe de Rondônia – ACRIPAR, sob a Coordenação da Seagri, da realização do Festival Nacional do Tambaqui da

Amazônia. Nele, num fato inédito e surpreendente de trabalho conjunto e multi-institucional, foram assadas 34.050 bandas de tambaqui nas 26 capitais e no Distrito Federal com o triplo objetivo de divulgar o tambaqui, nosso carro chefe na produção do estado, promover o aumento do consumo per capita de pescado e ainda realizar uma ação beneficente. Aqui em Rondônia, onde foram assadas mais de 18 mil

bandas de peixe, a EMATER-RO contribuiu de forma direta na execução na maioria dos 30 municípios do estado de Rondônia e na nossa capital, Porto Velho. Ao todo foram beneficiadas mais de 25 entidades beneficentes somando em doação o valor de R\$ 681.000,00.

19 CRÉDITO RURAL

O Programa Nacional da Agricultura Familiar - PRONAF é a principal linha de crédito trabalhada pela EMATER-RO. O PRONAF oferece condições especiais para agricultores familiares terem acesso ao crédito rural como juros subsidiados que permeiam entre 3,0 a 4,5% ao ano para o plano sagra 2021/2022

O crédito rural além de ser um meio de apoio ao desenvolvimento do agronegócio, engloba também em seus objetivos, garantir o bem estar da família produtora. Principalmente na inclusão social. O fomento proporcionado pelas linhas de créditos disponíveis permeia em todas as dimensões de uma unidade produtiva, seja social, econômica e ambiental. A aplicação dos recursos concedidos vai além de investimentos em novos equipamentos, aquisição de animais, custeio de insumos, comercialização e industrialização.

Seu objetivo principal é fortalecer o agronegócio e estimular o desenvolvimento sustentável para os agricultores familiares e suas famílias, visando o aumento e a diversificação

da produção, com o consequente crescimento dos níveis de emprego e renda, proporcionando bem-estar social e qualidade de vida. A EMATER-RO viabilizou a contratação de 1.131 projetos de crédito rural no ano de 2021.

Tabela 68 - Projetos de Créditos Contratados e Liberados, 2021

Modalidade de Crédito	Quantidade	Valor Contratado (R\$)
PRONAF Mais alimentos	596	62.739.222,011
PRONAF Custeio	338	18.413.385,55
FNO	76	8.841.495,19
PRACAFÉ	04	1.883.609,80
PRONAF Bioeconomia	31	1.630.252,82
PRONAMP	03	942.960,69
PRONAF Jovem	49	812.065,43
PRONAF Mulher	06	707.771,91
PRONAF A	09	224.471,01
PRONAF B	13	39.195,00
Outros	06	410.672,56
Total geral	1.131	R\$ 96.645.101,98

Fonte: Getec/ Ditep/Emater-RO, 2021.

Na tabela 69 resume as atividades mais demandadas para acesso ao crédito rural, a Pecuária continua sendo destaque, com 87,77% do valor aplicado.

Tabela 69 - Estratificação dos Projetos de Créditos por Atividade, 2021.(Continua)

Itens	Percentual da atividade
Atividade Pecuária	87,77%
Aq. de bovinos de Corte	29,33
Aq. de bovinos de Leite	27,61
Bezerros(as)	17,29
Infraestrutura Pecuária	9,43
Insumos Pecuário (custeio)	4,09
Demais atividades	12,23%
Café	3,67

Tabela 69 - Estratificação dos Projetos de Créditos por Atividade, 2021.

....(Conclusão)

Itens	Percentual da atividade
Máquinas e equipamentos	3,22
Energia solar	1,88
Habitação rural	1,13
Insumos agrícolas (custeio)	0,65
Outros	1,66
Total geral	100%

Fonte: Getec /Ditep/Emater-RO, 2021.

Tabela 70 - Montante de Crédito por Agente Financeiro, 2021

Banco	Valor Contratado
Banco da Amazônia	65.660.237,27
Banco do Brasil	27.233.477,65
Cresol Confederação	2.776.783,59
Banco Cooperativo do Brasil - BANCOOB	797.123,48
Banco Cooperativo Sicredi S.A.	177.480,00
Total geral	96.645.101,98

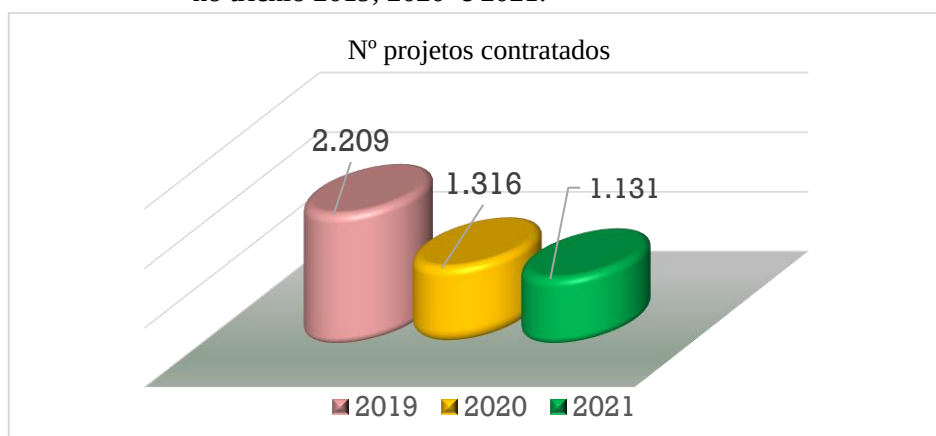
Fonte: Getec /Ditep/Emater-RO, 2021.

Tabela 71 - Distribuição por regionais da EMATER-RO de Créditos Contratados, 2021

Escritórios Regionais	Número de Projetos Contratados	Valor Contratado (R\$)
Ji-Paraná	368	35.778.938,11
Porto Velho	165	18.883.064,36
Rolim de Moura	240	15.027.148,74
Pimenta Bueno	135	10.784.627,15
Cone Sul	132	8.885.635,27
Ariquemes	56	5.132.115,84
Vale do Guaporé	35	2.153.572,51
Total geral	1.131	96.645.101,98

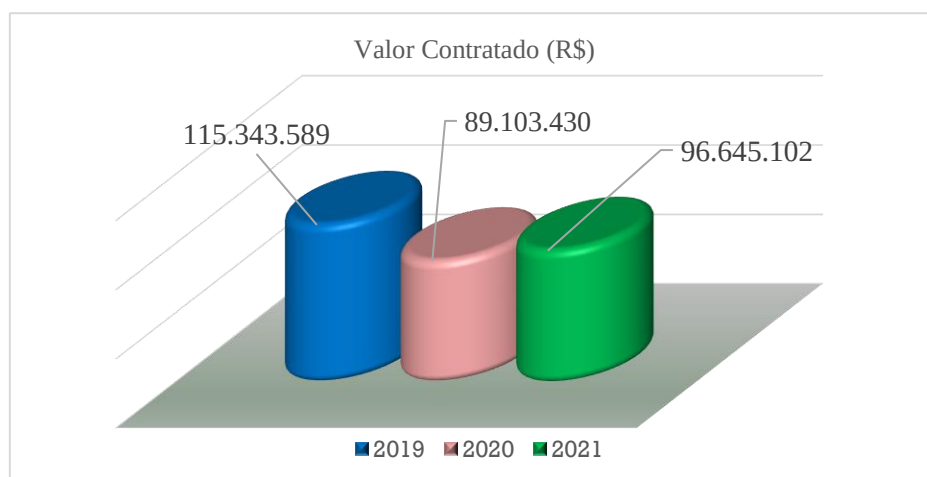
Fonte: Getec /Ditep/Emater-RO, 2021.

Gráfico - 38 - Comparativo do número de projetos contratados no triênio 2019, 2020 e 2021.



Fonte: Getec /Ditep/Emater-RO, 2021.

Gráfico - 39 - Comparativo dos valores de projetos contratados no triênio 2019, 2020 e 2021.



Fonte: Getec /Ditep/Emater-RO, 2021.

Apesar da redução do número de projetos contratados no ano de 2021 de 8,43% em relação ao ano de 2020, conforme mostra o gráfico 39, observa-se que houve um acréscimo no montante de crédito rural contratado na ordem 8,46%.

19.1 CASO DE SUCESSO/CRÉDITO RURAL

Considerando a importância socioeconômica do crédito rural, apresentamos o caso de sucesso do Sr. Sílvio Redemski, morador de Pimenteiras do Oeste. O senhor Silvio é filho de produtor rural, na sua juventude sempre morou com seus pais (Armando e Helga), trabalhando

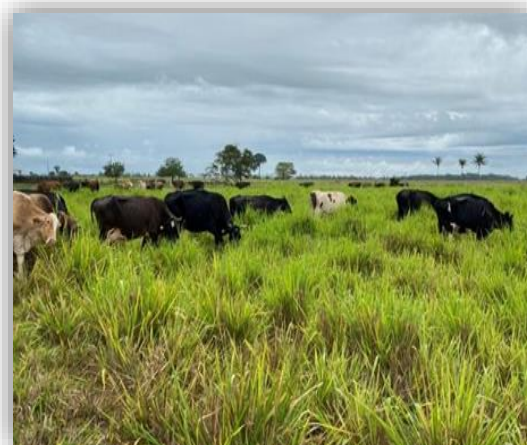
com a pecuária leiteira e sempre em família. No ano de 2010, seu pai dividiu a propriedade, metade para cada irmão, para que eles tomassem conta e conduzissem as atividades de forma independente. Por conta de algumas crises financeiras, entre os anos de 2014 a 2019, o Sr. Sílvio precisou trabalhar fora da propriedade como operador de máquinas. No ano de 2020 ele retorna à propriedade. Eis que procura a EMATER-RO para elaborar projeto de crédito para aquisição de matrizes leiteiras, reprodutor leiteiro e um pulverizador para aplicação de herbicidas e inseticidas, com foco no controle da cigarrinha das pastagens. No ano de 2021 conseguimos fazer seu projeto, associado à assistência técnica para melhoria nas pastagens com calagem e adubação. Em março o produtor conseguiu acesso ao crédito e realizou a aquisição das matrizes, reprodutor e o pulverizador, que segundo ele está sendo muito útil nas aplicações nas pastagens. A produção de leite gira em média 90 litros/dia com 13 vacas em lactação, com projeção de chegar a 150 litros dia. “O crédito rural chegou na hora certa em minha vida, pois sem acesso à essa política pública federal, dificilmente eu conseguiria comprar essas vacas boas, esse touro e este pulverizador. O juro é baixo e o prazo é longo, isso ajuda muito” finaliza o Sr. Sílvio.

Foto 38 - Produtor assinando projeto de crédito



Fonte: Emater-RO

Foto 39 - Matrizes adquiridas de ótimo padrão genético e sanitário.



Fonte: Emater-RO

Destaca-se também a importância do crédito rural para o bem estar da família, apresentando o caso do produtor Ataíde de Oliveira e sua esposa Vera Lucia Walquer de Oliveira, moradores em São Felipe do Oeste desde a década de 80, trabalhando na zona rural com a produção de café e pecuária leiteira. No entanto, o volume de produção não possibilitou até então acumular

receita suficiente para construir uma nova moradia, um dos grandes sonhos da família. Com a inclusão da linha de crédito PRONAF Habitação, foi possível viabilizar o projeto e a construção da casa nova em alvenaria. Esta política de habitação promove inclusão social, melhoria da qualidade de vida, motivação, orgulho, segurança, valorização da pessoa humana dentre outros. A indicação da construção da moradia é parte do plano de ação da equipe da EMATER-RO de São Felipe do Oeste, para a área social, para os que assim desejarem.

Registro Fotográfico

Foto 40 - Casa Antiga



Fonte: Emater-RO

Foto 41 - Casa Nova



Fonte: Emater-RO

A execução do crédito rural nos últimos anos vem decrescendo na EMATER-RO, uma vez que vêm se especificando os atendimentos com foco em resultados priorizando as famílias cadastradas pelos extensionistas. Cerca de 70% dessas famílias possuem crédito contratado. Considerando também que a maioria do crédito aplicado pelos projetos elaborados pela EMATER-RO são para investimentos e nestes dois últimos anos safras os recursos para investimentos foram escassos no Estado de Rondônia, com exceção do recurso do Fundo Nacional do Norte - FNO operacionalizado pelo Banco da Amazônia. Mas, com alguns entraves para acesso, como regularização fundiária e regularização ambiental. Apesar de todas dificuldades, incluindo a pandemia SARS-CoV-2 identifica-se um aumento de 8,5% no valor contratado em 2021 comparação com ano de 2020. As fotos 40 e 41 mostram a evolução quanto ao conforto e bem estar familiar

19.2 CRÉDITO FUNDIÁRIO – TERRA BRASIL

O Terra Brasil - Programa Nacional de Crédito Fundiário - oferece condições para que os agricultores sem acesso à terra ou com pouca terra possam comprar imóvel rural por meio de um financiamento de crédito rural.

Além da terra, os recursos financiados podem ser utilizados na estruturação da propriedade e do projeto produtivo, na contratação de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER), gerando oportunidade, autonomia e fortalecimento da agricultura familiar, alicerçado na melhoria da qualidade de vida, geração de renda, redução da pobreza, segurança alimentar e sucessão no campo para os agricultores familiares.

Atualmente tem-se 145 famílias assistidas pela EMATER-RO que ainda estão no período de 5 anos de ATER contratada pelo programa.

Tabela 72 - Projetos do Programa Nacional de Crédito Fundiário em vigência de ATER

Escritórios Regionais	Município	2016	2017	2019	2020	2021	Total
Porto velho	Porto Velho			17			17
Ji-Paraná	Presidente Médici/Novo Riachuelo					02	02
	Rolim de Moura		02				02
Rolim de Moura	Alta Floresta	05					05
	Alto Alegre	01					01
	Castanheiras				07	04	11
Vilhena	Colorado Do Oeste			107			107
Total Geral		06	02	124	07	06	145

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO, 2021.

19.3 CASO DE SUCESSO / CRÉDITO FUNDIÁRIO

A Família do Sr. Adriel Farias Gomes, produtor de melancia, abobora cabutiá e abacaxi, que desenvolvia sua atividade em cima de uma terra arrendada, pois o mesmo não possuía condições para aquisição da sua própria terra. Família jovem, composta pela esposa Sr. Denise

Westephal Gomes e mais três filhos com idades de oito, sete e um ano. Em oito anos de atividade rural o casal mudou-se 14 vezes de endereço pois só trabalhava em terras de outras pessoas. Apesar de obter rendimentos satisfatórios com as culturas exploradas, tinha que manter a sua família, custear as atividades e pagar o arrendamento, o que dificultava a aquisição da sua própria terra. Com o programa Terra Brasil, foi adquirido uma fração de terra de 6 hectares. A propriedade está localizada na linha Kapa Zero, km 14, no município de Castanheiras e foi adquirida por 04 famílias de trabalhadores rurais.

Registro Fotográfico	
Foto 42 - Família beneficiada pelo programa terra brasil  Fonte: Emater-RO	Foto 43 - Propriedade adquirida com recurso do Programa  Fonte: Emater-RO

20 AGROINDÚSTRIA

O Estado de Rondônia, visando fortalecer a agroindústria familiar, criou o DECRETO N. 18.686, de 17 de março de 2014, regulamentando a Lei n. 2.412, de 18 de fevereiro de 2011, que cria o Programa de Verticalização da Pequena Produção Agropecuária do Estado de Rondônia – PROVE-RO.

O programa regulamentado mais recentemente pela Lei no 4584, de 18 de setembro de 2019, e alterada pela Lei no 4609, de 15 de outubro de 2019, com foco econômico que visa estimular a geração de emprego e renda, bem como o aquecimento da economia local, possibilita e regulamenta a instalação das agroindústrias.

O PROVE estabelece parcerias entre instituições governamentais, não governamentais, produtores de base familiar e suas organizações, com o objetivo de incentivar pequenos proprietários rurais a produzir, industrializar e comercializar seus produtos.

Em Rondônia, os estabelecimentos rurais são predominantemente constituídos de agricultores familiares e a EMATER-RO tem se empenhado no fortalecimento de ações que visam à inclusão no processo de agro industrialização, com a finalidade de agregar valor à produção, gerarem renda, oportunizar trabalho e permanência da família no meio rural. Com estrutura técnica qualificada, a EMATER-RO, tem papel fundamental na prestação de assistência técnica para a agricultura familiar, orientando nas etapas de produção, regularização das indústrias e industrialização, tirando-as da informalidade e orientando-as para a legalização junto aos órgãos fiscalizadores, a fim de garantir a comercialização de sua produção em programas de governo e no comércio local, produtos com qualidade e segurança sanitária.

A Emater-RO disponibiliza os profissionais (Médicos Veterinários e Engenheiros Agrônomos) para serem responsáveis técnicos das agroindústrias familiares cadastradas no PROVE-RO, com acompanhamento técnico para o processamento dos produtos, elaboração dos rótulos, implantação de programas de auto-controle de qualidade. Além de capacitar os colaboradores das agroindústrias em Boas Práticas de Produção. Com o objetivo de garantir a produção de um alimento seguro e de qualidade.

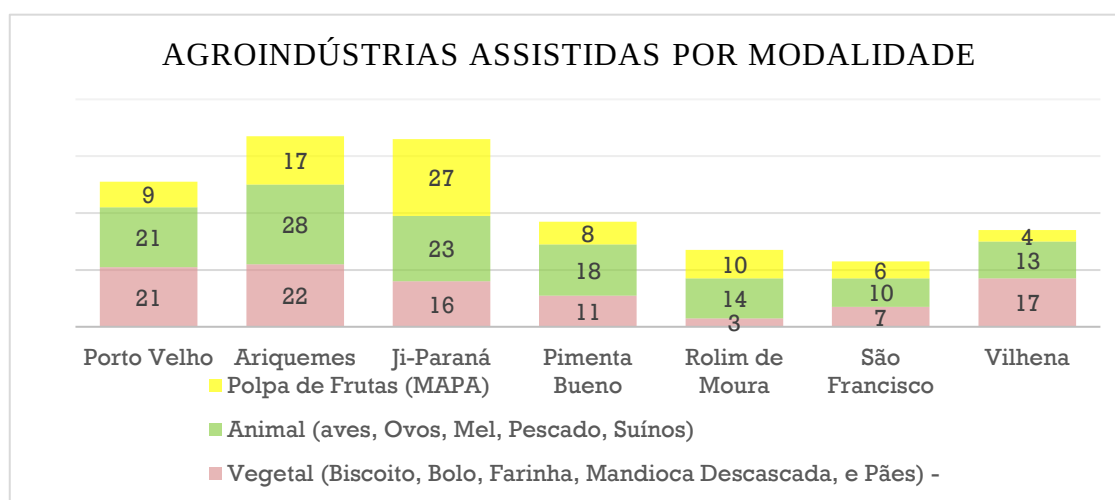
Atualmente existem 260 agroindústrias cadastradas que recebem assistência técnica direta da EMATER-RO. Destas, são 115 unidades de origem animal, e 145 unidades que processam produtos de origem vegetal, nos mais diferentes segmentos, entre os quais: polpa de frutas, produtos lácteos, panificação, mel, defumados, frigoríficos entre outros.

Tabela 73 - Detalhamento das Agroindústrias por Segmento – 2021

Escritórios Locais	Nº. de Famílias Assessoradas	Empreendimento Por Segmento			Empreendimentos Regularizados
		Vegetal: Panificação, Doces, farinhas e outros	Animal: Leite e Derivados, Aves, ovos, Suínos, mel e Pescados	Polpa de Frutas (MAPA)	
Porto Velho	43	13	21	09	38
Ariquemes	53	11	26	16	51
Ji-paraná	61	11	23	27	56
Pimenta Bueno	31	06	17	08	28
Rolim de Moura	28	05	13	10	27
São Fco Guaporé	16	06	04	06	16
Vilhena	28	13	12	03	20
Total Geral	260	65	116	79	236

Fonte: Sigater, 2021. Informação do dia 25/01/2022 - Relatório Analítico 2021/2022.

Gráfico - 40 - Tipos de Empreendimentos por modalidade



Fonte: Sigater, 2021. Relatório Analítico 2021/2022.

Tabela 74 - Agroindústrias Cadastradas e atendidas pela EMATER – 2021

Número de Agroindústrias	Seguimento		
	Vegetal (VISA)	Animal (SIE / SIM/ SIF)	Polpa de Frutas (MAPA)
EMATER - RO	260	97	127
			81

Fonte: Sigater, 2021. Informação do dia 25/01/2022 - Relatório Analítico.

Neste ano foram assistidas 260 agroindústrias familiares e seus respectivos beneficiários. O programa atua nas diversas cadeias produtivas, proporcionando aos produtores rurais diversificação da sua produção. Os produtos oriundos da agroindustrialização no Estado em sua maioria são iogurte, queijo, polpa de frutas, doces, bolos, pães, peixes, embutidos, defumados, mel, mandioca processada, café, farinha, rapadura, entre outros.

A EMATER-RO é uma das entidades executoras do PROVE; disponibiliza responsáveis técnicos (Médico Veterinário e Engenheiro Agrônomo) para as agroindústrias, com isso reduz significativamente os custos de operação e produção das mesmas. Os profissionais fazem o acompanhamento de todo o processo, desde o início, qualificando a agroindústria como unidade familiar; elaborando processos ambientais quando o caso necessitar; elaboração dos processos para registro no órgão competente; cursos de boas práticas e orientações sobre segurança alimentar. O acompanhamento de cada unidade familiar é de no mínimo 04 (quatro) anos, a partir disso se surgirem novas demandas e/ou mudarem o enquadramento da unidade os profissionais passam a atender novas agroindústrias familiares.

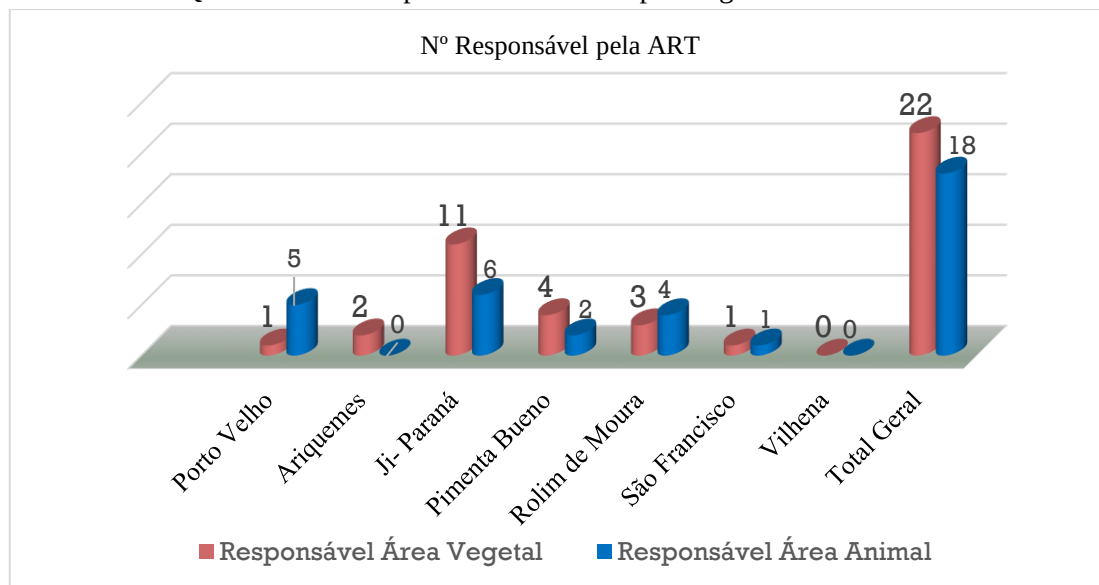
Tabela 75 - Responsável / ART em Agroindústria – 2021

Escritórios Regionais	Quantidade de Responsável /Anotações de responsabilidade técnicas – ART homologadas em 2021 (CREA)	Quantidade de Responsável /Anotações de responsabilidade técnicas – ART homologadas em 2021 (CRMV)
Porto Velho	1	5
Ariquemes	2	0
Ji- Paraná	11	6
Pimenta Bueno	4	2
Rolim de Moura	3	4
São Francisco	1	1
Vilhena	0	0
Total Geral	20	18

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO, 2021.

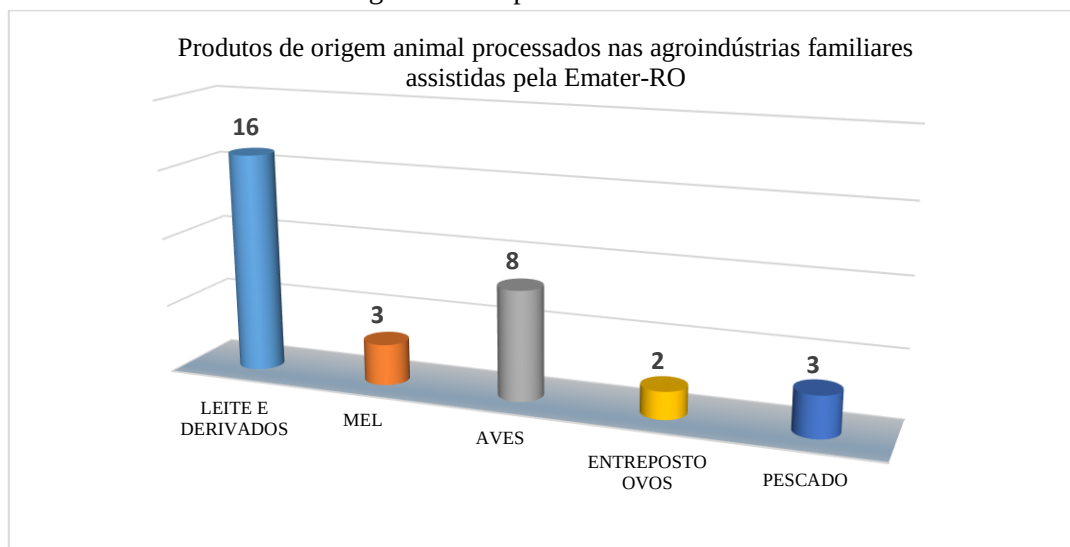
Das agroindústrias familiares que são atendidas pela Emater-RO com Anotação de Responsabilidades técnicas, e acompanhamento das atividades desenvolvidas para garantia da inocuidade e qualidade dos produtos processados:

Gráfico - 41 - Quantidade de Responsáveis Técnicos por Regional



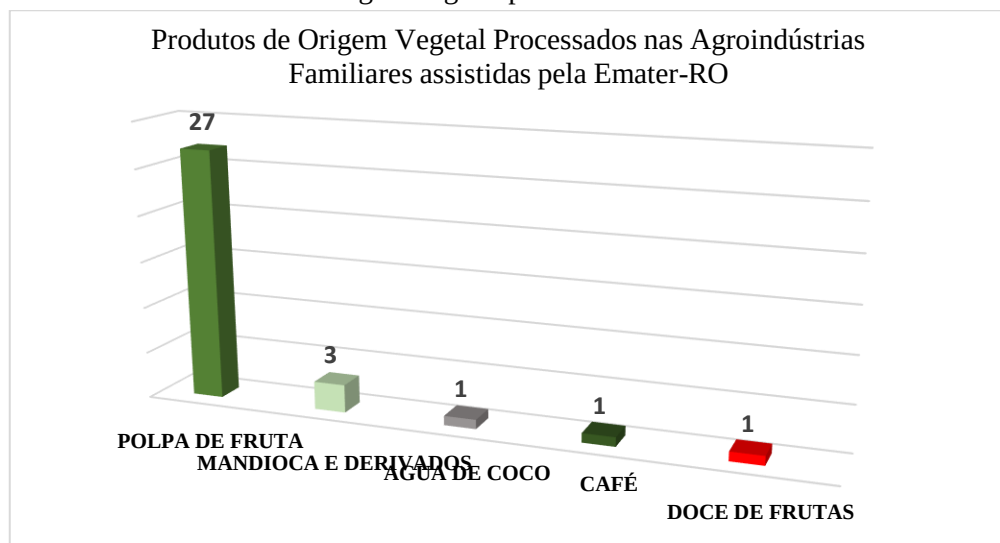
Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO

Gráfico - 42 - Produtos de origem animal processados



Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO

Gráfico - 43 - Produtos de origem vegetal processados



Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO

20.1 CASO DE SUCESSO / AGROINDÚSTRIA

A agroindústria familiar assistida pela Emater-RO, no município de Ouro Preto do Oeste, e tem o envolvimento de toda a família que reside na propriedade. O empreendimento está recebendo assistência técnica da Emater em caráter continuado em todo processo, desde a produção das Aves de Corte ao processamento de abate sanitário e comercialização dos produtos. O empreendimento rural familiar teve aumento expressivo na renda e melhoria nas condições de vida da família.

A propriedade familiar do Sr. Luiz Eduardo Kucikoski foi cadastrada em 2016 pela Emater e desde o ano de 2018 foi identificado a aptidão da família para a criação de aves e o planejamento familiar para o abate das aves.

Foto 44 - Agroindústria Familiar



Fonte: Emater-RO

Diante disso foi iniciado as ações com acompanhamento técnico para a construção do aviário e orientação técnica quanto a produção dos frangos.

Na implantação da agroindústria, a orientação para registro e regularização pelo sistema de inspeção municipal (SIM), em parceria com a Prefeitura Municipal e Secretaria Municipal de Agricultura. Porém,

na ocasião o município só tinha legislação específica para empreendimentos com registro de pessoa jurídica (CNPJ), e a Emater realizou reuniões com as autoridades públicas na esfera municipal para adequação legal do registro das agroindústrias familiares como Pessoa Física, conforme prevê o PROVE Estadual.

O Empreendimento tem o envolvimento de toda a família residente na propriedade, no município de Ouro Preto do Oeste-RO. A propriedade vem recebendo assistência técnica da Emater em caráter continuado em todo processo produtivo.

Neste ano, a agroindústria já regularizada e em pleno funcionamento, conta com o apoio da Emater e governo do Estado, que realiza visitas semanais e acompanhamento do processo de abate sanitário para garantia da qualidade e segurança do alimento.

O objetivo da assistência técnica da Emater é alavancar a melhoria da qualidade de vida e a geração de renda de forma a torná-los em uma grande e próspera empresa rural, bem como, os caminhos para o acesso às políticas públicas governamentais e garantir a permanência da família no campo ofertando sempre melhores condições de vida, esta é a meta proposta pelo Governo e EMATER-RO.

21 DESENVOLVIMENTO SOCIAL

O Desenvolvimento Social de ATER é responsável pela promoção da igualdade de gênero, raças, etnia; inclusão social; sucessão familiar; segurança alimentar e nutricional;

21.1 PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS – PAA GOV FEDERAL

O Programa de Aquisição de Alimentos - PAA foi instituído pelo Art. 19 da Lei nº e atualmente é regulamentado pelo Decreto Nº 9.214, de 29 de novembro de 2017. Conhecido pela modalidade Compra com Doação Simultânea, prevê a compra de alimentos da agricultura familiar e a sua doação às entidades socioassistenciais, que atendem pessoas em situação de insegurança alimentar e nutricional, promovendo o acesso a alimentos saudáveis e o aumento de renda para quem produz, ampliando assim os canais de comercialização da agricultura familiar.

Em 2021 foram executadas duas Propostas do PAA de acordo com a necessidade indicada pelo Mapeamento da Insegurança Alimentar e Nutricional (Mapa InSAN) cuja Emater-RO auxiliou toda a tramitação de documentos, recebimento e doação dos produtos oriundos da agricultura familiar para as entidades socioassistenciais credenciadas junto ao Programa em 06

(seis) municípios, sendo estes Jarú, Espigão do Oeste, Cujubim, Guajará-Mirim, São Felipe a capital Porto Velho e seus distritos.

Tabela 76 - Municípios que executam o PAA Gov Federal via EMATER-RO

Município	MAPA INSAN 000.006.463.11/2020		MAPA INSAN 000.006.884.11/2021	
	Valor do Recurso (R\$)	Produtores Vinculador	Valor do Recurso (R\$)	Produtores Vinculador
Porto Velho	509.785,71	183	200.000,00	101
Jarú	69.642,86	25	17.208,33	15
Espigão do Oeste	0,00	0	30.114,73	12
Cujubim	0,00	0	10.427,50	4
São Felipe	89.142,86	32	18.787,40	7
Guajará Mirim	0,00	0	28.672,06	48
Total	668.571,43	240	305.210,02	187

Fonte: Getec/ Ditep/Emater-RO

Garantir a Segurança alimentar e Nutricional da população é um dos principais desafios do Estado. O Programa de Aquisição de Alimentos- PAA é essencial às famílias hipossuficientes e instituições socioassistenciais uma vez que oferece alimentos de baixo teor calórico, in natura, com processamentos artesanais em sua maioria o que garante a qualidade nutricional e assegura uma alimentação rica em proteínas, sais minerais, características da produção oriunda da Agricultura Familiar.

21.2 CASO DE SUCESSO/PAA

Foto 45 - Produtos Processados



Fonte: Emater-RO

A tímida produção artesanal de panificados para o consumo familiar associado ao prazer de fabricar produtos caseiros, a partir dos cursos realizados pela a EMATER-RO despertou a agricultora Cledir Cardoso Lenhardt Zimmer no Km 13, Escritório local de Porto Verde a acreditar no potencial de comercializar pães, bolos e biscoitos para a vizinhança. O sonho se ampliou ao ser cadastrada para comercializar no Programa de Aquisição de

Alimentos / PAA, as frutas e verduras produzidas pela família, então a possibilidade de produzir panificados e comercializá-los para os programas governamentais trouxe a esperança de aumentar a renda familiar e apostar na linha de crédito do PRONAF com recurso para certificação do espaço de produção.

Com a agroindústria familiar formalizada, a participação da agricultora contou com a

Parâmetros avaliados	Situação em 2019	Situação em 2020	Situação em 2021
Crescimento da produção de panificados	R\$ 1.222,64 ²	R\$ 15.855,23	R\$ 28.003,06 ³

Fonte: EMATER/RO, Esloc Porto Verde.

inclusão da filha, a jovem Sarah no auxílio da produção e a inserção no processo de comercialização dos panificados para o PAA, a venda cresceu de forma expressiva

estendendo a participação nas modalidades doação simultânea e compra institucional. Com a ampliação no campo da comercialização a renda com a produção de panificados comprovada através da emissão da nota fiscal do produtor rural teve um crescimento exponencial de R\$ 1.222,64 (2.019) para R\$ 15.855,23 (2.020) e R\$ 28.003,06 (2.021), conforme demonstrado no quadro acima.

21.3 CASO DE SUCESSO /PRODUÇÃO DIVERSIFICADA

Ester Magalhães é a única das quatro filhas do casal capixaba, Ziane e José Magalhães, que permaneceu na propriedade rural e segue a aptidão da família para a produção diversificada de hortifrutigranjeiro no Km 13, município de Porto Velho-RO.

Foto 46 - Produção Diversificada



Fonte: Emater-RO

Mesmo a propriedade sendo pequena de menos de 2 ha, seus pais cederam uma área para que ela seja capaz de produzir e administrar seus próprios recursos financeiros. A EMATER/RO acompanha a propriedade por meio de visitas técnicas e incentiva o uso da internet enquanto tecnologia como um dos meios de pesquisa e estudo. Neste contexto, Ester encontrou uma alternativa sustentável de viabilizar a irrigação da sua horta com menor investimento.

A EMATER-RO atende a família com orientações técnicas na prática de cultivo agroecológico para a melhoria da produtividade e qualidade, produção caseira de insumos e aplicação de práticas naturais, tendo em vista o acesso às políticas públicas sociais como a do PAA promovendo um ambiente protagonista para a sucessão familiar.

O Programa de Aquisição de Alimentos - PAA permite a garantia da renda anualmente de maneira eficaz e segura. Este é um dos principais programas sócio produtivo do Governo Federal e oportuniza a geração de renda para mulheres e jovens rurais, diversificação da produção e especialmente a segurança alimentar e nutricional da família. O protagonismo da jovem, contribuiu para o aumento das vendas e da renda familiar, seu perfil e gosto pelo trabalho na zona rural despertam a vontade de cursar faculdade de Agronomia, e assim que concluir a maioria deseja adquirir a DAP familiar como forma de fortalecer a autonomia financeira enquanto agricultora familiar.

21.4 PROGRAMA DE AQUISIÇÃO DE ALIMENTOS – PAA – GOV. ESTADUAL

O Programa de Aquisição de Alimentos – PAA do estado de Rondônia é executado por meio Edital de Chamada Pública nº 001/2021 para aquisição de gêneros alimentícios da agricultura familiar, no âmbito do Programa Estadual, na modalidade Compra e Doação Simultânea, para distribuição a indivíduos em situação de insegurança alimentar e nutricional atendidos pela rede socioassistencial, pelos equipamentos de alimentação e nutrição e demais ações de alimentação e nutrição financiadas pelo Poder Público e em condições específicas, nos termos da Lei Estadual nº 3.993, de 14/03/2017 e Decreto nº 22.708, de 28/03/2018.

A EMATER/RO é a responsável pela execução do programa junto aos agricultores familiares por meio do Termo de Adesão Nº 001/SEAGRI/2021 celebrado junto a SEAGRI cujo objeto é a colaboração mútua das partes para execução do Programa de Aquisição de Alimentos – PAA/Rondônia em que cabe à EMATER/RO:

O programa foi executado em duas etapas, a primeira no valor de R\$ R\$ 760.000,00 (setecentos e sessenta mil) atendendo um total de 243 produtores individuais e 5 (cinco) Cooperativas. A segunda etapa uma suplementação no valor de R\$1.175.000,00 (um milhão cento e setenta e cinco mil) que oportunizou 115 novos agricultores e 4 (quatro) cooperativas rurais a serem beneficiados com o programa por meio do Adendo Modificador nº 001/2021, do Edital de Chamada Pública 001/2021, publicado no Diário Oficial do Estado de Rondônia do dia 14 de maio de 2021.

Este é o segundo ano de execução do Programa no Estado, uma política pública que fortalece a família rural por meio da diversificação da produção, geração de renda, manutenção da família no meio rural, além de garantir a segurança alimentar e nutricional destes e dos beneficiários diretos do Programa, sendo estas crianças, jovens, idosos, enfermos, e famílias socialmente vulneráveis.

21.5 PROGRAMA DE FOMENTO ÀS ATIVIDADES PRODUTIVAS RURAIS

O Programa de Fomento às Atividades Produtivas Rurais é executado no Estado por meio do acordo de cooperação AC.RO.0000022-20 celebrado entre a União, por intermédio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e do Ministério da Cidadania (MC), o estado de Rondônia, por intermédio da Secretaria de Estado da Agricultura (SEAGRI) e da Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural de Rondônia (EMATER-RO).

O presente Acordo de Cooperação tem por objeto a articulação institucional para a execução de ações de inclusão produtiva rural para atendimento de agricultores familiares e os demais beneficiários que se enquadrem nas disposições da Lei nº 11.326, de 24 de julho de 2006, em situação de extrema pobreza, conforme condições previstas na Lei nº 12.512, de 14 de outubro de 2011, e no Decreto nº 9.221, de 06 de dezembro de 2017.

O Programa visa fomentar atividades produtivas rurais de famílias cadastradas no Cad Único em situação extrema pobreza (renda percapita de até R\$89,00) nos municípios de Porto Velho incluindo o distrito Porto Verde e comunidades Baixo Madeira, bem como Candeias do Jamari, Buritis, Machadinho D' Oeste, Vale do Paraíso, Cacoal e Alto Alegre dos Parecis e atende 425 famílias remanescentes do antigo ACT.RO.00001-17 publicado no Diário da União nº 242 de 19 de dezembro de 2016 que previa beneficiar um total 1.000 (mil) famílias no estado de Rondônia e que agora celebram um novo Acordo de Cooperação Técnica Nº 22/2020 publicado no DOU em 03 de abril de 2020.

As famílias identificadas e diagnosticadas para inclusão no Programa têm acesso a um Fomento não reembolsável no valor de R\$ 2.400,00 (Dois mil e quatrocentos reais), pagos em duas parcelas com o intuito de custear projetos produtivos que gerem e/ou complementem a renda familiar tendo a mulher e o jovem como principal beneficiário.

O programa teve início à execução no campo em agosto de 2020 tendo em vista as condições da Pandemia por Covid-19 o qual exigia isolamento social rigoroso.

Um dos principais resultados esperados pelo Programa é possibilitar o acesso das famílias cadastradas ao serviço gratuito de assistência técnica e extensão rural tendo em vista que por meio dele as famílias são orientadas, capacitadas em produção de alimentos, comercialização, acesso a políticas públicas entre outros.

Até o final de 2021 as famílias não tinham acessado ao fomento de R\$ 2.400,00 devido a instabilidade do sistema SIATER e outras burocracias.

21.6 CASO DE SUCESSO/ PROGRAMA DE FOMENTO

A família indígena da etnia Paiter Suruí, vive na comunidade e cria seus filhos dentro da tradição e cultura de seu povo. Residentes da Aldeia Tikan, na linha 11, no município de Cacoal, produzem alimentos para subsistência como abacaxi, mandioca, batata doce e banana, e como fonte de renda trabalham com café clonal, banana e extrativismo de castanha.

A renda obtida não é o suficiente para o sustento da família e por isso são beneficiários do Programa Bolsa Família, e foram contemplados com o recurso não reembolsável do programa Fomento de R\$2400,00 devido à situação de vulnerabilidade em que se encontravam.

O recurso foi aplicado com auxílio da EMATER-RO para implantação de lavoura de café (aquisição de mudas e adubo) motivados pela crescente tradição que os indígenas vêm consolidando na produção de cafés especiais.

Foto 47 -- Aplicação do recurso do fomento para aquisição de mudas de café



Fonte: Emater-RO

Em 2020 foram contemplados com a participação no PAA Estadual no valor de 2.276,00 onde entregaram mandioca, banana e abacaxi.

O município de Cacoal é o único a assistir indígenas por meio do Programa. A assistência continuada de ATER às famílias de extrema pobreza é o maior objetivo do Ministério da Cidadania, que entende a importância da política pública,

uma vez que por meio de equipes multidisciplinares permite a evolução e autonomia da família rural e neste caso especialmente indígenas com aptidão para a agricultura.

21.7 PROGRAMA MAMÃE CHEGUEI

Foto 48 - Beneficiária do programa Mamãe Cheguei



Fonte: Emater-RO

O Programa Mamãe Cheguei criado pela Lei nº 4.700, de 12 de dezembro de 2019 e regulamentado pelo Decreto Estadual nº 24.640, de 30 de dezembro de 2019 é vinculado à Secretaria de Estado da Assistência e do Desenvolvimento Social - SEAS, tem o objetivo de motivar a realização das consultas do pré-natal, valorizar as ações da assistência ao pré-natal, parto e nascimento e contribuir para a diminuição da mortalidade materna e neonatal, por meio do fornecimento de Kit Enxoval a gestantes em situação de vulnerabilidade social e econômica incluídas no CADÚnico e com renda per capita de 0,5 salários mínimos ou 3 salários mínimos por famílias.

Foto 49 - Entrega de Kit “Mamãe Cheguei”



Fonte: Emater-RO

O Termo de Cooperação celebrado entre esta Entidade Autárquica de Assistência e Extensão Rural - EMATER-RO e a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Social – SEAS em maio de 2021 visa atender em dois anos 2 (duas) mil mulheres rurais com os kits de maternidade e acompanhamento assistencial por meio de ações educativas que levem informações sobre os cuidados com a maternidade entre estes períodos gestacionais e suas transformações, parto, pós parto, cuidados com o bebê, vacinas, aleitamento materno, cuidados na primeira infância, planejamento familiar, infecções sexualmente transmissíveis, nutrição e demais assuntos.

Tabela 77 - Distribuição de Kit – Mamãe Maternidade

Regional EMATER/RO	Total de Kit Maternidade entregues
Porto Velho	79
Ariquemes	08
Ji-Paraná	23
Pimenta Bueno	04
Vilhena	00
Rolim de Moura	00
São Francisco do Guaporé	01
Total	115

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO

21.8 PROJETO PREVINA-SE

O Brasil desde o primeiro trimestre de 2020 vem enfrentando os impactos ocasionados pela pandemia por Coronavírus. Desde então em Rondônia o estado vem adotando medidas determinantes para evitar a propagação do vírus estando inclusive sob a égide de Calamidade Pública - Decreto n. 24919, de 05-04-2020.

Foto 50 – Ação social / Calama /entrega de Kit de máscara



Fonte: Emater-RO

A Secretaria de Estado da Assistência e do Desenvolvimento Social (SEAS) buscando oferecer o devido suporte aos cidadãos vulneráveis, desenvolveu o projeto Previna-se, que se constituiu na aquisição e distribuição de 248.110,00 (duzentos e quarenta e oito mil e cento e dez) unidades de

máscaras de tecido de proteção individual para as famílias inseridas no grupo de vulnerabilidade social e firmou cooperação com a Emater-RO cuja responsabilidade social possibilitou entregar máscaras a famílias urbanas e rurais nos 52 municípios de Rondônia e distritos. A parceria executada nos anos de 2020/2021 promoveu um impacto na sociedade que teve direito de acessar um item essencial como meio de prevenção da COVID-19, a máscara de uso individual. A foto 50

mostra técnicos da Emater se deslocando para o distrito de Calama para distribuição de máscaras e repassar informações sobre as medidas de combate a pandemia.

Tabela 78 - Resultado da Execução do PREVINA-SE, em 2021

REGIONAL – EMATER-RO	ENTREGUE (QT) PARCIAL	ENTREGUE (QT) FINAL
	ATÉ 31/10/2020	ATÉ 30/04/2021
Rolim de Moura	19.342	19.342
Vale do Guaporé	15.321	15.321
Pimenta Bueno	15.177	22.148
Vilhena	12.844	20.655
Ji-paraná	37.931	44.202
Porto velho	44.707	51.077
Ariquemes	22.378	32.898
TOTAL	167.700	205.643

Fonte: Getec /Ditep/ Emater-RO, 2020.

Foto 51 - Repasse de Máscaras do Projeto Previna-se e Máscaras de Proteção a Covid-19



Fonte: Emater-RO

21.9 PARTICIPAÇÃO NOS CONSELHOS ESTADUAL E MUNICIPAIS

Os conselhos são espaços de encontro da sociedade civil com o poder público. São espaços compostos por representantes do poder executivo e da sociedade civil, geralmente metade

dos membros é proveniente de órgãos da sociedade civil, enquanto a outra metade é representante do estado. A EMATER-RO atualmente tem representatividade social nos Conselho Estadual dos Direitos da Mulher – CEDM; Conselho Estadual de Segurança Alimentar e Nutricional – CONSEA; Comitê Articulado da Juventude; Fórum Estadual de Enfrentamento à Violência Contra

Foto 52 - Patrulha Maria da Penha - 6º Batalhão da PM



a Mulher do Campo e da Floresta; Comitê Gestor de Ações Estratégicas para o Combate e Erradicação do Trabalho Infantil na Zona Rural do Estado de Rondônia; Conselho Estadual de Promoção da Igualdade Racial – CEPIR; Conselho de Recursos Hídricos do Estado de Rondônia-CRH/RO e Câmara Técnica de Planejamento Informações.

No ano de 2021 a EMATER/RO iniciou a execução do Projeto “O que te Move” que tem como uma das metas triplicar o número de Conselho Municipal dos Direitos da Mulher - CMDM no estado de Rondônia de acordo com o número registrado na época (2016). O projeto firmado com o governo Federal por meio do Ministério da Mulher Família e Direitos - MMFDH é executado

Foto 53 - Câmara municipal de Vereadores de Guajará Mirim



em parceria com o Conselho Estadual dos Direitos da Mulher - CEDM. Neste contexto 27 municípios foram visitados pelo CEDM e EMATER/RO, a fim de dialogar, articular e estabelecer metas e parcerias junto às Prefeituras, Câmaras Municipal de Vereadores, Delegacia de Polícia, Delegacia da Mulher - DEAM, CRAS e sociedade civil visando o fortalecimento das políticas de direitos da mulher.

Fonte: Emater-RO

21.10 PROGRAMA LUZ PARA TODOS

O Programa Luz Pra Todos PLpT foi instituído pelo Governo Federal, por meio do Ministério de Minas e Energia, com objetivo de proporcionar o atendimento, em energia elétrica, à parcela da população do meio rural que ainda não possui acesso a esse serviço público que resultem em incremento da produção rural, propiciando o aumento de renda e a inclusão social da população beneficiada.

O Comitê Gestor do Estadual CGE do Programa Luz para Todos, é um fórum participativo que é responsável por receber as demandas, definir prioridades, acompanhar o cumprimento de metas e garantir a implementação do Programa em cada Estado.

A EMATER-RO por fazer parte deste comitê Gestor Estadual do Programa Luz para Todos em Rondônia - CGE DO PLpT – RO. Tem como objetivo promover o acesso às políticas públicas das famílias rurais, ressalta que o acesso à energia no campo garantirá o desenvolvimento sócio econômico destas famílias, uma vez que possibilitará a implantação de tecnologias, principalmente em comunidades onde há produção e que necessita da transformação de produtos para agregar valor aos mesmos. A EMATER aos longos dos anos tem contribuído significativamente para o desenvolvimento da agricultura familiar. Serviço que é levado ao homem do campo por intermédio dos extensionistas, proporcionando aos agricultores melhores condições de vida, acesso as políticas públicas voltadas para o setor primário e a oportunidade de trabalhar com as novas tecnologias disponibilizadas para a agricultura, que facilitam a atividade do homem no campo.

22 ORGANIZAÇÕES SOCIAIS RURAIS – OSR’S

Sobre as OSR’s, a Emater-RO, através do acordo de cooperação técnica nº. 013/PGE-2018 firmado com a SEAGRI e conforme o plano de trabalho das OSR’s, apresentado para o desenvolvimento de atividades produtivas, que contribuísse para a melhoria da qualidade de vida, segurança alimentar e infraestrutura ao setor produtivo rural a Emater 2021 foram elaborados pela Emater-RO, 81 Pareceres Técnico de Viabilidade e Relatório Fotográfico de convênios realizados com 35 municípios, acompanhamento de 36 projetos de chamamentos públicos atendendo a demanda de 116 associações rurais de municípios do estado de Rondônia. O montante dos recursos dispostos as OSR’s foram de R\$ 8.077.450,66 (oito milhões, setenta e sete mil, quatrocentos e cinquenta reais e sessenta e seis centavos).

Tabela 79 - Resultado da Execução de ATER, nas Organizações Sociais em 2021

Escritórios Regionais	Número de Associações Rurais e Sociais	Unidade Familiar (que exerce atividade de OSR)	Aquisição Coletiva/família	Comercialização Solidária/família
Porto Velho	71	1.415	197	65
Ariquemes	150	1118	195	114
Ji-Paraná	186	2.259	570	313
Pimenta Bueno	850	1.100	93	89
Rolim de Moura	94	1.057	100	70
Vale do Guaporé	81	393	22	13
Cone Sul	78	674	87	34
TOTAL	1.510	8.016	1.264	698

Fonte: Gepin/Ditep/Emater-RO - Sigater/EMATER,2021 - Relatório Analítico. 2021/2022.

Em 2021 a EMATER-RO assistiu 1.510 associações rurais, onde 8.016 unidades familiares exercem atividades organizacionais.

Tabela 80 - Estratificação das Organizações Sociais

Escritórios Regionais	Associações Rurais	Associações de Mulheres	Associações de Povos Tradicionais
Porto Velho	62	04	05
Ariquemes	147	02	01
Ji-Paraná	183	03	
Pimenta Bueno	84		01
Rolim de Moura	94		
Vale do Guaporé	75	04	02
Cone Sul	77	01	00
TOTAL	722	14	09

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO

Tabela 81 -Fomento disponibilizado as Organizações Sociais Rurais – OSR's.

Escritórios Regionais	Associações Contempladas	Recurso Disponibilizado
Porto Velho	6	662.285,75
Ariquemes	25	1.956.583,32
Ji-Paraná	11	1.792.877,07
Pimenta Bueno	9	633.267,00
Rolim de Moura	16	1.583.115,00
Vale do Guaporé	10	990.022,52
Cone Sul	3	459.300,00
TOTAL	80	8.077.450,66

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO

23 AGROECOLOGIA

Devido às imensas dificuldades provocadas pela pandemia Coronavírus para a realização das ações de ATER, focou-se as ações em visitas de ATER nas propriedades das famílias agroecológicas no intuito do apoio técnico no monitoramento das culturas acompanhadas.

As ações e práticas agroecológicas contribuem para o desenvolvimento sustentável, possibilitando melhoria de qualidade de vida à população por meio da oferta e consumo de alimentos saudáveis e do uso sustentável dos recursos naturais. Baseando-se nos pilares: socialmente justa, economicamente viável e ecologicamente sustentável. O desenvolvimento sustentável é fundamentado em ações que contribuem para uma produção que não prejudique o meio ambiente e/ou que consiga conservá-lo.

No ano de 2021 as ações realizadas para agroecologia envolveram 624 unidades produtivas, com 71 em processo de certificação e ou certificadas.

Tabela 82 - Número de Famílias Assistidas em Agroecologia, 2021.

Escritórios Regionais	Famílias que Desenvolvem Produção Agroecológica	Propriedades em processo de Certificação
Porto Velho	256	22
Ariquemes	50	01
Ji-Paraná	136	30
Pimenta Bueno	95	06
Rolim de Moura	43	05
Vale do Guaporé	19	01
Cone Sul	25	06
TOTAL	624	71

Fonte: GEPIN/EMATER/EMATER-RO, Sigater, 2022. Informação do dia 08/02/2022 - Relatório Analítico

23.1 CASO DE SUCESSO EM AGROECOLOGIA

No município de Ji-Paraná, região central do Estado de Rondônia. Destaca-se a propriedade dos agricultores Flavia Bandeira e Orlanis Segundo Chourio Sulbaran (popular Manblea), localizada na linha 128, próximo ao travessão da linha 94 sentido Distrito de Nova Colina. A terra é pequena, denominada chácara Kamiri Resistência. A unidade familiar é composta de 04 membros, sendo 02 filhos menores. A família possui uma produção diversificada com a adoção de técnicas agroecológicas, mandioca, inhame, batata doce, banana da terra, banana maçã, banana prata, banana horinha, banana nanica, cacau, café, frutíferas, cítricos, hortaliças, cultivos de ciclos curtos como milho, abóboras e outras da família das cucurbitáceas. Há criação de pequenos animais como galinhas caipiras, porcos. A princípio e para finalidade de consumo familiar e o excedente para venda (entrega de porta em porta em forma de cestas). A unidade além de produzir seus próprios bioinsumos, como compostagem, caldas, possui também um minhocário.

A EMATER, além das orientações técnicas de como aprimorar ainda mais os conhecimentos e levando a prática. Ofertou curso de Defumados, Derivados do Leite, obtendo meu Primeiro certificado. Na organização e construção da cama aprofundada para porcos, obtivemos apoio para conseguir insumos a serem incorporados como a palha de arroz. Fomos

beneficiados com mudas (frutíferas, ornamentais, madeiráveis) do viveiro local Municipal em parceria com Emater”. **(depoimento do agricultor)**

Foto 54 - Produtos Agroecológico



Fonte: Emater-RO

24 REGULARIDADE AMBIENTAL

A EMATER-RO com propósito de obter efeitos positivos nas diversas variáveis ambientais, vem buscando sensibilizar o público atendido sobre sua responsabilidade ambiental visando o desenvolvimento de estratégias para otimizar a relação do meio rural com o meio ambiente, de forma a garantir a preservação dos recursos naturais e ao mesmo tempo

promover crescimento econômico com desenvolvimento sustentável em suas unidade produtivas, focando suas orientações pautadas no desenvolvimento de atitudes, socializando informações sobre a legislação vigente, federal e estadual, colaborando na elaboração de peças técnicas para a regularização ambiental de atividades produtivas juntos aos órgãos ambientais e promoção da Educação Ambiental.

Na regularidade ambiental as atividades desenvolvidas são: Cadastro Ambiental Rural, Licenciamento ambiental e outorgas.

Anteriormente a EMATER-RO trabalhava somente com o cadastro do CAR, mas devido às constantes alterações no campo como venda de imóveis, desmembramento e aumento de análise do CAR através da SEDAM vem aumento a procurar para retificação do CAR. Outra

importante atuação da EMATER em relação ao CAR é o auxílio nos processos de solicitações de alterações de e-mail, pedido de cancelamento e análise do CAR que vem aumentando a cada ano.

Em 2021 foram elaborados 584 cadastros ambientais, este número se deve ao fato de desmembramento de propriedades e também devido a muitas propriedades não terem seus cadastros. Com o avanço das análises e validação do CAR pelo órgão ambiental, o número de retificações tem aumentado, sendo realizadas 522 retificações de cadastro e 215 solicitações de alteração de e-mail, cancelamento e análise de cadastro.

Tabela 83 - Resultado dos CAR elaborado e retificados

Escritórios Regionais	Nº de CAR Elaborado	Nº de CAR Retificado	Nº de solicitações para alteração do CAR (email, Cancelamento e análise)
Porto Velho	83	73	41
Ariquemes	184	122	7
Ji-Paraná	120	160	90
Pimenta Bueno	83	69	30
Rolim de Moura	99	81	32
Vale do Guaporé	4	2	11
Cone Sul	11	15	4
Soma	584	522	215

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO/2021

A Emater contribui na elaboração das peças técnicas para subsidiar o processo de licença ambiental, através de visitas às propriedades para coleta de dados, como fotografias, coordenadas do empreendimento rural, elaboração de relatório de controle ambiental, além de realizar o preenchimento dos requerimentos da SEDAM. Protocolando a solicitação de pedido de licenças (LP, LI, LO) faz o acompanhamento do processo até o momento de aprovação da licença realizando o acompanhamento e elaboração dos relatórios de monitoramento ambiental além ser responsabilizar tecnicamente pelo empreendimento. Em 2021, o número de processos novos

licenciados foi de 45 propriedades licenciadas, 08 dispensas de licenciamento e 54 relatórios de monitoramento ambiental para acompanhamento das atividades desenvolvidas.

Tabela 84 - - Resultados em Licença da Atividade 2021.

Escritórios Regionais	Processo de Licenciamento	Dispensa de Licenciamento	Relatório de Monitoramento Ambiental (RMA) elaborados
Porto Velho	2	1	2
Ariquemes	4	2	3
Ji-Paraná	21	0	25
Pimenta Bueno	5	2	10
Rolim de Moura	9	2	10
Vale do Guaporé	4	1	4
Cone Sul	0	0	0
Soma	45	8	54

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO/2021

A Emater-RO atua elaboração de pedido de processo de outorga com visitas às propriedades para coleta de dados, como fotografias, georreferenciamento do ponto de captação, medição de vazão, cálculo de quantidade de água necessária para atender o imóvel rural, além de realizar o preenchimento do requerimento da SEDAM, auxiliando o produtor na análise de qualidade da água (no caso de captação de água para piscicultura) e protocola o pedido de outorga e faz o acompanhamento do processo até o momento de aprovação da outorga. Em 2021 subsidiou a aprovação de 158 processos de outorga para piscicultura, irrigação e agroindústrias.

Através de Declaração de Dispensa de Outorga *on-line* de recursos hídricos para empreendimentos que utilizam até 1 L/s, ou seja produtores que desenvolve atividades de pecuária a Emater emitindo 46 declarações subsidiando o produtor como cálculo de vazão, inserção de coordenadas geográficas e informações da atividade na propriedade.

Tabela 85- Elaboração e Dispensa de Outorga D'Água

Escritórios Regionais	Outorgas	Dispensa de Outorgas
Porto Velho	2	3
Ariquemes	12	2
Ji-Paraná	10	13
Pimenta Bueno	70	23
Rolim de Moura	19	5
Vale do Guaporé	53	2
Cone Sul	1	0
Soma	167	48

Fonte: Getec/Ditep/Emater-RO/2021

24.1 PROGRAMA DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL-PRA-RO

Compreende o conjunto de ações ou iniciativas a serem desenvolvidas por proprietários e posseiros rurais com o objetivo de adequar e promover a regularização ambiental com vistas ao cumprimento do disposto no Capítulo XIII da Lei nº 12.651, de 2012. A inscrição do imóvel rural no CAR é condição obrigatória para a adesão ao PRA.

As áreas rurais consolidadas são áreas de imóvel rural com ocupação antrópica preexistentes a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio. Os proprietários desses imóveis terão vantagens com a adesão ao PRA, como a possibilidade de compensação da reserva legal nas modalidades de Servidão Ambiental, Cadastramento de Área Equivalente, doação de área no interior de Unidade de Conservação Estadual, realocação, readequação e retificação de Reserva Legal averbada.

A Emater em parceria com a SEDAM tem trabalhado com o PRA com os produtores rurais que assinaram Termo de Ajuste de Conduta-TAC, em 2021 e recebemos a demanda de 10 propriedades para aderir ao programa, o qual está em fase de implementação. Além da elaboração dos PRADAS, a EMATER faz o acompanhamento das áreas em recuperação onde já fizeram o

compromisso com o Ministério Público e Sedam para recuperação de área de preservação permanente.

24.2 EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Durante o ano de 2021 a EMATER-RO realizou atividades em prol da conservação e preservação dos recursos naturais e da sustentabilidade, focando suas ações na sensibilização e mudança de hábitos do nosso público alvo, visando à prevenção e/ou amenização dos impactos causados ao meio ambiente. Para tanto, através da extensão rural, a qual utiliza metodologias rotineiras, vem informando e orientando os produtores rurais sobre a conservação de solo e água, preservação de matas ciliares, rotação de culturas, outorga de direito de uso da água, práticas orgânicas, consórcios, também promovendo eventos para conscientização o uso de agrotóxicos e recolhimento das embalagens.

Foram realizados 07 mutirões de recolhimentos de embalagens de agroquímicos, onde foram atendidos 1.314 produtores rurais e recolhido 9.365 embalagens recolhidas.

Foto 55 - Mutirões de Recolhimento de Embalagens de Agroquímicos



Fonte: Emater-RO

24.3 FORTALECIMENTO DA ASSISTÊNCIA E TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL (ATER) DOS AGRICULTORES FAMILIARES PARA DIMINUIÇÃO DO AVANÇO DO DESMATAMENTO EM RONDÔNIA.

Este projeto visa sensibilizar e fortalecer as unidades produtivas dos agricultores familiares do estado de Rondônia com práticas produtivas que contribuem para a conservação do solo, aumento da produtividade e renda, e assim contribuir com a diminuição das ações de desmatamento e queimadas do na Região Amazônica.

Em 2021 foram realizadas 05 capacitações nas temáticas cultura de Café, Cacau e área ambiental, com a participação de 290 extensionistas e gestores, visando a qualificação técnica.

E visando incrementar ações para sensibilização com ênfase na diminuição dos focos de calor e o avanço no desmatamento de novas áreas além de incentivar a recomposição do passivo ambiental, foram realizadas campanhas de Combate ao Desmatamento e uso do Fogo, em vários municípios de Estado.

25 PESQUISA DE PREÇOS DOS PRODUTOS AGROPECUÁRIOS

A Pesquisa de Preço Agrícola é realizada pela EMATER-RO desde 1976, tem por objetivo levantar os preços efetivamente recebidos pelos agricultores em suas unidades produtivas. Os preços são essenciais na tomada de decisão, sobre o que plantar e o quanto investir na atividade agropecuária. Os produtores tendem a optar pelo plantio por aquelas culturas que oferecem maior rentabilidade. Além disso, os preços são fatores que influenciam os custos de produção.

A pesquisa informa os preços médios, comercializados pelos agricultores dos principais produtos agropecuários, praticados no mercado.

Para a obtenção do valor do preço médio dos produtos, as informações são coletadas semanalmente junto aos agricultores em 27 municípios sobre 55 produtos de maior expressão econômica no Estado. As médias mensais e anuais dos valores comercializados pelos agricultores em 2021 dos principais estão descritos na tabela 86.



Tabela 86 - Preço Médio Mensal e Anual dos Principais Produtos Agropecuários, 2021

(Contiua)

PRINCIPAIS PRODUTOS	UNID.	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média Anual
Abacaxi	unid.	2,05	2,04	1,95	1,96	2,06	2,04	2,20	2,35	2,35	2,39	2,47	2,42	2,19
Açaí - Fruto	kg	2,37	1,90	1,90	1,91	2,02	2,01	2,11	1,91	1,88	1,88	2,00	1,92	1,98
Açaí - Polpa	kg	7,27	7,01	6,89	6,94	7,49	7,20	7,83	7,12	7,05	7,10	7,61	7,63	7,26
Alface Convencional	maço	2,04	1,99	2,06	2,04	2,03	2,01	2,31	2,32	2,30	2,28	2,35	2,39	2,18
Alface Hidropônica	maço	2,15	2,11	2,15	2,19	2,16	2,15	2,35	2,50	2,37	2,43	2,48	2,61	2,30
Arroz em Casca	sc/60kg			111,25	90,00	92,26	86,68	88,34	90,40	93,50	98,00	91,00	97,50	93,89
Banana de Fritar	kg	2,30	2,22	2,22	2,09	2,13	2,15	2,83	2,54	2,47	2,54	2,62	3,01	2,43
Banana Maçã	kg	2,29	2,17	2,14	2,03	2,02	2,04	2,20	2,28	2,23	2,23	2,39	2,54	2,21
Banana Nanica	kg	2,15	2,03	2,09	1,98	2,00	1,99	2,11	2,36	2,24	2,22	2,23	2,32	2,14
Banana Prata	kg	2,15	2,07	2,08	1,99	1,97	2,01	2,10	2,30	2,25	2,18	2,20	2,36	2,14
Bezerra Aptidão Leiteira	cab	1.547,62	1.663,47	1.812,52	1.947,28	1.988,77	2.004,35	2.111,11	2.112,22	2.087,70	1.979,57	1.988,12	2.080,29	1.943,59
Bezerro Aptidão Leiteira	cab	1.629,87	1.699,54	1.860,45	2.021,29	2.086,59	2.131,27	2.162,28	2.176,78	2.154,34	1.956,45	1.994,49	2.085,03	1.996,53
Bezerro de Corte	cab	2.125,06	2.269,42	2.387,89	2.505,70	2.567,25	2.636,46	2.700,10	2.666,52	2.665,71	2.573,85	2.525,70	2.659,85	2.523,62
Boi Gordo À Vista	@	244,02	264,40	272,75	285,66	282,93	293,32	294,07	292,74	289,33	261,80	262,80	285,34	277,43
Boi Gordo Com Trinta Dias	@	248,95	268,59	277,52	290,59	288,14	297,87	297,90	296,95	293,87	264,92	268,19	290,65	282,01
Borracha CVP	kg	2,34	2,40	2,46	2,49	2,54	2,61	2,58	3,11	3,58	3,57	3,27	3,46	2,87
Cacau	@	157,81	160,49	165,32	168,89	163,19	162,60	162,00	171,55	175,58	190,08	190,06	194,46	171,84

Tabela 86 - Preço Médio Mensal e Anual dos Principais Produtos Agropecuários, 2021

(Continuação)

PRINCIPAIS PRODUTOS	UNID.	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média Anual
Café Robusta Benef	sc/60kg	336,48	343,70	359,47	373,53	376,42	397,82	416,10	532,78	569,06	660,36	698,04	745,45	484,10
Cana-De-Açúcar	t	103,33		106,67	108,33	111,25	105,56		106,25			100,00	110,00	106,42
Cará - Inhame	kg	2,53	2,71	2,73	2,90	2,94	2,85	2,72	2,64	2,48	2,89	2,81	2,88	2,76
Castanha do Brasil In Natura	kg	4,31	4,50	4,59	4,62	4,62	4,54	4,85	4,77	4,65	4,68	5,22	5,35	4,73
Coco	unid	0,97	0,99	1,06	1,17	1,14	1,11	1,12	1,25	1,14	1,16	1,09	1,17	1,11
Cupuaçu - Polpa	kg	5,81	5,99	6,01	6,15	6,31	6,31	7,16	7,13	7,05	6,60	7,11	7,08	6,56
Farinha de Mandioca	sc/50kg	220,58	202,63	204,99	199,60	193,90	197,61	207,85	210,63	200,17	199,73	221,67	224,76	207,01
Feijão Carioca	sc/60kg					235,70			250,00					242,85
Galinha Caipira	cab	30,06	30,96	31,56	31,83	32,34	32,84	33,32	32,36	33,44	33,74	34,36	34,90	32,64
Garrote-Novilho	cab	2.765,82	2.861,32	3.013,89	3.157,27	3.205,80	3.226,78	3.282,38	3.281,84	3.310,99	3.211,26	3.212,49	3.345,14	3.156,25
Guaraná	kg													
Laranja	caixa/20kg	30,21	30,43	31,05	33,32	34,34	34,60	36,73	36,00	38,66	39,44	41,51	39,32	35,47
Leite In Natura - Resfriado	l	1,82	1,82	1,75	1,30	1,29	1,34	1,45	1,64	1,65	1,70	1,72	1,62	1,59
Limão - Taiti	caixa/20kg	33,88	33,20	32,94	33,16	33,96	33,78	35,18	36,11	42,95	49,47	45,15	46,16	37,99
Mamão Havaí	caixa/20kg	32,77	35,84	35,38	31,23	31,95	30,98	34,82	33,69	34,25	36,70	39,40	38,08	34,59
Mandioca de Mesa	kg	1,69	1,70	1,85	1,79	1,88	1,76	1,75	1,90	1,87	1,86	2,02	2,04	1,84
Mandioca Raiz Para Farinha	t	313,03	315,00	327,31	331,19	353,92	352,46	356,43	376,08	393,49	342,50	357,08	405,13	351,97
Maracujá - Fruto	caixa/12kg	36,70	38,55	45,61	40,19	38,10	34,78	39,08	40,18	39,30	37,56	35,94	35,50	38,46

Tabela 86 - Preço Médio Mensal e Anual dos Principais Produtos Agropecuários, 2021

(Conclusão)

PRINCIPAIS PRODUTOS	UNID.	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média Anual
Mel Centrifugado	l	33,46	33,11	33,30	32,04	33,28	31,45	32,96	36,09	36,98	37,29	38,71	39,70	34,86
Melancia	kg	1,10	1,16	1,21	1,18	1,17	1,12	1,15	1,35	1,22	1,15	1,17	1,32	1,19
Milho em Grãos	sc/60kg	64,75	68,91	72,57	73,70	76,73	82,02	79,82	81,28	82,07	80,62	81,50	77,63	76,80
Novilha Aptidão Leiteira	cab	2.918,47	3.050,65	3.259,58	3.387,67	3.461,61	3.496,09	3.669,76	3.664,77	3.732,47	3.685,84	3.630,44	3.943,97	3.491,78
Ovino - Peso Vivo	kg	11,11	12,00	13,27	13,88	13,80	14,53	14,15	13,96	13,87	13,50	15,11	15,21	13,70
Ovos Caipira	dúzia	7,53	7,70	7,38	8,19	7,98	7,83	8,12	8,90	9,07	9,12	8,70	9,27	8,32
Palmito Pupunha	cab													
Peixe - Pirarucu	kg	11,81	12,38	12,86	13,11	13,12	12,86	13,23	13,81	13,76	13,02	13,98	13,93	13,16
Peixe - Tambaqui	kg	7,62	7,96	8,72	9,60	9,75	9,94	10,15	9,67	9,91	9,63	9,58	9,48	9,33
Pepino	kg	2,03	2,00	2,01	2,01	1,98	2,02	2,27	2,24	2,37	2,35	2,25	2,28	2,15
Pimenta do Reino In Natura	kg	8,81	8,94	9,73	8,65	8,20	8,40	7,93	10,65	10,00	8,36	7,83	9,94	8,95
Soja em Grãos	sc/60kg				149,80	153,85	144,73		139,83					147,05
Suíno-Peso Vivo	kg	11,49	12,34	13,60	14,35	13,84	13,65	14,42	14,29	13,79	12,48	13,83	14,49	13,55
Tangerina	caixa/20kg	32,87	34,12	34,83	34,91	36,62	32,74	31,00						33,87
Tomate	kg	3,33	3,05	2,78	2,92	2,77	2,60	2,91	3,04	3,03	3,21	3,68	3,56	3,07
Urucum - em Grão	kg	2,74	2,89	2,80	2,64	2,78	3,36	5,24	5,45	4,55	5,60	5,43	6,38	4,15
Vaca Gorda À Vista	@	234,13	254,41	263,88	276,39	272,96	281,85	282,98	284,03	278,89	251,61	251,24	275,56	267,33
Vaca Gorda Com Trinta Dias	@	236,88	255,64	265,91	279,61	274,49	284,86	285,37	286,66	282,89	256,34	257,43	279,60	270,47
Vaca Leiteira	cab	4.242,74	4.567,57	4.888,61	5.070,04	5.150,16	5.267,62	5.391,25	5.454,16	5.473,52	5.338,05	5.351,46	5.576,99	5.147,68

Fonte: Gepin/Emater/emater-RO, 2021

26 COMUNICAÇÃO E PRODUÇÃO

A Assessoria de Comunicação da Emater-RO, realizou diversos trabalhos voltados à comunicação e divulgação das ações do governo do Estado de Rondônia, através da Seagri, Idaron, Sedam e Emater-RO, que juntas formam a base para o desenvolvimento da Secretaria de Agricultura Estadual, dentre eles a assessoria aos diretores da Entidade com informações sobre campanhas, eventos e entrevistas, que foram realizadas por diversas emissoras de rádio e televisão, seguindo ao Decreto Estadual utilizando as vídeos conferências como novo meio de comunicação, para divulgação das ações e trabalhos.

26.1 REDES SOCIAIS E LINKS DE ACESSO

As redes sociais conectam pessoas e organizações a partir de interesses ou valores comuns. É uma importante ferramenta de aprendizado e de comunicação com os clientes produtores. É contínua e crescente a utilização das redes sociais, por parte dos servidores da EMATER-RO e dos receptores. Atualmente a EMATER-RO possui contas no Facebook, Twitter, e vídeos que estão no canal do Youtube da EMATER-RO.



facebook (<https://www.facebook.com/EMATER.rondonia.official/>);



Instagram (EMATERro_oficial)



(https://www.youtube.com/channel/UCL1qyY_nNxGVemDvwEPs2jA)



Twitter (https://twitter.com/EMATER_RO);

26.2 APLICATIVO “MINHA EMATER”

Figura 6 - Aplicativo Minha Emater



O ano de 2021, foi um ano de grande avanço na área de transferência de informações entre o produtor e o técnico, e isso está sendo possível através do aplicativo “Minha Emater-RO” o que vem aproximando o extensionistas e o público assistido no meio rural.

A plataforma também vem contribuindo para facilitar o acesso na identificação das propriedades rurais, nas informações de mercado e nos programas de políticas públicas voltados para o desenvolvimento do Estado, além de o agricultor poder conversar diretamente com seu técnico ou agendar uma visita e como grande destaque a orientação prestada pelo técnico, pode ser compartilhada via WhatsApp no formato de PDF, onde assim o produtor pode acessar no seu celular ou computador, a hora que necessário for possível pelo produtor, entre tantas outras funcionalidades, agilizou muito o atendimento às famílias, dando uma nova cara de modernidade para a autarquia.

26.3 PROGRAMA DE RÁDIO – EMATER E O CAMPO

Figura 7 - Programa de Rádio –EMATER e o Campo



Fonte: PRES/ASCON

A EMATER-RO visando um maior alcance das informações necessárias para o homem do campo desenvolver suas atividades, bem como ouvindo os anseios da população rural, vem mantendo os programas radiofônico *EMATER-RO e o Campo em vários municípios*, com entrevistas estruturadas, notícias do setor agropecuário, informes técnicos, pesquisa de preço dos produtos agrícolas, e boletins sobre o clima e o tempo, dentre outras informações relevantes, dialoga com o seu público de forma técnica, clara e objetiva.

Em 2021, o programa EMATER e Campo, foi veiculado por intermédio de parcerias instituídas por iniciativa dos extensionistas de campo. Foram realizados programas de rádio Emater e o Campo, veiculados conforme mostra o quadro 13

Quadro 13 - Participação da EMATER-RO em programas de Rádio.

Escritórios Regionais	Municípios	Programa de Rádio	Canal de Rádio/ Frequência	Número de participações e/ou programas veiculados.
Ariquemes	Machadinho D' Oeste	EMATER e o Campo	Machadinho FM 97,9	48
	Alto Paraíso		FM 87.9	26
	Buritis			42
Pimenta Bueno	Espigão do Oeste	EMATER e o Campo	Mega FM 96.9	48
Rolim de Moura	Nova Brasilândia	EMATER e o Campo	Vitória Regia	26
	Novo Horizonte	EMATER e o Campo	FM 91.1	43
Cone Sul	Cabixi	Momento EMATER	Cultura 104.1 FM	48
	Vilhena	EMATER e o Campo	Positiva 87.9 FM	48
	Pimenteiras	EMATER e o Campo	Comunitária 104.9	48
	Colorado D' Oeste	EMATER e o Campo	Club 105.9 FM	48
	Chupinguaia	EMATER e o Campo	Cidade FM	36

Fonte: Ascom /Pres/ /Escritórios Locais, EMATER-RO, 2021.

Em emissoras locais de rádios houve as participações dos Diretores, que foram veiculadas nos programas de tv e rádio de emissoras como Rede TV e Gazeta, aos sábados com transmissão via FM para a rádio Alvorada FM para todo o território estadual.

26.4 PODCAST - PUBLICAÇÃO E PRODUÇÃO DE ARTE

Figura 8 - Podcast - Logomarca



Fonte: Ascom / Emater-RO

Foram publicados 39 conteúdos dos podcasts da Emater-RO, foram desenvolvidos com o cunho jornalístico de informar e comunicar de forma fácil e dinâmica no momento em que conteúdos são destaques, segue as publicações nas plataformas de podcast como o Spotify e sitio do governo do estado de Rondônia.

Os podcasts têm como base o conceito de áudio marketing, representando uma boa oportunidade de comunicação, com a proposta de levar mais informação, educação e orientação ao público ouvinte, além de produzir materiais que sejam de interesse público.

Link de Acesso aos Podcast <http://www.emater.ro.gov.br/ematerro/?s=podcast>

26.5 POSTAGEM DE VÍDEOS NO YOUTUBE:

Foram publicados no Youtube 27 conteúdos visual da Emater-RO estão sendo produzidos com o que temos de material de campo e seguem nas plataformas digitais como o canal oficial da entidade no Youtube, seguindo os mais diversos roteiros, sendo direto e dinâmico na disseminação das informações, destaque para o conteúdo de aniversário da Emater-RO com os depoimentos de produtores no “Eu Faço Parte dessa História”.

Quadro 14 - Criação e Produção Gráfica

SETOR SOLICITANTE	TÍTULO DO TRABALHO	TIRAGEM	TIPO
Asser-RO	Controle do Associado	100	Blocos
Familia roseta	QR CODE	1.000	Unidades
Asser-RO	Pedido de Mercadoria	80	Blocos
Emater-RO	Blocos de Rascunho	5.000	Blocos
Regionais	Certificado Padrão	5.000	Certificados
Regionais	Ficha de Acompanhamento e Monitoramento - FAM	9.500	Blocos

Fonte: Ascom/2021



As atividades de publicação e participação nos eventos massais ou grupais realizados pela Emater-RO foram um pouco comprometidos haja vista a pandemia do novo coronavírus (COVID-19), onde tivemos que obedecer rigorosamente as exigência

das autoridades em saúde, mas utilizamos de tecnologias de comunicação em massa para atender nosso público alvo e assim colaborar com o crescimento da agricultura familiar, levando nossa mensagem a todos os rincões do Estado, seja através do site da Emater ou através dos nossos parceiros da comunicação

26.6 MATÉRIAS PRODUZIDAS/DIVULGADAS:

Foram vinculadas nos principais meios de comunicação do Estado e também via ASBRAER – DF, no ano de 2021 mais de 96 publicações nas dimensões Econômicas, Sociais e Ambiental

27 RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES DAS GERÊNCIAS

Quadro 15 - Gerentes do Cenge

(Continua)

Rayne Andrade Freire	ASCOM
Ângela Maria Façanha Rodrigues	GEDEP
Tânia Regina Martins dos Santos	GEBES
Ivanilde Maria Rocha Lima	GEAPE
Alexandre da Silva Aguiar	GCCON
Francis Raphael Barbosa de Oliveira Cidade	GETEC
Numydia Carvalho Cavalcante	GEPIN
Rita de Cássia Santos Afonso	GEPAT
Giselle Martins de Melo	SETTRAN

Kairy Cristina Lima da Silva	GEFIN
Wellington Pedro Pimentel Jennings	SETOR DE ORÇAMENTO
Nelma Cristiane de Souza	GECON
Claudiana Sales Pinheiro	CPLMS
Marcio Valério de Freitas Maia	GETIN
Hilsa Pinto da Silva Ramos	GEAMA

Fonte: Geape/Didep/Emater-RO/2021

LISTA DE SIGLAS

APP – Área de Preservação Permanente

ASCOM – Assessoria Técnica de Comunicação

ATER – Assistência Técnica e Extensão Rural

BASA – Banco da Amazônia S. A.

BB – Banco do Brasil S. A.

BPF – Boas Práticas de Fabricação

CAR – Cadastro Ambiental Rural

CENTRER – Centro de Treinamento Governador Jorge Teixeira de Oliveira

CEPLAC – Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira

COBAN - Correspondência Bancária do Agronegócio

CONAB – Companhia Nacional de Abastecimento

CONIN – Controle Interno

CPML – Comissão Permanente de Licitação

CREDISIS – Sistema de Crédito Cooperativo LTDA

CRESOL – Sistema das Cooperativas de Crédito Rural com Interação Solidária

CSC – Currículo de Sustentabilidade

DIVER PORT – Portal de Contabilidade

DAP – Declaração de Aptidão ao Pronaf

DITEP – Diretoria Técnica e de Planejamento

DIDEP – Diretoria de Desenvolvimento Social

DIAFI – Diretoria de Administração e Finanças

EMATER-RO – Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Rondônia

EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

ESLOC – Escritório Local

ESREG – Escritório Regional Porto Velho

FAM – Ficha de Acompanhamento e Monitoramento

FGTS – Fundo de Garantia do Tempo de Serviço

FNO – Fundo Constitucional de Financiamento do Norte

GEAMA – Gerência de Material

GEAPE – Gerência de Administração de Pessoal

GEDEP – Gerência de Desenvolvimento de Pessoal

GECON – Gerência de Contabilidade

GCCON – Gerência de Convênios e Contratos

GEPIN – Gerência de Planejamento e Informação

GESER – Gerência de Serviços e Transporte

GETEC – Gerência Técnica

GETIN – Gerência de Tecnologia da Informação

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

IDARON – Agência de Defesa Sanitária Agrossilvopastoril do Estado de Rondônia

IEC – Indicativo de Eficácia do Conjunto das Ações

IEF – Indicativo de Eficiência do Conjunto das ações

IFRO – Instituto Federal de Rondônia

INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária

INSS – Instituto Nacional do Seguro Social

LDO – Lei de Diretrizes Orçamentárias

LOA – Lei Orçamentária Anual

LRF – Lei de Responsabilidade Fiscal

LSPA – Levantamento Sistemático da Produção Agrícola

MAPA – Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento

MPU – Ministério Público da União

OB – Ordem Bancária

PAA – Programa de Aquisição de Alimentos

PAM – Produção Agrícola Municipal

PDES – Plano De Desenvolvimento Estadual Sustentável

PNAE – Programa Nacional de Alimentação Escolar

PNHR – Programa Nacional de Habitação Rural

PROATER – Programa de Assistência Técnica e Extensão Rural

PRONAF – Programa Nacional de Desenvolvimento da Agricultura Familiar

PRONAMP – Programa Nacional de Apoio ao Médio Produtor Rural

PPA – Plano Plurianual

SAF – Sistema Agroflorestal

SEAGRI – Secretaria de Estado da Agricultura

SFA – Superintendência Federal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

SEPOG – Secretaria de Estado do Planejamento, Orçamento e Gestão

SIAFEM – Sistema Integrado de Administração Financeira para Estados e Municípios

SICOOB – Banco Cooperativo do Brasil S. A.

SIGATER – Sistema de Gerenciamento de ATER

SIPAM – Sistema de Proteção da Amazônia

SIPLAG – Sistema de Planejamento Governamental