

Relatório de Atividades Ano 2017

Escritório de Coronel Xavier Chaves

Conteúdo

1 - Apresentação

2 - A Emater–MG em Minas Gerais

3 - A Emater–MG no município de Coronel Xavier Chaves

4 - Resultados da ação da Emater-MG em Coronel Xavier Chaves

4.1 - Programas e projetos desenvolvidos

4.2 - Outras atividades realizadas

5 - Recursos humanos e financeiros

5.1 - Recursos humanos

5.2 - Recursos financeiros

1- Apresentação

A Emater–MG apresenta neste Relatório Anual de Atividades os resultados dos diferentes serviços de assistência técnica e extensão rural executados, no ano de 2017, em parceria com o Poder Público municipal, Governos Estadual e Federal. A análise deste documento revela a diversidade de políticas públicas em implantação, o custo benefício do convênio com a Prefeitura, os impactos econômicos, sociais e ambientais.

Este é mais um instrumento para compartilhar a visão, a missão e o que a Empresa faz. O Planejamento Estratégico da Emater–MG segue diretrizes do PPAG (Plano Plurianual de Ação Governamental), do PMDI (Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado) e dos diagnósticos dos Fóruns Regionais por Território de Desenvolvimento.

Para além de se limitar a tais documentos formais, a Empresa está em rede com a Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, universidades, instituições de ensino e pesquisa, organizações da sociedade civil, governamentais e não-governamentais. Tamanha articulação enriquece diagnósticos para melhor aplicar recursos humanos, financeiros e materiais, pois soma perspectivas da Empresa com as externas.

Caminhar juntos, significa estar permanentemente de prontidão não só para o trabalho, mas para o diálogo e o equilíbrio na tomada de decisões. A Emater–MG tem em sua história o compromisso do avançar lado a lado. A Prefeitura conta com equipe especializada e histórico de quase 70 anos de experiência contínua, para assessorar produtores e público urbano nas atividades agropecuárias.

Além do Escritório Local, estão à disposição: a Unidade Regional, liderada por um gerente, e a Diretoria Executiva na sede da Emater–MG, na capital mineira. Cerca de 1.900 profissionais, multidisciplinares, trabalham por um modelo de produção mais justo, solidário e sustentável, a fim de atender ao necessário para a sobrevivência humana com dignidade, bem-estar e equidade.

Conhecimento técnico, qualidade e ética são premissas do aprimoramento contínuo empreendido pela Empresa. O ano de 2018 já está acelerado com o combustível da Agroecologia, que permeará todas as demais Agendas Estratégicas: Comercialização e Gestão; Cadeia de Valor da Bovinocultura; Cadeia de Valor do Café; Inclusão Produtiva e Erradicação da Pobreza; Juventude e Sucessão; Produção de Frutas, Olerícolas e Pequenos Animais; Segurança Hídrica e Sustentabilidade Ambiental.

Durante a travessia, contamos com seu acompanhamento e orientação para crescente eficiência. Afinal, Emater–MG e Poder Público municipal têm que se manter lado a lado por mais resultados e significativa transformação social rumo ao desenvolvimento sustentável.

Glenio Martins de Lima Mariano

Presidente

Este documento tem como objetivo apresentar as ações desenvolvidas pela Emater–MG em Coronel Xavier Chaves e os resultados alcançados no ano de 2017 nas dimensões econômica, social e ambiental, de modo a permitir ao poder público municipal e às lideranças locais uma análise da qualidade dos serviços prestados e do impacto do trabalho da Empresa no desenvolvimento do município.

2- A Emater–MG em Minas Gerais

MISSÃO

Promover o Desenvolvimento Sustentável, por meio da assistência técnica e extensão rural, assegurando a qualidade de vida da sociedade mineira.

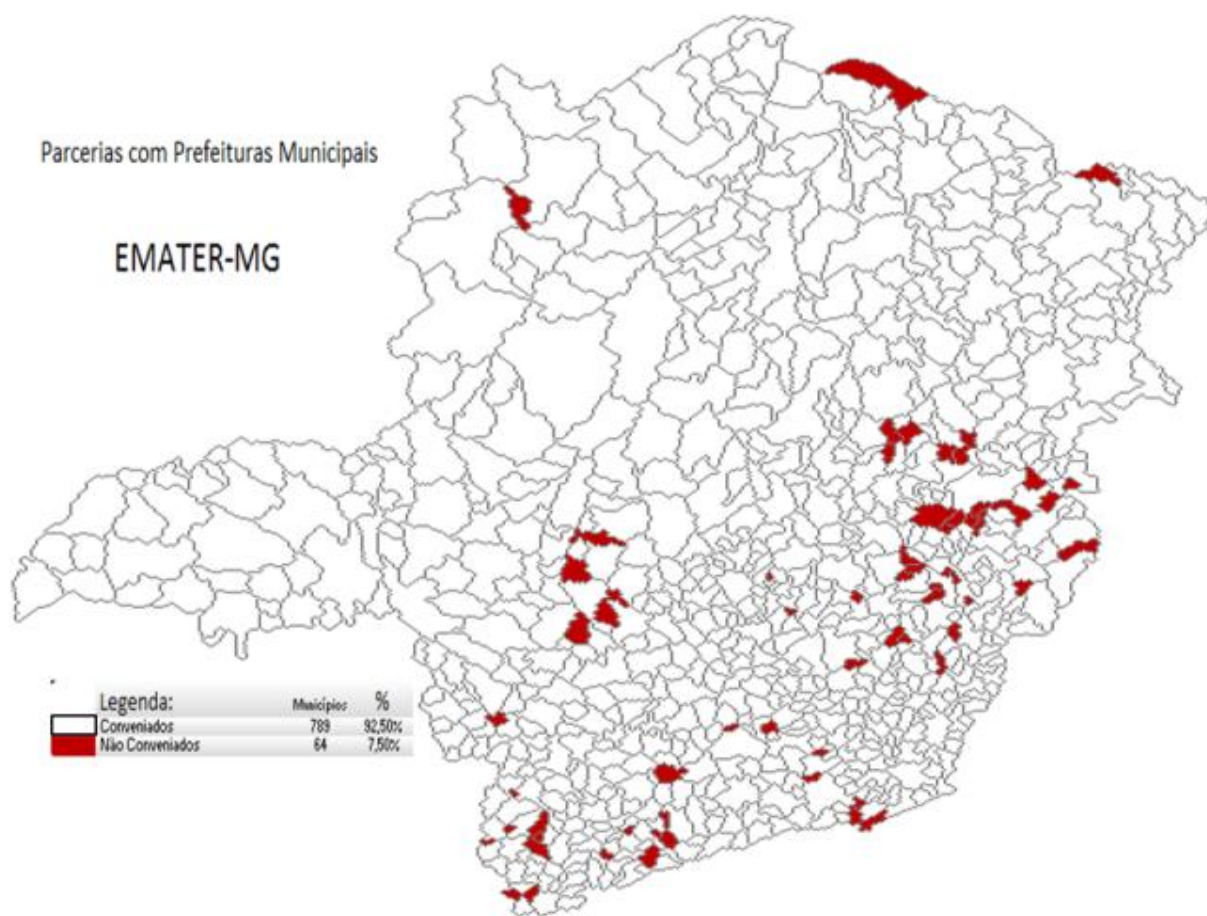
VISÃO

Ser essencial à sociedade mineira, com excelência na prestação de serviços de assistência técnica e extensão rural, para a promoção do desenvolvimento sustentável dos municípios de Minas Gerais.

Organograma



Abrangência



NÚMERO DE MUNICÍPIOS ATENDIDOS: 789

NÚMERO DE PRODUTORES RURAIS ATENDIDOS: 404.384

COBERTURA DO ESTADO: 92%

Principais resultados em 2017

Agricultores Familiares atendidos	400.238
Agroecologia	13.715
Cadeia de Valor do Café	51.783
Cadeia de Valor de Culturas, Fruticultura, Olericultura e Pequenos Animais	183.766
Cadeia de Valor da Bovinocultura	86.610
Comercialização e Gestão	66.705
Inclusão Produtiva e Erradicação da Pobreza	227.169
Segurança Hídrica e Sustentabilidade Ambiental	124.858
Volume total de Crédito Rural aplicado no Estado (modalidades: custeio, investimento e comercialização)	R\$ 15.402 bi

3- A Emater–MG no município de Coronel Xavier Chaves

Dados do município Coronel Xavier Chaves

Área: 141,00 KM²

População total: 3.301 habitantes

População urbana: 1800 habitantes (54,53% da população total)

População rural: 1.501 habitantes (45,47% da população total)

Agricultores familiares existentes: 250

IDH: 0,73

Posição do município no estado pelo IDH: 420º Lugar

Produto interno bruto (PIB): R\$ 39.861,00

Produto interno bruto (PIB) da agropecuária: R\$ 10.483,00

Participação da agropecuária no PIB: 26,3 % do PIB

Vale destacar que, se forem incorporados os demais segmentos do agronegócio: serviços, insumos, máquinas, impostos, embalagem, agroindústria, esse percentual será bem mais expressivo.

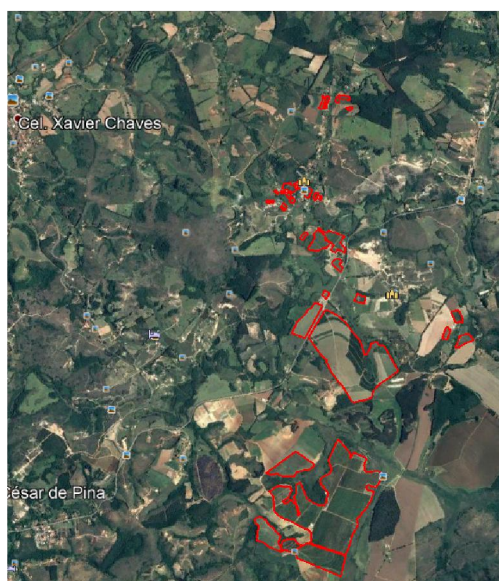


Foto: Calsavara L.H.F., 2017

3.1 - Principais produtos agropecuários do município

Produto	Área/Quantidade	Produção
Leite	1.900,00	9 milhões de Lts
Avicultura de corte	2.230.710,00	5,6 milhões de Kg
Milho	400	2,7 milhões de kg
Olericultura	933	14 milhões de kg
Beterraba	180	7,2 milhões de kg
Tangerina	270	6,7 milhões de kg

Fonte: IBGE – Pesquisa Agropecuária Municipal, <http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/>



Fotos: Pecuária leiteira, cultivo de milho e imagens do *Google Earth* dos 270 hectares cultivados com tangerina ponkan, em Coronel Xavier Chaves.

3.2 - Principais parceiros do serviço de assistência técnica e extensão rural no município

Prefeitura Municipal de Coronel Xavier Chaves

Câmara de Vereadores de Coronel Xavier Chaves

Governo de Minas Gerais

Governo Federal

Embrapa Gado de Leite, Milho e Sorgo, Hortaliças

ARCEL/APLEI/CMDRS

3.3 - Público atendido pela Emater-MG

Público atendido: 323

Categoria	Nº
Agricultores familiares	253
Demais agricultores	28
Público urbano	42



Encontro da Chamada Pública do Leite realizado no Sítio do Cuba.

3.4 - Grupos e organizações assistidos pela Emater-MG

Categoria	Nº
Associações de Produtores/Agricultores	2
Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável – CMDRS	1
Grupos realizando compra coletiva	4
Grupos de produção realizando gestão coletiva (Agroindústria, Tanques Comunitários, Equipamentos Coletivos, etc.)	1

3.5 - Eventos realizados ou com participação direta da Emater-MG no município

Chamada Pública/2º Encontro técnico sobre pecuária leiteira “ Qualidade do Leite”

Chamada Pública/Dia de Campo “ Sistemas integrados de produção”

27º Exposição Agropecuária e 35º Torneio Leiteiro de Cel. Xavier Chaves

Chamada Pública do Leite/2º encontro técnico sobre pecuária leiteira “ Qualidade do Leite”



Extensionista, Leonardo H. Ferreira Calsavara, apresentando a palestra Boas Práticas na Ordenha.



Produtores de leite participantes do evento.



Antônio Pio de Resende Chaves, contendo a vaca para ordenha.

Realização 2º encontro técnico sobre pecuária leiteira, Sítio São Judas Tadeu, em 07 de abril de 2017, com 23 participantes. Durante o evento foi realizado a palestra sobre Boas Práticas de Ordenha/Processo de Limpeza de Equipamentos e Utensílios, e a demonstração dos procedimentos de ordenha, como *pré-dipping*, teste da caneca de fundo escuro, teste do CMT, *pós dipping*. Os recursos utilizados para a realização do evento foram provenientes do Convênio da Chamada Pública do Leite. A atividade teve duração de 4 horas.

Dia de Campo “ Sistemas integrados de produção”



Dia de campo sobre nutrição de vacas leiteira em sistema agrossilvipastoril, Sítio do Cuba, em 09 de junho de 2017, com 56 participantes. Os temas abordados foram: Qualidade de silagem de milho, Formulação de dietas para vacas em lactação, Integração lavoura pecuária como estratégia de produção de grãos e

forragens, e Depoimento do produtor. A Emater-MG contou com os seguintes parceiros: Prefeitura e Câmara Municipal de Coronel Xavier Chaves, Embrapa Gado de Leite, Santa Helena Sementes, Sementes Faria, ARCEL e APLEI. Os recursos utilizados para a realização do evento foram provenientes do Convênio da Chamada Pública do Leite, dos patrocínios das empresas Santa Helena Sementes e Sementes Faria e da Rede de Fomentos ILPF. A atividade teve duração de 6 horas.

27º Exposição Agropecuária e 35º Torneio Leiteiro de Cel. Xavier Chaves



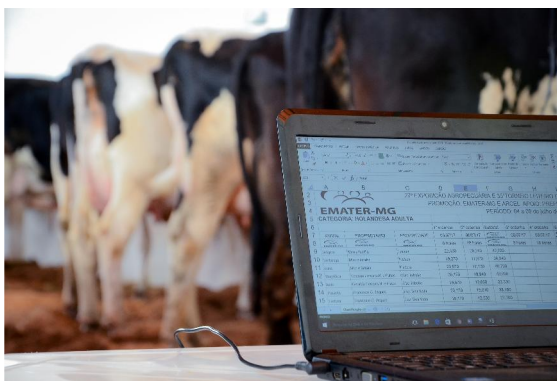
A 27ª Exposição Agropecuária contou com a participação de 24 produtores, agricultores familiares e demais produtores, sendo 10 participantes do 35º Torneio Leiteiro e o restante do morfologia. O torneio leiteiro ocorreu em seis ordenhas, no período de 04 a 09 de julho de 2017. Participaram do torneio leiteiro 32 vacas, divididas em 12 categorias (Holandesa adulta, 6, 4, 2 dentes, e dente de leite; 3/4 Adulta, 6 e 2 dentes; Girolanda adulta; Jersey Adulta). A produção durante o torneio foi de 3.337,700 kg/leite, média diária de 1.112,567 kg, média vaca/dia de

34,768 kg. A grande campeã foi o animal Turquesa, produção 204,400 kg, proprietário Levi Geraldo de Resende; a reservada grande campeã, Teimosa, 179,050 kg, Levi Geraldo de Resende; a terceira melhor fêmea, Roseira, 156,870 kg, Geraldo Ferreira Neves e Filhos.

O julgamento morfológico contou com as categorias vacas em lactação, fêmeas solteiras e tourinhos. Nessa edição foi consolidada a categoria macho até 12 meses, com participação de 07 bezerros, divididos em quatro categorias, destaque para a raça holandesa. O objetivo foi valorizar a criação de futuros reprodutores, que são utilizados como animais de repasse em sistemas de inseminação artificial.

Na categoria fêmea solteira, contou-se com a participação de 55 animais, em 14 categorias. A grande campeã foi o animal Florença, criador e proprietário, Jamir Camilo de Resende e Filhos, Fazenda Fartura; a reservada grande campeã, Tatá, criador e proprietário, Inácio Vicente da Fonseca, Fazenda Falhada II; a terceira melhor fêmea, Cinderela, criador e proprietário, Claudinei Gouveia Batista, Fazenda Água Fria.

A equipe da Emater-MG é responsável pela elaboração do regulamento, mobilização de produtores, cadastramento e identificação do rebanho, classificação dos animais em categorias, organização e realização do torneio leiteiro (classificação de categorias, pesagem do leite, anotações no quadro), organização e realização do concurso morfológico (locução, assistência de pista, entrega de troféus), produção de planilhas de todos os campeonatos, entrega de troféus do torneio leiteiro.



Equipe da Emater-MG em ação durante o torneio leiteiro.



Comissão organizadora e produtores participantes da 27ª Exposição Agropecuária e 35º Torneio Leiteiro de Cel. Xavier Chaves

4- Resultados da ação da Emater–MG em Coronel Xavier Chaves

4.1 - Programas e projetos desenvolvidos: Assistência Técnica e Extensão Rural

Bovinocultura	
Objetivo: Tecnologias de produção para melhoria da produtividade, melhoria da qualidade do produto, gestão e redução de custos de produção com preservação ambiental	
Produção na bovinocultura	206
Agregação de valor na bovinocultura	26
Gestão na Bovinocultura	31
Meio Ambiente na Bovinocultura	49



Fazenda Santa Edwiges, José Antônio Resende.

Contrato – Chamada Pública do Leite – Ministério do Desenvolvimento Agrário

Objetivos: Desenvolvimento sustentável das unidades familiares de produção de leite

Número de Agricultores Participantes	22
Visitas de acompanhamento às UPF	80
Visitas de acompanhamento às UR	4
Visitas de atualização às UPF	20
Visitas de atualização às UR	2
Atividade coletiva de 4 horas	8
Atividade coletiva de 8 horas	9



Construção de fosso de ordenha, Sítio Carandaí, Marcos Jaques.



Sala de ordenha de ordenha, Fazenda Boa Vista, Ilton Trindade Resende Filho



Antônio José Chaves, recebendo assistência técnica da EMATER-MG



Vacas pastejando no sistema silvipastoril, Chácara das Gabirobas, Vanderlei dos Reis Souza e João Ferreira.



Criação de novilhas, Enilton Oliveira de Resende, Fazenda Cascalho Preto.



Geraldo Gilberto Ferreira, Sítio Tabuão, cultivo de milho em sistema integração lavoura, pecuária e floresta.

Programa Minas Pecuária

Objetivo: Assistência Técnica para utilização de sistemas de produção sustentáveis para apropriação de tecnologias e estratégias de gestão

Produtores assistidos

3



Chácara das Gabirobas, uma das três propriedades assistidas pelo programa Minas Pecuária. Foto: Calsavara L.H.F., 2017



Colheita de silagem de milho, Sítio do Cuba, Fábio Sousa, assistido pelo PMP.

Agricultura Urbana e Periurbana	
Objetivo: Inclusão social, melhoria de renda, segurança alimentar e nutricional da população urbana	
Nº de campanhas conjuntas de pintainhas	7
Total de pessoas atendidas	93
Agricultor urbano com criação de pequenos animais	33
Agricultor urbano com pomar domiciliar implantado	40



Campanha de pintainhas, uma das sete edições de 2017.



Campanha de mudas frutíferas, uma das sete edições de 2017.

Campanhas coletivas de pintainhas, mudas frutíferas e arbóreas	
Objetivo: Inclusão social, melhoria de renda, segurança alimentar e nutricional da população rural e urbana de Cel. Xavier Chaves	
Nº de campanhas conjuntas de pintainhas	7
Total de pessoas atendidas	93
Nº de pintainhas	2719
Campanha de mudas frutíferas e arbóreas	1
Total de pessoas atendidas	50
Nº de mudas	585



Criação de galinhas, linhagem Embrapa 051, adquiridas na campanha da Emater-MG, Sítio Água Limpa.



Participantes da campanha de mudas frutíferas 2017

Crédito Rural

Objetivo: Acesso ao Crédito Rural através da elaboração de Declarações de Aptidão (DAP), projetos para financiamento das atividades agropecuárias e assistência técnica

Levantamento para atualização cadastral	34
DAP emitida pela EMATER ou DAP informada pelo MDA	20
Recursos provenientes de crédito rural (investimento)	R\$ 1.343.939,61



Trator e implementos agrícolas financiado pelo PRONAF MAIS ALIMENTOS.



Financiamento de matrizes leite e corte

Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE

Objetivo: Comercialização da produção da agricultura familiar para alimentação escolar

Projetos elaborados	1
Agricultor agroecológico comercializando - PNAE	2
Agricultor Familiar com Projeto PNAE Elaborado	2
Agricultor Familiar comercializando - PNAE	2
Atendimento / Orientação em PNAE	4
Número de alunos beneficiados	396

Programa Queijo Minas Artesanal (QMA)

Objetivo: Criar alternativas de renda ao produtor por meio da qualificação e normatização do processo de produção do queijo minas artesanal

PRODUÇÃO DE QUEIJO MINAS ARTESANAL - MÉDIA ANUAL	40.150
Ano 1: Primeira visita técnica	2
Ano 2: Segunda visita técnica	2
Produtor atendido/orientado	2
Produtor com queijaria em processo de legalização	1



Queijaria no Sítio do Du Japa, Teresa Boari, em processo de legalização.

Cadastro Ambiental Rural - CAR

Objetivo: Adequação ambiental da propriedade visando atendimento a Legislação ambiental

CAR realizado pela EMATER-MG	10
CAR realizado por parceiro	5
Total	15

 BRASIL

Serviços

Simplifique!

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais



Acessar intranet



INICIAL
Sua
Bem-vindas!

SOBRE

BAIXAR

ENVIAR

RETIFICAR

CONSULTAR

CONTATOS

ATENDIMENTO

CONSULTA PÚBLICA

Prorrogado para até 31 de maio de 2018 o prazo de inscrição no Cadastro Ambiental Rural (CAR).

O presidente da República, Michel Temer, assinou dia 29/12, o **Decreto nº 9.257** que prorroga o prazo para inscrição no Cadastro Ambiental Rural (CAR) e para requerer a adesão ao Programa de Regularização Ambiental - PRA.

Acesse a Central do Proprietário/Possuidor

Obtenha a segunda via do recibo, retificação de imóveis e mensagens

 **ACESSAR A CENTRAL**

EMATER
Minas Gerais

 **MINAS
GERAIS**
DIALOGO EQUILÍBRIO TRABALHO

Meio Ambiente	
Objetivo: Adequação ambiental da propriedade visando atendimento a Legislação ambiental	
Orientações gerais sobre meio ambiente	84
Agricultores familiares atendidos	70
Marcação de curva de nível e bacias de captação de enxurrada	11
Saneamento básico/Comunidade da Cachoeira	17



Construção de terraços e bacias de captação de enxurradas no imóvel do Sr. José Inácio de Lima. Tal medida foi realizada pela Emater-MG em parceria com a Prefeitura municipal visando proteger a cabeceira da nascente que abastece a comunidade da Cachoeira.

Laudos, Atestados e Outros Serviços

Objetivos: Orientações gerais para o Agricultor para melhor gestão da atividade

Número de produtores/Laudos de opinião de valor	34
Laudos de opinião de valor de imóveis, rebanho e bens móveis	88
Número de produtores/ Boletim informativo de produção	12
Boletim informativo de produção	15



Paulo D'Angelo de Almeida e José Ambrósio de Almeida, colheita do repolho híbrido, no São Caetano, que é comercializado no CEASA, Contagem - MG.



Trabalhadora rural colhendo beterraba na Fazenda do Richo. A produção é comercializada no CEASA, Contagem -MG

Gestão Coletiva - Campanha de análise de solo, aquisição de calcário e adubo

Objetivos: Aumentar a eficiência produtiva e reduzir o custo de produção

Número de produtores/análise de solo	37
Análise de solos	58
Nº de agricultores participantes da compra conjunta de calcário	58
Volume de calcário	1.220 ton
Nº de agricultores participantes da campanha de adubo	15
Adubo de plantio	26,5 ton
Adubo em cobertura	25,4 ton
Valor da campanha	R\$77.123,33



Aplicação de calcário, Sítio Colégio. Foto: Calsavara L.H.F., 2017

Irriga MInas/ Convênio Seapa e Mapa

Objetivos: Utilização de tecnologia de irrigação mais eficaz e sustentável

Kit de irrigação por gotejamento (500m ²)	11
Agricultores familiares	11



Leonardo H. Ferreira Calsavara, Extensionista Agropecuário, apresentando o projeto para os agricultores familiares de Coronel Xavier Chaves.



Viviane Assunção, Secretária de Agricultura, e Bárbara César, Secretária da Emater-MG, durante a entrega dos Kits de irrigação para os agricultores familiares.

4.2 - – Outras atividades realizadas

Unidade de Referência Tecnológica em Cultivo de mandioquinha salsa	
Objetivos: Produzir cultivares de baroa de alta produtividade	
Unidade de Referência tecnologia em cultivo de mandioquinha salsa	1
Nº de cultivares	6
Área cultivada (hectares)	80
Agricultores familiares	1



Unidade de referência tecnológica em cultivo de baroa implantada no Sítio Carandaí, Marcioeli Jaques. O objetivo desse trabalho é ofertar novas cultivares de baroa de alta qualidade aos agricultores familiares de Coronel Xavier Chaves. O trabalho é realizado em parceria com a Embrapa Hortaliças.

Unidade de Referência Tecnológica em Cultivo da Videira

Objetivos: Implementar nova alternativa de renda e emprego

Unidade de Referência tecnologia em cultivo de videira	2
Agricultores familiares	2
Cultivar	Niágara Rosada



Implantação de duas Unidades de Referência Tecnológica em cultivo da Videira, cultivar Niágara Rosada, na comunidade do São Caetano. As unidades foram implantadas nas propriedades do casal Vicentina Catarina Almeida e Antônio Catarino de Almeida e dos irmãos Paulo Giovani Jaques e Paulo Vicente Jaques. O projeto conta com a parceria da Epamig, Campo Experimental Risoleta Neves, pesquisador Paulo Norberto.



Gravações dos vídeos "Caso de sucesso em ILF", depoimento de Fábio Souza e "Escolha de espécies forrageiras", Leonardo H. Ferreira Calsavara, exibidos no canal ILPF-*You Tube*

Acesse o canal pelo link:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLoelF-OuDCfGoj5P08oHEaYi7h7tSFcZ4>

Gramíneas para pastejo

Foco: produção de forragem de alta qualidade (BRS Kurumi e BRS Capiacu)

Propriedades acompanhadas como unidades de experimentação

1



Implantação do BRS Kurumi e na sequência o pastejo do capim

Integração Lavoura Pecuária (ILP) e Floresta – ILPF

Foco: adoção do sistema integrados na recuperação de áreas degradadas

ILPF

11

ILP

25



Áreas de lavoura-pecuária-floresta e lavoura-pecuária

Fontes alternativas de alimentação animal

Foco: buscar espécies forrageiras alternativas na alimentação de bovinos

Propriedades acompanhadas como unidades de experimentação

1

Tithonia diversifolia (TD) em sistema silvipastoril na fazenda Chácara das Gabirobas. A) Implantação da TD; B) TD após 60 dias de plantio; C) Sistema implantado com TD consorciado com eucalipto e braquiária; D) Início do pastejo em sistema silvipastoril.

A)



B)



C)



D)



5- Recursos humanos e financeiros

Para a realização das ações de assistência técnica e extensão rural que culminaram com os resultados apresentados neste Relatório, a Emater–MG, no município de Coronel Xavier Chaves, contou com equipe técnica e administrativa e recursos financeiros, conforme demonstrado nos quadros a seguir.

5.1 – Recursos humanos

Equipe local	
Nome	Função
Leonardo Henrique Ferreira Calsavara	Extensionista Agropecuário
Bárbara Resende César	Secretária

5.2 – Recursos financeiros

Recursos viabilizados para o município com a interveniência da Emater–MG

Especificação	Valor do Recurso (R\$)
Crédito Rural - Pronaf e outras linhas (custeio e investimento)	14.284.261,52
ICMS Solidário – Lei Robin Hood	35.468,94
Programa Nacional de Alimentação escolar - PNAE	23.130,10
Total	14.342.860,56

Gráfico 1: Relação custo-benefício da prestação de serviço de ATER no município de Coronel Xavier Chaves-MG.



Para cada R\$1,00 aplicado pela Prefeitura Municipal nos serviços de ATER, prestados pela Emater-MG no município, foram viabilizados R\$ 207,91 para o município. O investimento anual do convênio com a Emater-MG foi de R\$68.935,82.

Coronel Xavier Chaves, 04 de abril de 2018.

Equipe Local de Coronel Xavier Chaves

Leonardo Henrique Ferreira Calsavara
Mestre em Bioengenharia/UFSJ
Extensionista Agropecuário

Bárbara Resende César
Secretária

