

# UFV

Universidade Federal de Viçosa

Mala Direta

9912409390/2017/DR-MG

UFV

Correios



## 90ª SEMANA DO FAZENDEIRO

NOVE DÉCADAS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA:  
HISTÓRIA E HORIZONTES

13 A 19 DE JULHO DE 2019  
CAMPUS VIÇOSA - MG



- CURSOS
- DIAS DE CAMPO
- JUVENTUDE/MULHER RURAL
- CONVERSA COM ESPECIALISTA
- LEILÕES E EXPOSIÇÕES
- ESTANDES DIVERSOS
- ATIVIDADES CULTURAIS
- TROCA DE SABERES

Caros(as) participantes,

A **Universidade Federal de Viçosa** sente-se, mais uma vez, honrada em receber em seu campus produtores e produtoras rurais para a realização da **90ª Semana do Fazendeiro**, uma atividade extensionista que a comunidade universitária prepara a cada ano, ofertando cursos, oficinas, palestras, além dos momentos de lazer e entretenimento, tendo como meta principal **a educação e a popularização da ciência e da tecnologia**.

Este ano, porém, comemoramos uma data especial: o evento completa **90 anos** de existência! Motivados pela ocasião festiva, examinamos nossa história em busca das mudanças ocorridas ao longo das últimas nove décadas e percebemos como a **Semana do Fazendeiro** foi testemunha dos desafios e conquistas da **Extensão Universitária** no País.

Assim como a **prática da extensão**, a Semana, em seus cursos e atividades formativas, acompanhou o andamento do **processo de modernização** vivido pelo setor agrícola brasileiro, ao mesmo tempo em que incorporou, a cada década, **uma nova forma de se relacionar com a sociedade**.

Foi animador olharmos para o início, ainda no ano de 1929, e percebermos como nessa ocasião a UFV já cumpria um importante papel, criando **espaços formativos** e recebendo em seu campus produtores rurais interessados em aprimorar suas **práticas produtivas**.

Ao longo do século XX, contudo, essa **concepção de extensão** inicial, marcada pela **difusão dos conhecimentos** produzidos dentro da Universidade, foi acrescida de um novo e importante entendimento, que marca, de alguma forma, nossa história.

Foi assim que a **Semana do Fazendeiro pluralizou, ano a ano, suas práticas**, incorporando, no presente, atividades marcadas também pela **troca dos saberes** e pelo **diálogo**, que têm como pressuposto entender a **Extensão Universitária** enquanto um **espaço ampliado de sala de aula**. Em outras palavras, ao lado das atividades de **Ensino e Pesquisa** desempenhadas pela UFV diariamente, a **Extensão** surgiu como um importante eixo de atuação, permitindo que nós, a partir da Universidade, sejamos capazes de estabelecer um **diálogo formativo** com a **sociedade** como um todo.

Olhar para o passado nos trouxe, sobretudo, a certeza dessa **trajetória**. Em **nove décadas**, a **Extensão Universitária** no Brasil viveu uma importante transformação. E a Semana do Fazendeiro, em sua longeva tradição, acompanhou, com alegria, esse processo.

Hoje, ao prepararmos a presente edição do evento, somos portadores da certeza de que a **Semana do Fazendeiro** traz **um entendimento cada vez mais plural do conhecimento** e das suas **várias formas de comunicação**.

E é com essa certeza, e com o objetivo de contribuir para o **desenvolvimento do País** e o fortalecimento do **diálogo democrático**, que reforçamos o convite para a **90ª Semana do Fazendeiro**.

**Sejam bem-vindos e um ótimo evento!**

**Comissão Organizadora**

## **O TEMA**

A 90ª Semana do Fazendeiro abordará o tema “Nove décadas de Extensão Universitária: história e horizontes”. Ao longo dos últimos 90 anos, a Extensão Universitária no Brasil passou por uma importante transformação. Se em sua origem a prática era marcada predominantemente pela difusão dos conhecimentos e pela transferência de tecnologia, hoje ela manifesta um entendimento plural não apenas sobre o que são os saberes, mas sobretudo acerca das suas várias possibilidades de troca e comunicação. A Semana do Fazendeiro, em sua longa tradição, acompanhou essa transformação e manifesta, no presente, como sua feliz trajetória conformou um evento marcado pela pluralidade, contribuindo de forma decisiva para a educação e popularização da ciência e tecnologia no País.

## **APRESENTAÇÃO**

A Semana do Fazendeiro é o maior e mais tradicional evento de extensão realizado pela Universidade Federal de Viçosa, com o objetivo de promover o diálogo com a sociedade. A extensão, o ensino e a pesquisa formam a base indissociável da filosofia de trabalho da UFV, tornando-a relevante para o País desde a sua fundação.

Todo ano, os produtores e empresários rurais e seus familiares frequentam a Instituição durante a Semana do Fazendeiro. No ano de 2018, mais de 3 mil pessoas inscritas participaram dos nossos cursos técnicos, de dias de campo, das conversas com especialista, da 10ª Troca de Saberes, da 10ª Semana da Juventude Rural, da 6ª Semana da Mulher Rural e da Cozinha Escola.

A feira agrícola e de artesanatos, aberta ao público, contou com leilão de bovinos, leilão de equídeos, minifazenda, exposição de máquinas, estandes técnicos institucionais, praça de alimentação e exposição de artesanatos. As atividades culturais enriqueceram a Semana com circuito de museus, apresentação de coral, sessões de cinema e outras atrações culturais. A constante evolução da Semana do Fazendeiro na sua gestão, na programação das atividades e na forma de interação com os participantes garante uma inesquecível experiência aos produtores e seus familiares. Participe conosco da 90ª Semana do Fazendeiro!

## **SECRETARIA DA SEMANA DO FAZENDEIRO**

Durante os dias do evento, a Secretaria da Semana do Fazendeiro funcionará no Centro de Vivência da UFV, entre 8h e 18h.

## **QUEM PODE PARTICIPAR**

Poderão se inscrever na 90ª Semana do Fazendeiro produtores rurais acima de 18 anos; seus familiares (até 2º grau de parentesco); trabalhadores do setor agropecuário; participantes de movimentos sociais vinculados ao meio rural; participantes de ONGs; e agentes municipais, estaduais e federais vinculados ao meio rural.

Estudantes de escolas agrotécnicas ou programas de menores aprendizes, com idade acima de 16 anos, poderão se inscrever nos cursos mediante comprovação de matrícula.

A inscrição de pessoas não vinculadas ao meio rural será condicionada à existência de vagas e será feita apenas no sábado, dia 13 de julho, a partir das 9h, na secretaria do evento.

Os participantes poderão se inscrever em até 10 (dez) atividades, nas modalidades Cursos, Dia de Campo e Conversas com Especialistas, em horários não conflitantes com outras atividades.

## DOCUMENTOS EXIGIDOS

Os participantes devem apresentar cópia do documento que comprove vínculo rural (Cartão do Produtor Rural - CPR ou Documento de Aptidão Rural – DAP ou escritura de um imóvel rural) e cópia da identidade. Para as Conversas com Especialistas, o CPR, CPNJ ou DAP é indispensável nos períodos das inscrições pelos Correios e pela Internet.

Estudantes de escolas agrotécnicas devem apresentar comprovante de matrícula e cópia da identidade.

## INFORMAÇÕES SOBRE A INSCRIÇÃO

Participantes	Forma de inscrição	Período
Pessoas com vínculo rural (comprovação por meio de CPR, ou DAP, ou escritura de um imóvel rural)	Pelos Correios*	20 a 30 de maio de 2019
	Pela Internet*	18 a 28 de junho de 2019
Demais interessados	Na Secretaria da Semana do Fazendeiro*	a partir de 13 de julho, das 9h às 18h

(\*) sujeito à disponibilidade de vagas.

## VALOR DA INSCRIÇÃO - R\$125,00\* (cento e vinte e cinco reais)

\*Não haverá devolução da taxa de inscrição.

## INSCRIÇÕES PELOS CORREIOS

Os interessados devem fazer um depósito bancário no valor de R\$125,00 (cento e vinte e cinco reais) em nome da FACEV e postar a ficha de inscrição corretamente preenchida, a cópia do comprovante de vínculo rural, documento de identidade e o recibo de depósito bancário para a Secretaria Permanente da Semana do Fazendeiro:

**Endereço:**

Secretaria Permanente da Semana do Fazendeiro  
Divisão de Extensão, sala 103  
Campus Universitário  
36570-900 - Viçosa-MG

Dados para depósito bancário:

Banco: <b>BANCO DO BRASIL</b> Titular: FACEV - SEMANA DO FAZENDEIRO Agência: 0428-6 Conta-Corrente: 71.134-9
---

## **INSCRIÇÕES PELA INTERNET**

Os interessados devem fazer seu cadastro no site da 90ª Semana do Fazendeiro: <[www.semanadofazendeiro.ufv.br](http://www.semanadofazendeiro.ufv.br)>. O boleto bancário será gerado e deve ser impresso e pago no banco até a data de vencimento. O envio da documentação de comprovação de vínculo rural deverá ser realizado até o dia **30 de junho**, valendo a data de postagem.

## **INSCRIÇÕES DURANTE O EVENTO**

Os interessados deverão dirigir-se à Secretaria da Semana do Fazendeiro durante o evento. A efetivação da inscrição está condicionada à existência de vagas.

## **INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

As inscrições feitas pelos Correios serão processadas de acordo com a data de postagem; se não acompanhadas da cópia do depósito bancário e da comprovação do vínculo rural, elas só serão processadas na chegada do participante à Secretaria da 90ª Semana do Fazendeiro com os documentos exigidos. Nesses casos, não há como garantir vagas nos cursos de interesse do participante.

Os cursos possuem número limitado de vagas. A organização da 90ª Semana do Fazendeiro não garante a participação de todos os interessados nos cursos solicitados. Por isso, a escolha de **cursos opcionais** é fundamental para que os interessados participem integralmente do evento.

Os inscritos que tiverem endereço eletrônico (e-mail) na ficha de inscrição receberão o comprovante de inscrição via correio eletrônico. Aqueles que não possuírem poderão consultar o site ou ligar para a Secretaria Permanente da Semana do Fazendeiro 10 dias após a efetuação da inscrição, para obter informações. Os números dos telefones da Secretaria Permanente da Semana do Fazendeiro são 3899-1701 e 3899-2845. Mas em breve serão alterados para (31) 3612-2013 e 3612-2014.

## **ALOJAMENTO UNIVERSITÁRIO**

Os participantes inscritos na Semana do Fazendeiro podem fazer uso das moradias estudantis durante o período de curso. Basta formalizar essa intenção assinalando na ficha de inscrição a opção “tenho interesse em ficar no alojamento universitário”, ou enviando e-mail para [semanadofazendeiro@ufv.br](mailto:semanadofazendeiro@ufv.br), informando nome, CPF, sexo e idade, solicitando vaga. O pagamento será efetuado a partir do dia do credenciamento (**sábado - 13 de julho**).

Os participantes devem trazer roupa de cama completa, inclusive cobertor. A

desocupação do alojamento deverá ser feita, impreterivelmente, até as 12 horas do dia 20 de julho de 2019, e a segurança de objetos pessoais é de inteira responsabilidade do participante.

## **RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO**

As refeições durante a Semana do Fazendeiro poderão ser feitas no Restaurante Universitário (RU) da UFV, logo após a confirmação da inscrição e retirada do material na Secretaria da Semana do Fazendeiro, no Centro de Vivência. Veja a tabela de preços das refeições:

<b>Refeições</b>	<b>Horários</b>	<b>Valores (R\$)</b>
Café	Das 7h às 8h30	4,00
Almoço	Das 11h às 13h30	8,50
Jantar	Das 17h30 às 19h	8,50

Não haverá devolução de valores não utilizados. Os horários de utilização do RU devem ser respeitados.

## **ATIVIDADES DO EVENTO**

Os participantes poderão se inscrever em até 10 atividades, nas modalidades Cursos, Dia de Campo ou Conversa com Especialista, em horários não conflitantes com outras atividades. A saída para os cursos acontecerá no Ponto de Distribuição, localizado ao lado do Restaurante Universitário, das 7h30 às 7h50 e das 13h30 às 13h50. Alguns cursos terão saída antecipada. Informe-se!

## **CONVERSA COM ESPECIALISTA**

As atividades “Conversa com Especialista” têm como objetivo oferecer serviço de orientação coletiva sobre determinada subárea temática, trabalhada por meio de técnicas de exposição oral, interação do grupo, simulações e experimentações. Os participantes terão que possuir Cartão de Produtor Rural, CNPJ ou Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP. As Conversas serão ministradas no prédio do CEE - Centro de Ensino de Extensão.

## **DIA DE CAMPO – A PODA DO CAFEIEIRO**

O cultivo do café tem sido caracterizado pela busca contínua do crescimento da produtividade, em vista do aumento do custo de produção no tempo. O cafeeiro só produz em ramos novos. Portanto, a arte de produzir café é a arte de produzir ramos novos. Há vários fatores justificáveis para se podar uma lavoura, entre os quais podem ser citados: arejamento das lavouras; redução do custo da colheita; menor utilização de mão de obra (colheita e tratamentos culturais); melhor eficiência no controle fitossanitário; melhor controle de pragas; luminosidade; evitar depauperamento, etc. A efetivação de um fator isolado ou de um conjunto deles faz com que se tenha aumento da produtividade e, por consequência, redução do custo de produção. O dia de campo ajudará a responder questões sobre o que se pode podar em uma lavoura de café.

## PALESTRA DE ABERTURA

A 90ª Semana do Fazendeiro terá palestra de abertura com o Sr. Roberto Simões (FAEMG, Senar Minas, Sebrae e CNA). O evento acontecerá no Auditório da Biblioteca Central da UFV, na segunda-feira, 15/7, às 19h.

## INTERNET

A UFV disponibilizará rede sem fio durante o evento.

## ESTANDES INSTITUCIONAIS E COMERCIAIS

Durante a 90ª Semana do Fazendeiro haverá uma feira de produtos agrícolas, artesanatos e praça de alimentação.

## LEILÃO

Serão realizados dois leilões durante a 90ª Semana do Fazendeiro.

Leilão	Local	Data
Equídeos	Equideocultura	16/07/2019 às 19h
Bovinos de leite	Estábulo Novo	17/07/2019 às 19h

Transporte - A organização fornecerá transporte saindo do local da **Distribuição de Cursos** (ao lado do Refeitório) às 18h30

Pagamento - O pagamento será feito mediante apresentação de cheque caução, que será substituído por uma GRU (Guia de Recolhimento da União) que deverá ser quitada dentro de 5 (cinco) dias.

Animais - A relação dos animais será disponibilizada a partir do início de julho no site da Semana do Fazendeiro.

## PROGRAMAÇÃO CULTURAL

Na Programação Cultural da 90ª Semana do Fazendeiro constam shows musicais, apresentações de dança e teatro, sessões de cinema, mostras fotográficas e de artes plásticas, oficinas de arte, entre outras atividades. A programação será disponibilizada a partir do início de julho.

## 1º FÓRUM ESTADUAL DO PLANO ESTRATÉGICO DO PROGRAMA NACIONAL DE ERRADICAÇÃO E PREVENÇÃO DA FEBRE AFTOSA - PNEFA

O Fórum é uma das atividades da 90ª Semana do Fazendeiro e acontecerá no dia 17/7/2019 às 14h, no auditório da Biblioteca Central da UFV.

Neste Fórum são discutidas as ações do Plano Estadual para retirada da vacinação

contra febre aftosa.

A retirada da vacinação contra febre aftosa é medida relevante para a prospecção de novos mercados para o agronegócio mineiro. A partir da retirada, Minas Gerais atinge um novo status sanitário e passa a ser reconhecida como área livre da doença sem vacinação. A carne e demais produtos produzidos no Estado se tornam aptos à comercialização nos mercados mais exigentes do mundo.

As diretrizes para a retirada estão contidas tanto no Plano Estratégico 2017 a 2023 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, quanto no Plano de Ação estadual elaborado pelo Instituto Mineiro de Agropecuária - IMA.

Considerando a importância da medida para o agronegócio mineiro, o Fórum, por meio da reunião de técnicos do sistema de agricultura, produtores rurais e demais membros da cadeia produtiva, busca o desenho e a pactuação das ações para operacionalizar a retirada da vacinação, bem como a avaliação dos desafios futuros à manutenção do status de zona livre de febre aftosa sem vacinação.

Aspectos técnicos e econômicos, o impacto no rendimento dos produtores e de toda a cadeia produtiva e o desenvolvimento econômico do Estado são assuntos a serem abordados no Fórum.

**Informações:** [crvc@ima.mg.gov.br](mailto:crvc@ima.mg.gov.br) e no e-mail: [semanadofazendeiro@ufv.br](mailto:semanadofazendeiro@ufv.br)

**Inscrições:** [www.semanadofazendeiro.ufv.br](http://www.semanadofazendeiro.ufv.br)

#### **4º TORNEIO LEITEIRO DE VIÇOSA E REGIÃO - 15 a 18 de julho de 2019**

O Torneio Leiteiro é realizado pela UFV, em parceria com a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais (EMATER-MG), Secretaria de Agropecuária e Desenvolvimento Rural da Prefeitura Municipal de Viçosa (SEADRU/PMV), Programa de Desenvolvimento da Pecuária Leiteira (PDPL), Programa Família do Leite (Departamento de Zootecnia - DZO/UFV), Fundação Facev e com o apoio da empresa Laticínios Porto Alegre. Temos contado com a participação anual de 20 a 30 animais selecionados previamente entre os produtores de leite. Entre as categorias incluem-se as vacas primíparas e multíparas, de agricultores familiares e demais agricultores. Os três primeiros anos do evento foram um sucesso, recebendo visitas dos frequentadores da Semana do Fazendeiro e dos produtores rurais; os animais são avaliados durante três dias, com duas ordenhas por dia.

O evento é destinado a produtores de leite e funciona como uma vitrine de excelência na produção leiteira, visando a máxima eficiência técnica e produtiva. As premiações são destinadas aos produtores mais bem classificados em cada categoria e para quem acertar qual será a vaca de maior produção e sua respectiva produção de leite durante os três dias do torneio. Os palpites são registrados durante o evento e abertos para participação do público em geral.

Resumindo, mais do que alcançar grandes produções, espera-se com o torneio leiteiro que o produtor rural tenha consciência da importância de proporcionar boas condições a seus animais e de que é possível transferi-las para a rotina de sua propriedade, absorvendo o entendimento necessário para manejar vacas de produção expressiva, com boa longevidade e que lhe proporcionem um retorno econômico satisfatório.

O Torneio Leiteiro tem regulamento próprio (disponibilizado no site da Semana do Fazendeiro – [www.semanadofazendeiro.ufv.br](http://www.semanadofazendeiro.ufv.br)) e os seguintes objetivos:

- Estimular o melhoramento genético do rebanho e a seleção dos animais.
- Estimular a melhora do manejo zootécnico e sanitário do rebanho.
- Estimular o uso racional dos recursos naturais.
- Estimular o desenvolvimento das famílias dentro dos princípios da sustentabilidade.
- Promover o rebanho leiteiro do município de Viçosa-MG e região.
- Proporcionar a troca de experiência entre os produtores.
- Fomentar o espírito competitivo e harmônico entre os criadores.

As inscrições dos animais ocorrerão entre 15 de abril e 21 de junho de 2019, sendo realizadas diretamente com a Comissão Organizadora do Torneio Leiteiro.

A esgota ocorrerá no dia 15 de julho de 2019, a partir das 18h.

As ordenhas e a pesagem do leite serão realizadas diariamente do dia 16 a 18 de julho de 2019, em dois horários: manhã, a partir das 6h, e tarde, a partir das 18h.

A premiação será no dia 18 de julho de 2019, a partir das 18h.

**Informações:** (31) 3891-2331 (EMATER – Marcelino) ou (31) 98752-9935 (PMV – Guilherme).

## **PROGRAMA CARBONO ZERO - UM PASSO A MAIS PARA A SUSTENTABILIDADE**

Para conciliar a realização da Semana do Fazendeiro com a preocupação relacionada às mudanças climáticas, a Universidade Federal de Viçosa (UFV) criou o Programa Carbono Zero. Em uma iniciativa pioneira da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PEC), em parceria com o Departamento de Engenharia Florestal (DEF), o Programa completará 10 anos de existência em 2019.

Os principais objetivos do Programa são quantificar, neutralizar e propor medidas de redução das emissões de Gases do Efeito Estufa (GEE) oriundos da Semana do Fazendeiro e demais eventos da UFV. Além disso, também é foco do Programa trocar informações com os participantes sobre o balanço de carbono em propriedades rurais e urbanas, bem como outros temas relacionados às mudanças climáticas.

A mensuração das principais fontes de emissão de GEE é feita antes, durante e após a realização da Semana do Fazendeiro. O inventário de emissões é elaborado a partir da quantificação das contribuições de cada fonte e permite balizar estratégias de neutralização e redução das emissões de maneira mais focada e precisa. A neutralização das emissões do evento é realizada por meio do plantio de mudas de árvores nativas. O plantio localiza-se no “Bosque Carbono Zero”, que já foi inclusive uma área de pastagem degradada localizada no Espaço Aberto de Eventos da UFV. Desde o início do Programa, foram plantadas aproximadamente 4.300 mudas, que são constantemente monitoradas a fim de verificar a evolução da estocagem de carbono. As mudas são doadas por meio de parcerias com o Instituto Estadual de Florestas (IEF) e a Sociedade de Investigações Florestais (SIF).

O estande técnico-institucional será estruturado na 90ª Semana do Fazendeiro, assim como aconteceu nos demais anos em que o Programa Carbono Zero esteve presente no evento. Nesse local ocorrerá o atendimento aos visitantes que têm interesse em conhecer e trocar informações sobre as mudanças climáticas, bem como suas possíveis causas e

consequências. No estande, os produtores rurais têm a possibilidade de estimar o balanço de carbono de suas propriedades por meio de uma ferramenta de cálculo desenvolvida pelo Grupo de Estudos em Economia Ambiental e Manejo Florestal (GEEA) do DEF. O software CZ 1.0, lançado em 2018, é composto por três sistemas de cálculo, e um deles possibilita ao produtor rural conhecer as principais fontes de emissão e remoção de GEE de sua propriedade, além de verificar se o balanço anual de suas emissões é positivo ou negativo. Aos visitantes que não possuem propriedade rural é facultada a possibilidade de realizar o cálculo do balanço de carbono por meio do sistema individual e saber o número necessário de árvores a serem plantadas com o objetivo de ser neutro em carbono. Após a finalização do procedimento de cálculo, os participantes recebem um certificado de participação do Programa Carbono Zero e uma muda de alguma espécie arbórea nativa do Brasil, como forma de incentivá-lo a compensar suas emissões e contribuir para atenuação das mudanças climáticas localmente.

Em 2019, o Programa Carbono Zero, pelo terceiro ano consecutivo, também terá uma atividade específica para as crianças. Os monitores promoverão brincadeiras, de forma que as crianças possam compreender o fenômeno das mudanças climáticas e também como elas podem contribuir para a minimização desse problema. Iniciativas de neutralização de carbono e sensibilização do público em geral, como o Programa Carbono Zero, são importantes para amenizar o problema das mudanças climáticas e contribuir para a socialização das questões ambientais.

*Visite nosso estande! Venha saber mais sobre nosso Programa, conheça sua pegada de carbono ou de sua propriedade rural e traga suas crianças!*

## **PROJETOS INTERAÇÃO E ITCP - PARCERIA COM AS ASSOCIAÇÕES DE CATADORES (AS) DE VIÇOSA**

Os Programas de Extensão “Projeto InterAção: Responsabilidade Social e Meio Ambiente” e a Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares (ITCP), em parceria com as associações de catadores(as) de materiais recicláveis de Viçosa, a Associação dos Trabalhadores da Usina de Triagem e Reciclagem de Viçosa (ACAMARE) e a Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis de Viçosa (ACAT), vêm construindo ações para o fortalecimento destas, buscando serem contempladas pelas políticas públicas em vigor.

Ambos, ITCP e Interação, abarcam diferentes ações relativas aos resíduos sólidos e ao trabalho das catadoras e catadores integrados em um mesmo processo. Entendem o problema de forma ampla, perpassando toda a cadeia produtiva, bem como os sujeitos a ela integrados. Portanto, acreditam que o vínculo entre a geração e descarte e/ou reciclagem dos rejeitos estabelece a corresponsabilidade entre os diversos sujeitos e instituições como forma de garantir a justiça socioambiental.

Portanto, as ações voltam-se para as questões ambientais e sociais no município de Viçosa, objetivando melhorias na gestão e manejo dos resíduos sólidos, como também maior visibilidade do trabalho das Associações de Catadores(as). Para alcançar esses objetivos, todas as ações são construídas de forma coletiva, a fim de que a comunidade viçosense se

sensibilize sobre a importância da destinação correta dos resíduos sólidos e reconheça o serviço socioambiental que as associações prestam ao município.

As parcerias resultam na convergência de forças que impulsionam a inclusão das Associações de Catadores, ACAMARE e ACAT, conforme previsto na Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), para que tanto o poder público, a sociedade civil, como as associações possam adequar-se às demandas referentes à estruturação e consolidação da coleta seletiva no município. Outras questões também são problematizadas junto à comunidade, como a referente à geração e descarte inadequado dos materiais recicláveis, quando são dispostos inadequadamente no aterro sanitário, comprometendo a vida útil deste e impedindo a destinação desses materiais para a cadeia produtiva.

Tem-se como perspectiva o fortalecimento do vínculo entre as duas associações de catadores, almejando a constituição de uma cooperativa, condição que trará mais benefícios jurídicos, sociais e econômicos para os catadores (as). Nesse sentido, a organização de ambos os empreendimentos, segundo os princípios da autogestão e da articulação em rede, torna-se fundamental.

Por fim, ressalta-se que o processo de educação ambiental como forma de conscientização para a responsabilidade compartilhada frente aos problemas socioambientais possibilita a problematização do consumo e da produção dos resíduos sólidos, tendo como desdobramento a ressignificação daquilo que chamamos de “lixo”. Assim, contribui para amenizar os impactos ambientais e sociais relacionados com a geração e o descarte inadequado de resíduos sólidos, bem como a vulnerabilidade social dos catadores(as).

**Informações:** [projetointeracao@ufv.br](mailto:projetointeracao@ufv.br)

## **TROCA DE SABERES**

Desde 2009 a Troca de Saberes é realizada nos dias que antecedem a Semana do Fazendeiro. Efetiva-se em parceria com a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da UFV, a Pró-Reitoria de Ensino da UFV, professores e estudantes de diversos Departamentos, Programa de Extensão Teia, Mutirão Ciranda, Núcleo de Educação do Campo e Agroecologia (ECOA), Assessoria de Movimentos Sociais, Centro de Tecnologias Alternativas da Zona da Mata (CTA-ZM), Sindicatos de Trabalhadores Rurais de diversos municípios, movimentos sociais e culturais, entre outras organizações. Muitos departamentos da UFV se envolvem na construção da Troca.

Em 2017 criou-se a disciplina Troca de Saberes (PRE-410), com o objetivo de consolidar os estudos acadêmicos e adensar a relação dos estudantes envolvidos com as comunidades, os movimentos sociais e culturais, entre outras organizações, assim como promover encontros de preparação para o planejamento e realização da Troca de Saberes, a partir da utilização de metodologias participativas. A disciplina contribuiu para fortalecer ainda mais a indissociabilidade entre ensino-extensão-pesquisa, pois possibilitou a participação dos estudantes de forma mais contundente no processo de execução da Troca de Saberes.

A Troca de Saberes objetiva possibilitar uma ecologia de saberes através da ressignificação e reelaboração dos conhecimentos produzidos entre a universidade e a dimensão popular da sociedade. Objetiva ainda identificar e fortalecer as dimensões culturais necessárias à transição agroecológica; estreitar parcerias entre a UFV e os Movimentos Sociais; ampliar os espaços de debate sobre a agricultura familiar e agroecológica; e dar visibilidade e inteligibilidade às

experiências da Zona da Mata de Minas Gerais, região onde predomina a agricultura familiar. Aproximadamente 400 pessoas participam anualmente da Troca de Saberes, em especial agricultores/as que vêm de vários municípios de Minas Gerais, sobretudo da Zona da Mata Mineira, mas também de outros Estados e até mesmo estrangeiros.

Entre as estratégias metodológicas adotadas e que dão vida à Troca de Saberes encontram-se as Instalações Artístico-Pedagógicas, os Círculos de Cultura e o Café do Mundo. Você já ouviu falar dessas metodologias?

As estruturas utilizadas na troca são construídas com bambu. Assim, a Troca ocorre em uma verdadeira cidade de bambus, instalada no gramado, em frente ao prédio principal da UFV. Durante os dias de evento, os participantes são organizados em grupos e, ora seguem por rotas dentro da UFV, dialogando com os departamentos e pesquisas apresentadas através das Instalações Artístico-Pedagógicas, ora participam de debates e plenárias realizados na Tenda Central, localizada no gramado-escola. Nessa cidade de bambu os participantes também podem comprar produtos agroecológicos e artesanatos da Feira da Economia Popular Solidária, que funciona durante todos os dias. Há também a Feira de Troca de Sementes Crioulas e a Mesa da Partilha, com alimentos agroecológicos.

Ao longo da Troca de Saberes soam os tambores dos Congados, Folias, Capoeiras, Jongos, Charola, junto com as maracas dos povos indígenas, os cantos dos povos quilombolas e as apresentações de grupos de dança, performance da UFV e de grupos artísticos convidados. Com essas manifestações culturais, celebramos e fortalecemos a agroecologia na UFV e região. Com isso, a UFV qualifica seu processo de fazer ciência, produzindo de forma indissociável extensão-pesquisa-ensino, com participação e motivação de grupos sociais, que por sua vez contribuem com maior comprometimento, monitoramento e suporte constante às pesquisas, aos experimentos e aos demais trabalhos.

Este ano a 11ª Edição da Troca de Saberes acontecerá nos dias 13, 14 e 15 de julho. Estamos trabalhando com alegria para montar uma programação detalhada. Venham todos encontrar muitos Mestres Griôs (os guardiões da sabedoria popular) na cidade de bambu! Sejam bem-vindas e bem-vindos!

Comissão Organizadora da Troca de Saberes.

**Informações:** (31) 99983-4470, (31) 98271-5584 ou (31) 98743-3538.

## **SEMANA DA JUVENTUDE RURAL**

Fortalecer o papel da juventude rural como o futuro do desenvolvimento da agricultura familiar é uma prioridade quando se observa a gama de questões a serem aprimoradas. Assegurar a produção agropecuária da Agricultura Familiar e o consumo cotidiano de alimentos seguros na mesa dos brasileiros passa, sobretudo, pela inclusão dos jovens no processo de planejamento das propriedades, na discussão da sucessão familiar, no acesso a novos conhecimentos e tecnologias e acesso aos mercados, sejam institucionais ou de grande consumo. A EMATER-MG, vendo a possibilidade de inserir esse público de maneira mais efetiva nessa perspectiva, estabeleceu uma parceria com a UFV na promoção do que se chama Semana da Juventude Rural, já na sua VII edição, a fim de trazer os filhos de agricultores familiares atendidos por ela para dentro da Universidade, de forma a permitir o contato deles com o ensino, a pesquisa e a tecnologia. Isso tem permitido a esses jovens planejar atividades que estimulem neles, sobretudo, o empreendedorismo no meio rural,

buscando atividades agropecuárias que lhes garantam aumento da produtividade e da renda e a permanência desse jovem na propriedade, assegurando a sucessão familiar e a sustentabilidade da agricultura familiar. A parceria EMATER-MG e UFV parte de um planejamento entre departamentos, ofertando cursos que vão ao encontro da demanda desses jovens da Zona da Mata de Minas Gerais, oriundos das unidades regionais da EMATER de Viçosa, Ponte Nova, Muriaé, Cataguases, Manhuaçu e Juiz de Fora. A Semana da Juventude Rural atende cerca de 200 jovens. Essa atividade tem sido realizada concomitantemente com a Semana do Fazendeiro, com grande sucesso e satisfação para os envolvidos.

## **SEMANA DA MULHER RURAL**

Pensar na sustentabilidade da Agricultura Familiar e no acesso dos jovens à informação de ponta e empreendedorismo sem considerar o papel inovador da Mulher Rural na condução dos rumos da família, mediando conflitos e ajustando processos, é no mínimo um contrassenso. Nesse sentido, foi criada a Semana da Mulher Rural. Este evento é protagonista do esforço modernizador da agricultura, que tem por objetivo a motivação, valorização e conscientização do papel dessas mulheres, de forma que elas sejam protagonistas de uma ação fundamental, sem a qual todo o esforço terá sido em vão, para o desenvolvimento do meio rural. Dessa maneira, a Semana da Mulher Rural favorece a troca de experiências entre as participantes, facilitando a organização de novos espaços para sua atuação, com a realização de palestras, atividades recreativas e encontros, com a construção de novos espaços de atuação dessas mulheres, buscando a organização, a participação, o empreendedorismo e a conscientização sobre a importância do papel delas na transformação da sociedade e da família rural.

Ano a ano, a parceria EMATER-MG e UFV vem se aprimorando, e já estamos na XI edição do evento. Ano passado, 1.300 mulheres participaram, provenientes das diversas Unidades Regionais da EMATER-MG, Polo Zona da Mata, totalizando cerca de 40 municípios. O sucesso tem se confirmado ano após ano.

## **SEMANA DO FAZENDEIRO – UM EVENTO LIXO ZERO!**

### **Você sabia que a Semana do Fazendeiro é um evento Lixo Zero?**

Um evento é considerado Lixo Zero quando consegue desviar dos aterros sanitários pelo menos 90% dos resíduos gerados. E a 89ª Semana do Fazendeiro conseguiu encaminhar para processos de reciclagem, compostagem e reúso 93% dos resíduos produzidos ao longo dos 8 dias de evento.

### **Quanto resíduo é gerado na Semana do Fazendeiro?**

No último ano a geração de resíduos superou a casa dos 59.000 kg, gerados em atividades na praça de alimentação, estandes diversos, alojamentos, restaurantes e baias de animais.

### **Para onde não vai o resíduo?**

Com nosso trabalho, o resíduo não irá chegar aos rios e depois ao mar, contaminando água e animais. Também não irá para o aterro, onde levaria centenas de anos para se

degradar e emitiria gases que promovem o aquecimento global.

### **Então, para onde vai tanto resíduo?**

Do total de resíduos gerados, aproximadamente 7% foram doados para associações de catadores e serão encaminhados para reciclagem, 5% para compostagem, 81% para uso em adubação de mudas, e apenas 7% foram destinados ao Aterro Sanitário Municipal. Antes deste trabalho, todo o resíduo era destinado ao Aterro.

### **Como fazemos para cuidar de tantos resíduos?**

Foram várias ações realizadas para chegarmos a esse resultado. A mais desafiadora delas foi a de criar um Centro de Triagem de Resíduos em meio às atividades da Semana do Fazendeiro. Além disso, inserimos o conceito de “eco copos” para reduzir a geração de descartáveis; contamos com atuação diária de equipes de orientação para auxiliar os estandes na separação dos resíduos; e dispusemos lixeiras para recicláveis ao longo de toda a feira, com equipe de educação ambiental, de triagem dos resíduos e de limpeza dos espaços.

### **Como você pode ajudar a 90ª Semana do Fazendeiro a ser um evento Lixo Zero?**

- Evite o uso de descartáveis, trazendo sua caneca, seu copo ou sua *squeeze*.
- Recuse canudos, sacolas e outras embalagens desnecessárias.
- Utilize as nossas lixeiras para separar corretamente os resíduos.
- Junte o lixo durante os cursos e nos entregue no Centro de Triagem.
- Se tiver dúvidas, peça ajuda.
- Divulgue!

Contamos com sua participação.

## **MINIFAZENDA - EDUCAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

A **Minifazenda** trará novamente ao público um percurso educativo com o tema: **a cadeia produtiva da proteína**. Assim, os visitantes entrarão em contato com uma fazenda de verdade, com plantação de milho, animais e muito mais! O público conhecerá o processo de produção/beneficiamento da proteína para o consumo humano, bem como ações de educação ambiental. Serão explorados aspectos científicos e tecnológicos dentro desse circuito, tornando a ciência mais acessível ao público de todas as idades.

A proposta inovadora da **Minifazenda** parte do pressuposto de que o conhecimento é ferramenta geradora de benefícios sociais e a inclusão de ciência e tecnologia no campo permite maior produtividade, bem-estar ao produtor rural e preservação do meio ambiente.

Venha visitar o espaço!

## ÍNDICE DE CURSOS

### ADMINISTRAÇÃO, ANÁLISE DE CUSTO E DESENVOLVIMENTO RURAL

AVALIAÇÃO DE MERCADO E TENDÊNCIAS PARA NOVOS PRODUTOS.....	21
CONTROLE FINANCEIRO ORGANIZACIONAL.....	21
CURSO DE EXCEL PARA O SEU NEGÓCIO (UNIVIÇOSA).....	21
CURSO PRÁTICO DE PLANILHAS FINANCEIRAS (UNIVIÇOSA).....	21
FERRAMENTAS DA QUALIDADE NA PROPRIEDADE RURAL: UMA APLICAÇÃO PRÁTICA E EFETIVA.....	22
FINANÇAS PESSOAIS E FINANÇAS PARA EMPREENDIMENTOS RURAIS (EMATER-MG).....	22
GESTÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO DE VENDA (EMATER-MG).....	22
MARKETING DIGITAL PARA PEQUENAS EMPRESAS.....	22
UTILIZAÇÃO DE PLANILHAS ELETRÔNICAS NO PLANEJAMENTO FINANCEIRO DA EMPRESA AGROPECUÁRIA.....	23

### ADUBAÇÃO

ADUBAÇÃO VERDE, ROTAÇÃO E CONSORCIAÇÃO DE CULTURAS.....	23
BIOFORTIFICAÇÃO DE ALIMENTOS - PRODUZINDO ALIMENTOS MAIS SAUDÁVEIS.....	23
COMPOSTEIRA VERTICAL: PRODUÇÃO DE ADUBO A PARTIR DO LIXO (GRUPO ENTRE FOLHAS).....	23
FERTILIZANTES.....	24
INTERPRETAÇÃO DE ANÁLISE DE SOLO E RECOMENDAÇÃO DE FERTILIZANTES.....	24

### ANIMAIS SILVESTRES

A RELAÇÃO DE PRIMATAS URBANOS COM A COMUNIDADE.....	24
ATRAÇÃO DE FAUNA NA PROPRIEDADE RURAL.....	24
CAÇA E CONSERVAÇÃO.....	25
CRIAÇÃO RESPONSÁVEL DE PÁSSAROS (UNIVIÇOSA).....	25
MAMÍFEROS E A PRODUÇÃO RURAL: PROBLEMAS E SOLUÇÕES.....	25
METODOLOGIAS DE PESQUISA <i>IN SITU</i> PARA PRIMATAS DA MATA ATLÂNTICA.....	25
OBSERVAÇÃO DE AVES SILVESTRES.....	26
SERPENTES BRASILEIRAS.....	26

### ASSOCIATIVISMO, ECONOMIA SOLIDÁRIA E COMERCIALIZAÇÃO

A PROTEÇÃO DE CULTIVARES, INVENÇÕES E MARCAS.....	26
COMO EXPORTAR? INFORMAÇÕES PRÁTICAS.....	26
COMO INTERPRETAR O RÓTULO DE CACHAÇA (IMA).....	27
COOPERATIVISMO AGROPECUÁRIO E ELEMENTOS DE REGULAMENTAÇÃO JURÍDICA.....	27
FERRAMENTAS ESTRATÉGICAS DE GESTÃO PARA COOPERATIVAS E ASSOCIAÇÕES.....	27
FORMAÇÃO DE CONSELHOS FISCAIS E ADMINISTRATIVOS.....	27
GESTÃO COMERCIAL: NEGOCIAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO (SENAR MINAS).....	28
LINHAS DE CRÉDITO PARA A AGRICULTURA FAMILIAR.....	28
PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E EMPREENDEDORISMO.....	28
ROTULAGEM DE CACHAÇA PARA PRODUTORES (IMA).....	28

### AVICULTURA

CRIAÇÃO DE CODORNAS PARA PRODUÇÃO DE OVOS E CARNE.....	29
CRIAÇÃO DE FRANGOS E GALINHAS CAIPIRAS.....	29
FATORES QUE INFLUENCIAM A QUALIDADE DOS OVOS.....	29
PROGRAMA CERTIFICA MINAS FRANGO CAIPIRA - GEC (IMA).....	29

### BOVINOCULTURA E BUBALINOCULTURA

1º FÓRUM ESTADUAL DO PLANO ESTRATÉGICO DO PROG. NACIONAL DE ERRADICAÇÃO E PREVENÇÃO DA FEBRE AFTOSA.....	30
ALIMENTAÇÃO DE VACAS LEITEIRAS (EMATER-MG).....	30
ALIMENTAÇÃO DE VACAS LEITEIRAS: COMO GASTAR O MÍNIMO PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO DE LEITE.....	30
APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS E VACINAS, MOCHAÇÃO E CASTRAÇÃO DE BOVINOS (EMATER - MG).....	30
BEZERRAS LEITEIRAS: CUIDADOS COM NEONATOS E PRINCIPAIS DOENÇAS.....	31
BIOTÉCNICAS APLICADAS À REPRODUÇÃO DO MACHO BOVINO.....	31
BIOTÉCNICAS REPRODUTIVAS NA FÊMEA BOVINA.....	31
BOVINO SUPERPRECOCE – MODELO UFV.....	31
BR-CORTE: SISTEMA DE FORMULAÇÃO DE DIETAS ON LINE PARA GADO DE CORTE.....	32
<i>BRUCELLA ABORTUS</i> - PREVENÇÃO E CONTROLE NA REALIDADE DA PECUÁRIA MINEIRA - GDA (IMA).....	32
BRUCELOSE E TUBERCULOSE BOVINA E BUBALINA.....	32
COMO EMPRENHAR MAIS VACAS NA FAZENDA E GANHAR MAIS DINHEIRO.....	32
COMO GANHAR DINHEIRO COM A ATIVIDADE LEITEIRA - CIRCUITO DO LEITE (PDPL/PCEPL).....	33
COMO GANHAR MAIS DINHEIRO CUIDANDO MELHOR DAS BEZERRAS.....	34
COMO PRODUZIR LEITE COM BAIXA CCS E CBT.....	34
CONTROLAR O ECC: UMA EXCELENTE MANEIRA PARA EMPRENHAR VACAS LEITEIRAS.....	34
CONTROLE E PREVENÇÃO DA MASTITE EM VACAS LEITEIRAS.....	35
CRIA E RECRIA INTENSIVA DE BOVINOS DE CORTE.....	35
DIETAS DE ALTO CONCENTRADO PARA BOVINOS DE CORTE EM CONFINAMENTO.....	35
DOENÇAS DO PERÍODO DE TRANSIÇÃO EM VACAS LEITEIRAS: O MAL INVISÍVEL.....	35

ECONOMIZANDO COM ANTIBIÓTICOS NA FAZENDA: CONTROLE ESTRATÉGICO DA MASTITE.....	35
EFICIÊNCIA REPRODUTIVA EM BOVINOS DE CORTE E LEITE .....	36
ESTRATÉGIAS PARA REDUÇÃO DO ESTRESSE AO DESMAME E MELHORAR O DESEMPENHO DE BEZERROS DE CORTE .....	36
INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM BOVINOS.....	36
INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO - PROTOCOLOS E APLICAÇÃO .....	36
MANEJO NUTRICIONAL E REPRODUTIVO DE VACAS DE CORTE.....	37
MELHORAMENTO GENÉTICO DE GADO DE CORTE .....	37
MELHORAMENTO GENÉTICO DE GADO DE LEITE .....	37
NOVILHAS: ESTRATÉGIAS NUTRICIONAIS PARA DIMINUIR A IDADE AO PRIMEIRO PARTO .....	37
PLANO NUTRICIONAL DO BEZERRO DE CORTE DO NASCIMENTO AO ABATE .....	37
PRINCÍPIOS BÁSICOS NA CRIAÇÃO DE BÚFALAS LEITEIRAS .....	38
PRODUÇÃO DE CONCENTRADO PARA VACAS LEITEIRAS (EMATER-MG).....	38
PRODUÇÃO DE EMBRIÕES DE BOVINOS IN VIVO E IN VITRO .....	38
RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS: COMO TRATÁ-LOS PARA SEREM UTILIZADOS NAS DIETAS DE BOVINOS .....	38
SUAS VACAS ESTÃO MANCANDO? SAIBA COMO RESOLVER ESTE PROBLEMA.....	39
VACINAÇÃO DE REBANHOS LEITEIROS: QUAL O MELHOR ESQUEMA? .....	39
VACINAS QUE AJUDARÃO VOCÊ A GANHAR MAIS DINHEIRO NA BOVINOCULTURA DE LEITE .....	39
<b>CAFEICULTURA</b>	
ADUBAÇÃO E MANEJO SUSTENTÁVEL DO CAFEIEIRO.....	39
APURAÇÃO DE CUSTOS DE PRODUÇÃO NA CAFEICULTURA (FAEMG).....	40
BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS NO MANEJO DA LAVOURA CAFEIEIRA (EPAMIG).....	40
CAFÉS ESPECIAIS (SENAR MINAS) .....	40
CALAGEM E ADUBAÇÃO DO CAFÉ .....	40
CERTIFICAÇÃO DE PROPRIEDADES CAFEIEIRAS (EMATER-MG).....	41
CLASSIFICAÇÃO E DEGUSTAÇÃO DE CAFÉ (SENAR MINAS).....	41
CLASSIFICAÇÃO E DEGUSTAÇÃO DE CAFÉS ESPECIAIS (SENAR MINAS) .....	41
COMERCIALIZAÇÃO DE CAFÉ (SENAR MINAS) .....	41
CONTROLE DE PRAGAS DE CAFÉ.....	42
DEGUSTAÇÃO COMENTADA DE CAFÉS ESPECIAIS (SENAR MINAS) .....	42
DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PREPARO, SECA E ARMAZENAMENTO DE CAFÉ (EMATER-MG).....	42
GERENCIAMENTO (GESTÃO) DE UMA PROPRIEDADE CAFEIEIRA .....	42
IMPLANTAÇÃO DE LAVOURAS CAFEIEIRAS NA REGIÃO DE MONTANHA (EMATER-MG).....	43
MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO CAFÉ.....	43
MANEJO DO CAFEIEIRO EM FORMAÇÃO (EMATER-MG).....	43
MANEJO DO CAFEIEIRO EM PRODUÇÃO (EMATER-MG).....	43
OBTENÇÃO DE CAFÉ DE QUALIDADE (EMATER-MG).....	44
PLANEJAMENTO DA LAVOURA CAFEIEIRA: TÉCNICAS AGRONÔMICAS PARA REDUÇÃO DE ESTRESSE HÍDRICO .....	44
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DAS ATIVIDADES DA CAFEICULTURA (FAEMG) .....	44
PLANEJAMENTO OPERACIONAL DA CAFEICULTURA (FAEMG).....	44
PODAS NA CULTURA DO CAFÉ ARÁBICA (EMATER-MG).....	44
PRÁTICAS DE MANEJO PARA CAFEICULTURA ORGÂNICA E AGROECOLOGIA: CALDA BORDALESA E CONTROLE DE BROCA (EMATER-MG).....	45
QUALIDADE DO CAFÉ - TORRA DE CAFÉ (SENAR MINAS).....	45
TÉCNICAS AGRONÔMICAS PARA OTIMIZAR A PRODUÇÃO DO CAFEIEIRO FRENTE À RESTRIÇÃO HÍDRICA.....	45
<b>COGUMELOS</b>	
COGUMELOS COMESTÍVEIS: ALTERNATIVA DE EMPREENDEDIMENTO RENTÁVEL .....	45
PRODUÇÃO DE COGUMELOS SHIITAKE E HIRATAKE .....	46
<b>CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA</b>	
AGRICULTURA INTEGRADA E SUSTENTÁVEL E MANEJO DE RECURSOS NATURAIS (UNIVIÇOSA).....	46
ÁGUA: SOBREVIVÊNCIA DE TODOS E DEVERES DE POUÇOS (EMATER-MG) .....	46
APROVEITAMENTO DE DEJETOS BOVINOS MANTIDOS EM PASTEJO ROTACIONADO (EMATER-MG).....	46
ÁRVORE E SUA IMPORTÂNCIA NO CICLO DA ÁGUA (EMATER-MG).....	47
BARRAGEM DE TERRA DE PEQUENO PORTE.....	47
CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA NA PROPRIEDADE (EMATER-MG).....	47
CONSERVAÇÃO EM SOLO E ÁGUA COM CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (EMATER-MG).....	47
CONSTRUÇÃO DE MINIESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO- FOSSA DE BAMBU (EMATER-MG) .....	48
DESAFIOS PARA UMA PROPRIEDADE RURAL SUSTENTÁVEL (EMATER-MG) .....	48
IMPACTOS DO HOMEM NO MEIO RURAL: ALTERNATIVAS PARA UM MUNDO SUSTENTÁVEL .....	48
INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA E SISTEMA DE PLANTIO DIRETO.....	48
INTRODUÇÃO À AGRICULTURA ORGÂNICA (EMATER-MG) .....	49
PEDOGEOMORFOLOGIA APLICADA AO PLANEJAMENTO DO USO SUSTENTÁVEL DA TERRA .....	49
PLUVIÔMETRO: CONSTRUÇÃO E USO.....	49
PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA (IEF).....	49
PRÁTICAS SIMPLES DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA NA PEQUENA PROPRIEDADE RURAL .....	50
PRODUÇÃO AGRÍCOLA SUSTENTÁVEL (EMATER-MG).....	50
PRODUÇÃO DE ÁGUA NAS PROPRIEDADES (EMATER-MG) .....	50
PROTEÇÃO, PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES.....	50
SISTEMAS APROPRIADOS PARA TRATAMENTO DE ESGOTO EM PROPRIEDADES RURAIS .....	51

TANQUES SÉPTICOS TIPO ABNT E MODIFICADOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES EM COMUNIDADES RURAIS .....	51
TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO DO TERRENO PARA PLANTIO E IRRIGAÇÃO .....	51
TÉCNICAS PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA (UNIVIÇOSA).....	51
<b>CONTROLE DE PRAGAS</b>	
BIOECOLOGIA E CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS .....	52
CALDAS ALTERNATIVAS PARA O CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS (EMATER - MG).....	52
CONTROLE ALTERNATIVO DE PRAGAS .....	52
CONTROLE DE PRAGAS DE RESIDÊNCIA E INSTALAÇÕES RURAIS.....	52
DIAGNÓSTICO, PREVENÇÃO E MANEJO DA RESISTÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS A HERBICIDAS .....	53
MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS EM CULTIVOS DE MILHO E FEIJÃO.....	53
<b>criação de abelhas</b>	
BIOLOGIA, ECOLOGIA E CRIAÇÃO DE ABELHAS SEM FERRÃO .....	53
INICIALIZAÇÃO EM APICULTURA (EMATER-MG) .....	53
MANEJO DE COLMEIAS PARA ALTA PRODUTIVIDADE DE MEL .....	54
MANEJO DE COLMEIAS PARA PRODUÇÃO DE PRÓPOLIS .....	54
PRODUÇÃO DE GELEIA REAL E RAINHAS .....	54
<b>criação de coelhos</b>	
criação de coelhos.....	54
<b>criação de peixes</b>	
criação de peixes em caixas de água e fábrica de peixes .....	55
criação de peixes: mercado, manejo e rotina da piscicultura.....	55
LAMBARICULTURA: CRIAÇÃO DE LAMBARI EM CATIVEIRO .....	55
PEIXE ORNAMENTAL - ACARÁ-BANDEIRA (SENAR MINAS).....	55
PEIXE ORNAMENTAL - BETTA (SENAR MINAS) .....	55
PEIXE ORNAMENTAL - GUPPY (SENAR MINAS) .....	56
PEIXE ORNAMENTAL - KINGUIO (SENAR MINAS) .....	56
TILAPICULTURA: CRIAÇÃO DE TILÁPIAS EM CATIVEIRO .....	56
<b>CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR</b>	
PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR.....	56
<b>CULTURA DA MACAÚBA</b>	
CULTIVO E PROCESSAMENTO DE MACAÚBA .....	57
<b>CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS</b>	
CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS AVANÇADO - MÓDULO II.....	57
INTRODUÇÃO À CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS - MÓDULO I .....	57
<b>CULTURA DO PALMITO</b>	
FORMAÇÃO DE MUDAS, IMPLANTAÇÃO, TRATOS CULTURAIS, COLHEITA E PROCESSAMENTO MÍNIMO DE PALMITO PUPUNHA ..	57
<b>CULTURA DO TOMATE</b>	
PRODUÇÃO DE TOMATE (EMATER-MG).....	58
<b>EQUIDEOCULTURA</b>	
CASQUEAMENTO E FERRAGEAMENTO DE EQUÍDEO (SENAR MINAS).....	58
DOMA RACIONAL DE EQUÍDEOS (SENAR MINAS) .....	58
IDENTIFICAÇÃO DOS EQUÍDEOS .....	59
INSTALAÇÕES PARA EQUÍDEOS .....	59
JULGAMENTO DE MARCHA EM EQUÍDEOS.....	59
JULGAMENTO DE MORFOLOGIA DOS EQUÍDEOS .....	59
MANEJO DA FÊMEA EQUINA .....	59
MANEJO DE NEONATOS (POTROS) .....	60
MANEJO DO GARANHÃO .....	60
MODALIDADES EQUESTRES.....	60
NUTRIÇÃO CLÍNICA EQUINA: ALIMENTAÇÃO E CUIDADOS.....	60
NUTRIÇÃO DE EQUÍDEOS .....	61
PRIMEIROS SOCORROS EM EQUINOS .....	61
PRINCIPAIS LESÕES DO CAVALO DE MARCHA.....	61
TEORIA E PRÁTICA SOBRE EXERCÍCIOS PARA FORTALECIMENTO DO CORE EQUINO (PILATES EQUINO) .....	61
TREINAMENTO ESPECÍFICO PARA MANGALARGA MARCHADOR .....	62
<b>FORRAGICULTURA E PRODUÇÃO DE VOLUMOSOS</b>	
ESTABELECIMENTO DE PASTAGENS, MANEJO E PRODUÇÃO ANIMAL .....	62
ESTRATÉGIAS NUTRICIONAIS PARA BOVINOS EM PASTEJO - QUANDO SUPLEMENTAR? .....	62
MANEJO DE PASTAGEM EM SISTEMA DE PASTEJO ROTACIONADO (EMATER-MG) .....	62
MANEJO INTENSIVO DE PASTAGEM - PROGRAMA BALDE CHEIO (FAEMG) .....	63
PRODUÇÃO DE FORRAGEM PARA BOVINOCULTURA (EMATER-MG).....	63

PRODUÇÃO DE VOLUMOSO DE BAIXO CUSTO PARA SUPLEMENTAÇÃO DE VACAS LEITEIRAS NO PERÍODO DA SECA (EMATER-MG).....	63
RECONHECIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS UTILIZADAS NA PRODUÇÃO ANIMAL .....	63
SISTEMAS AGROSSILVIPASTORIS.....	64
SORGO FORRAGEIRO: CULTIVO E PRODUÇÃO DE SILAGEM.....	64
TÉCNICAS PARA FORMAÇÃO DE PASTAGENS (EMATER-MG).....	64
<b>FRUTICULTURA</b>	
CITRICULTURA DE MESA .....	64
CONTROLE DE PRAGAS DE FRUTEIRAS.....	65
CULTURA DA GOIABEIRA (EMATER-MG).....	65
CULTURA DE CITROS - PONKAN (EMATER-MG).....	65
CULTURA DO ABACATE (EMATER-MG) .....	65
CULTURA DO MARACUJÁ-AZEDO (EMATER-MG).....	66
FORMAÇÃO E CONDUÇÃO DE POMARES DOMÉSTICOS (EMATER-MG).....	66
MANEJO DE DOENÇAS IMPORTANTES EM CITRICULTURA: HLB, CANCRO CÍTRICO E PINTA-PRETA .....	66
MANEJO E CULTURA DA BANANEIRA (EMATER-MG) .....	66
PROGRAMA CERTIFICA MINAS FRUTAS - GEC (IMA) .....	67
<b>GERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA</b>	
BIODIGESTORES: APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS SEUS SUBPRODUTOS (BIOGÁS E BIOFERTILIZANTE) .....	67
BIOMASSA COMO FONTE DE ENERGIA RENOVÁVEL .....	67
ENTENDENDO A ENERGIA ELÉTRICA DOMICILIAR.....	67
INTRODUÇÃO À PRODUÇÃO DE BRIQUETES .....	68
PANORAMA SOBRE A PRODUÇÃO DE ETANOL .....	68
PRODUÇÃO DE BIODIESEL .....	68
PRODUÇÃO DE PAPEL DE FIBRA DE BANANEIRA.....	68
PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ÁLCOOL COMBUSTÍVEL NA FAZENDA.....	69
PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE CARVÃO VEGETAL.....	69
<b>HORTALIÇAS</b>	
CONSTRUÇÃO DE HORTAS EM PEQUENOS ESPAÇOS (EPAMIG) .....	69
CONTROLE ALTERNATIVO DE DOENÇAS EM HORTALIÇAS (EPAMIG) .....	69
CONTROLE DE PRAGAS DE HORTALIÇAS .....	70
HORTALIÇAS NÃO CONVENCIONAIS (EMATER-MG).....	70
HORTALIÇAS PANCS (PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS) COM ÊNFASE EM ORA-PRO-NOBIS (EPAMIG) .....	70
IMPLANTAÇÃO DE HORTAS DOMÉSTICAS (EMATER-MG) .....	70
PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS EM RECIPIENTES PARA PEQUENAS ÁREAS (EMATER-MG) .....	71
USO DE PAPEL NA PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS FOLHOSAS .....	71
<b>IRRIGAÇÃO</b>	
BOMBAS HIDRÁULICAS: DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO .....	71
FERTIRRIGAÇÃO .....	71
IRRIGAÇÃO DE JARDIM: DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO .....	72
MONTAGEM DE ESTUFAS E SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO DE MICROASPERSÃO E GOTEJAMENTO (EMATER-MG).....	72
PIVÔ CENTRAL: DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO .....	72
TEMPO, CLIMA E O PRODUTOR RURAL .....	72
SISTEMAS E GESTÃO DE IRRIGAÇÃO PARA AGRICULTURA FAMILIAR .....	73
<b>JARDINAGEM, CULTIVO DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS</b>	
CLONAGEM E MULTIPLICAÇÃO DE ÁRVORES E PLANTAS ORNAMENTAIS .....	73
CONTROLE DE PRAGAS DE PLANTAS ORNAMENTAIS .....	73
CULTIVO DE PLANTAS ORNAMENTAIS (SENAR MINAS).....	73
CULTIVO PRÁTICO DE BROMÉLIAS.....	74
PAISAGISMO VERTICAL SUSTENTÁVEL .....	74
PRODUÇÃO COMERCIAL DE ROSEIRAS .....	74
PROPAGAÇÃO DE PLANTAS ORNAMENTAIS .....	74
<b>LICENCIAMENTO, CERTIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO</b>	
AGRICULTURA ORGÂNICA - CENÁRIO, PRODUÇÃO E CERTIFICAÇÃO - GEC (IMA).....	75
ANÁLISES DE QUALIDADE DA ÁGUA EM LABORATÓRIO PARA PRODUTORES RURAIS.....	75
CERTIFICAÇÃO ORGÂNICA .....	75
CUIDADOS DO PRODUTOR RURAL PARA O DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA SEGURA - GDV (IMA) .....	75
FISCALIZAÇÃO DE AGROTÓXICOS .....	76
MECANISMOS PARTICIPATIVOS DE GARANTIA DA CONFORMIDADE ORGÂNICA (EMATER-MG).....	76
O CÓDIGO FLORESTAL MINEIRO E BRASILEIRO .....	76
PROGRAMA CERTIFICA MINAS CACHAÇA - GEC (IMA) .....	76
REGULARIZAÇÃO DA PEQUENA PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL E NOÇÕES BÁSICAS SOBRE ROTULAGEM (IMA) .....	77
<b>MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS</b>	
DRONE (ASA ROTATIVA) OPERAÇÕES BÁSICAS (SENAR MINAS) .....	77

MANUTENÇÃO DE TRATOR AGRÍCOLA (SENAR MINAS) .....	77
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MOTOSSERRA (SENAR MINAS) .....	78
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ROÇADEIRA (SENAR MINAS) .....	78
OPERAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DO CENTRO DE USINAGEM .....	78
REGULAGEM DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS E SEMEADORAS-ADUBADORAS .....	79
REGULAGEM, CALIBRAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE PULVERIZADORES HIDRÁULICOS .....	79
REGULAGEM E CALIBRAÇÃO DE PULVERIZADORES PARA APLICAÇÃO DE HERBICIDAS .....	79
SELEÇÃO E ADEQUAÇÃO DE CONJUNTOS MECANIZADOS PARA A AGRICULTURA .....	79
<b>MEDICINA VETERINÁRIA</b>	
BANHO E TOSA HIGIÊNICA EM CÃES – NOÇÕES BÁSICAS (UNIVIÇOSA) .....	80
MANEJO DE FILHOTES DE CÃES E GATOS (UNIVIÇOSA) .....	80
PRIMEIROS SOCORROS EM CÃES E GATOS (UNIVIÇOSA) .....	80
<b>MUSEUS E ESPAÇOS DE CIÊNCIAS</b>	
CIRCUITO DE MUSEUS DA UFV - MATA DA BIOLOGIA, HERBÁRIO, HORTO BOTÂNICO .....	80
CIRCUITO DE MUSEUS DA UFV - MATA DO PARAÍSO, MUSEU HISTÓRICO E PINACOTECA, SALA MENDELEEV .....	81
CIRCUITO DE MUSEUS DA UFV - ZOOLOGIA, PARQUE INTERATIVO DE BOTÂNICA, COMUNICAÇÃO, CIÊNCIAS DA TERRA .....	81
<b>OVINOCAPRINOCULTURA</b>	
CAPRINOCULTURA - MANEJO NUTRITIVO, SANITÁRIO E REPRODUTIVO .....	81
CUIDADOS COM CABRITOS E CORDEIROS RECÉM-NASCIDOS (UNIVIÇOSA) .....	81
MANEJO NA CAPRINOCULTURA .....	82
PRINCIPAIS BIOTÉCNICAS REPRODUTIVAS DE OVINOS E CAPRINOS .....	82
PRINCIPAIS DOENÇAS DA CRIAÇÃO DE OVINOS E CAPRINOS (UNIVIÇOSA) .....	82
PRODUÇÃO DE CAPRINOS .....	82
PROFILAXIA E CONTROLE DE MASTITE EM CABRAS E OVELHAS (UNIVIÇOSA) .....	83
<b>PLANTAS MEDICINAIS E HOMEOPATIA</b>	
HOMEOPATIA NA AGRICULTURA FAMILIAR .....	83
PLANTAS MEDICINAIS (EPAMIG) .....	83
PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS .....	83
USO TRADICIONAL DAS PLANTAS MEDICINAIS (GRUPO ENTRE FOLHAS) .....	84
<b>PLANTIO E MANEJO FLORESTAL</b>	
APP BIOFLORE – AUXILIANDO NA SELEÇÃO DE ESPÉCIES EM PROJETOS DE RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL EMMG .....	84
INTEGRAÇÃO LAVOURA, PECUÁRIA E FLORESTA (EMATER-MG) .....	84
MANEJO E FORMAÇÃO FLORESTAL E SUAS CONSEQUÊNCIAS .....	84
MÉTODOS PRÁTICOS DE TRATAMENTO DA MADEIRA NA PROPRIEDADE RURAL .....	85
RECONHECIMENTO DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA .....	85
<b>POLÍTICAS PÚBLICAS</b>	
MEDIAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE CONFLITOS (CEJUSC/TJMG) .....	85
<b>PRÁTICAS PEDAGÓGICAS</b>	
CANTA E ENCANTA, BRINCA E DANÇA: OFICINA DE BRINQUEDOS MUSICAIS .....	85
CONFEÇÃO DE JOGOS PEDAGÓGICOS .....	86
IMAGINAÇÃO E LUDICIDADE: CRIAÇÃO DE HISTÓRIAS INFANTIS .....	86
INDISCIPLINA NA ESCOLA: REPENSANDO A PUNIÇÃO E A AUTORIDADE DOCENTE .....	86
LIBRAS - ACESSIBILIDADE PARA SURDOS .....	86
O EDUCADOR AMBIENTAL DO SÉCULO XXI: REFLEXÕES SISTEMÁTICAS NA ABORDAGEM HOLÍSTICA .....	87
OFICINA DE CONFEÇÃO DE HISTÓRIA INFANTIL .....	87
<b>PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS</b>	
AGROECOLOGIA E ALIMENTAÇÃO VEGANA .....	87
ANÁLISE SENSORIAL DE CACHAÇA (SENAR MINAS) .....	87
Aproveitamento de SORO e LEITELHO NA FABRICAÇÃO DE SORVETES .....	88
BOAS PRÁTICAS EM FABRICAÇÃO DE CACHAÇA (IMA) .....	88
CONFEÇÃO DE LICORES ARTESANAIS PARA CONSUMO PRÓPRIO E COMERCIALIZAÇÃO EM BAIXA ESCALA .....	88
DEGUSTAÇÃO COMENTADA DE QUEIJOS (SENAR MINAS) .....	88
DEGUSTAÇÃO E ANÁLISE SENSORIAL DE CACHAÇA (SENAR MINAS) .....	89
ENVELHECIMENTO DE CACHAÇA (IMA) .....	89
FILETAMENTO DE TILÁPIA (SENAR MINAS) .....	89
FUNDAMENTOS E PRÁTICAS DO PROCESSAMENTO MÍNIMO DE FRUTAS E HORTALIÇAS .....	89
MATURAÇÃO DE QUEIJOS ARTESANAIS (SENAR MINAS) .....	90
NOÇÕES DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO (BPF) .....	90
ONDE TEM COMIDA, TEM IMA - CES (IMA) .....	90
PROCESSAMENTO DE CARNE - FRANGO DESOSSADO (EMATER-MG) .....	90
PROCESSAMENTO DE DOCE DE BANANA EM MASSA .....	91
PROCESSAMENTO DE FARINHA E FARINÁCEOS: PÃES, TORTAS E SALGADOS (EMATER-MG) .....	91
PROCESSAMENTO DE FRUTAS - COMPOTA DE MAMÃO EM ANEL (EMATER-MG) .....	91
PROCESSAMENTO DE FRUTAS - DOCES CRISTALIZADOS DE MAMÃO E FIGO (EMATER-MG) .....	91

PROCESSAMENTO DE FRUTAS - LICOR DE BANANA, COINTREAU E FIGO (EMATER-MG) .....	92
PROCESSAMENTO DE FRUTAS EM DESIDRATADOR SOLAR: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA GERAÇÃO DE RENDA.....	92
PROCESSAMENTO DE FRUTAS: GELEIA DE MARACUJÁ (EMATER-MG).....	92
PROCESSAMENTO DE FRUTAS: POLPADA DE ABACAXI E BANANA (EMATER-MG) .....	92
PROCESSAMENTO DE LEITE - QUEIJO FRESCAL, IOGURTE E RICOTA (EMATER-MG).....	93
PROCESSAMENTO DE LEITE - QUEIJO MINAS PADRÃO E REQUEIJÃO (EMATER-MG).....	93
PROCESSAMENTO DE LEITE - QUEIJO MUÇARELA E DOCE DE LEITE (EMATER-MG).....	93
PROCESSAMENTO DE MANDIOCA E SEUS DERIVADOS (EMATER-MG).....	93
PROCESSAMENTO DE QUIBES, COALHADA E TABULE (EMATER-MG).....	94
PROCESSAMENTO DE VEGETAIS - CONSERVA DE PICLES: JILÓ E CEBOLA (EMATER-MG) .....	94
PROCESSAMENTO DE VEGETAIS - TOMATE SECO (EMATER-MG).....	94
PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS - CARNE DE LATA (SENAR MINAS).....	94
PRODUÇÃO ARTESANAL DE ALIMENTOS SEM GLÚTEN, LACTOSE E AÇÚCARES (SENAR MINAS) .....	95
PRODUÇÃO ARTESANAL DE DOCE DE LEITE (SENAR MINAS).....	95
PRODUÇÃO ARTESANAL DE POLPA DE FRUTAS (SENAR MINAS).....	95
PRODUÇÃO DE BEBIDAS VEGETAIS - UM SUBSTITUTO PARA O LEITE DE ORIGEM ANIMAL .....	96
PRODUÇÃO DE DOCE DE LEITE EM PASTA E EM BARRA .....	96
PRODUÇÃO DE EMBUTIDOS E DEFUMADOS .....	96
PRODUÇÃO DE IOGURTE E BEBIDA LÁCTEA .....	96
PRODUÇÃO DE IOGURTE GREGO, NATURAL, BOURSIN E PETIT SUISSE (SENAR MINAS) .....	97
PRODUÇÃO DE LEITE CONDENSADO .....	97
PRODUÇÃO DE LINGUIÇA MINEIRA TRADICIONAL, COM QUEIJO, TOMATE SECO, COM JILÓ E DEFUMADA (SENAR MINAS) .....	97
PRODUÇÃO DE QUEIJO MINAS COM APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE QUALIDADE.....	97
PRODUÇÃO DE QUEIJO MINAS FRESCAL E RICOTA (SENAR MINAS).....	98
PRODUÇÃO DE QUEIJO PARMESÃO (SENAR MINAS).....	98
PRODUÇÃO DE QUEIJO PROVOLONE, BURRATA, REQUEIJÃO E MANTEIGA DE GARRAFA (SENAR MINAS).....	98
REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E APLICAÇÃO DAS BPF NA AGROINDÚSTRIA .....	98
ROCAMBOLE DE FRANGO E DESOSSA DE PEÇAS DE FRANGO (SENAR MINAS) .....	99
SORO DE LEITE: DE RESÍDUO À MATÉRIA-PRIMA PARA PRODUÇÃO DE RICOTA .....	99
<b>PRODUÇÃO ARTESANAL</b>	
BORDADO - PONTOS LIVRES (EMATER-MG).....	99
BORDADO EM BASTIDOR .....	99
CAIXAS ORGANIZADORAS (EMATER-MG).....	100
CONFECÇÃO DE PEÇAS DECORATIVAS COM GARRAFAS DE VIDRO DESCARTÁVEIS (EMATER-MG).....	100
DECOUPAGEM EM MDF E VIDRO (EMATER-MG).....	100
NÓS E AMARRAS .....	100
OFICINA DE DECOUPAGE EM MADEIRA.....	101
PRODUÇÃO DE TINTA IMOBILIÁRIA COM SOLOS.....	101
TRAVESSEIROS AROMÁTICOS .....	101
<b>SAÚDE HUMANA E BEM ESTAR</b>	
COMO CUIDAR DE SUA COLUNA (UNIVIÇOSA) .....	101
ENTENDENDO O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA PELAS LENTES RELACIONAIS .....	102
ESCRITA CRIATIVA ATRAVÉS DA ARTETERAPIA .....	102
FENG SHUI - DECORAÇÃO TERAPÉUTICA - MÓDULO I (BÁSICO).....	102
FENG SHUI - DECORAÇÃO TERAPÉUTICA - MÓDULO II (AVANÇADO).....	102
GASTRONOMIA SAUDÁVEL APLICADA À ALIMENTAÇÃO INFANTIL .....	103
PRIMEIROS SOCORROS (SENAR MINAS).....	103
PRIMEIROS SOCORROS EM ACIDENTES DOMÉSTICOS (UNIVIÇOSA) .....	103
<b>SUINOCULTURA</b>	
COLETA E ARMAZENAGEM DE SÊMEN DE SUÍNOS .....	103
CUIDADOS COM LEITÕES .....	104
INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SUÍNOS .....	104
LESÕES DE CASCOS EM SUÍNOS .....	104
MANEJO REPRODUTIVO DE SUÍNOS .....	104
PESTE SUÍNA CLÁSSICA E PESTE SUÍNA AFRICANA - GDA (IMA) .....	104
PRINCIPAIS DOENÇAS QUE ACOMETEM AS GRANJAS DE SUÍNOS.....	105
TAXA DE RETORNO E ABORTO NA SUINOCULTURA: O QUE DEVO SABER? .....	105
<b>DIA DE CAMPO</b>	
PODA DO CAFEIEIRO .....	105
<b>CONVERSA COM ESPECIALISTA</b>	
<b>ADMINISTRAÇÃO, ANÁLISE DE CUSTO E DESENVOLVIMENTO RURAL</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE GESTÃO PARA PROPRIEDADE RURAL.....	106

CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE LINHAS DE CRÉDITO PRA A AGRICULTURA FAMILIAR.....	106
<b>ADUBAÇÃO</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE APLICAÇÃO DE CORRETIVOS E FERTILIZANTES NA CULTURA DO EUCALIPTO.....	106
<b>AMBIÊNCIA RURAL E CLIMATOLOGIA</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE FUNCIONALIDADES DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA NO DIA A DIA.....	106
<b>BOVINOCULTURA</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CONFINAMENTO DE BOVINOS DE CORTE.....	106
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CREEP-FEEDING PARA BEZERROS DE CORTE.....	107
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CRUZAMENTOS NA PECUÁRIA DE CORTE.....	107
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CUIDADOS COM A VACA GESTANTE.....	107
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE DIETA ANIÔNICA PARA VACAS LEITEIRAS.....	107
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE ESTABELECIMENTO E MANEJO DE PASTAGENS: DESAFIOS E POTENCIALIDADES.....	107
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE MANEJO PARA PREVENÇÃO DE LEITE LINA (LEITE INSTÁVEL NÃO ÁCIDO).....	107
<b>CAFEICULTURA</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CORREÇÃO DO SOLO E ADUBAÇÃO DO CAFEIEIRO ARÁBICA.....	108
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE MANEJO DA ÁGUA LIMPA E RESIDUÁRIA NA PRODUÇÃO DO CAFÉ CEREJA.....	108
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE MANEJO DO SOLO VISANDO DISPONIBILIDADE DE ÁGUA PARA CULTURA DO CAFÉ.....	108
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE TRATOS CULTURAIS DO <i>COFFEA ARABICA</i> .....	108
<b>CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA.....	108
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PROTEÇÃO DE NASCENTES.....	109
<b>CONTROLE DE PRAGAS</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CONTROLE DE FORMIGAS, CUPINS E PRAGAS DE PRODUTOS ARMAZENADOS.....	109
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE MANEJO DE PRAGAS EM MILHO E OUTRAS CULTURAS.....	109
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PRAGAS DE CAFÉ, FEIJÃO, MILHO E SOJA.....	109
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PRAGAS DE HORTALIÇAS, FRUTEIRAS E PLANTAS ORNAMENTAIS.....	109
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PRAGAS DE INST. RURAIS, DOMÉSTICAS E CONTROLE NATURAL E ALTERNATIVO.....	110
<b>CRIAÇÃO DE ABELHAS</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE MELHORAMENTO EM ABELHA ( <i>APIS MELLIFERA</i> ).....	110
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE ABELHAS: DA CRIAÇÃO À PRODUÇÃO.....	110
<b>CULTURA DO PALMITO</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PRODUÇÃO, COLHEITA, MANUSEIO E PÓS-COLHEITA DE PALMITO PUPUNHA.....	110
<b>FABRICAÇÃO DE RAÇÃO</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE INTRODUÇÃO NA FABRICAÇÃO DA RAÇÃO DE AVES E SUÍNOS.....	110
<b>FRUTICULTURA</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CITRICULTURA.....	111
<b>GERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE CARVÃO VEGETAL.....	111
<b>JARDINAGEM, CULTIVO DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CULTIVO DO COPO-DE-LEITE.....	111
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE JARDINAGEM ECOLÓGICA.....	111
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PRODUÇÃO DE MUDAS DE ROSEIRAS.....	111
<b>LEGISLAÇÃO FLORESTAL</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE O CÓDIGO FLORESTAL MINEIRO E BRASILEIRO.....	112
<b>LICENCIAMENTO E SERVIÇOS AMBIENTAIS</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CADASTRO AMBIENTAL RURAL.....	112
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE GEOPROCESSAMENTO.....	112
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL.....	112
<b>OVINOCAPRINOCULTURA</b>	
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CRIAÇÃO DE CABRAS.....	112
CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CRIAÇÃO DE OVELHAS.....	112

## ADMINISTRAÇÃO, ANÁLISE DE CUSTO E DESENVOLVIMENTO RURAL

### AVALIAÇÃO DE MERCADO E TENDÊNCIAS PARA NOVOS PRODUTOS

**Conteúdo:** Estudo de mercado; tendências atuais para produtos alimentícios; etapas do estudo de mercado: formular o problema; revisão de literatura, grupo focal para determinar demandas de mercado; elaboração do questionário; pré-teste; aplicação do questionário; tabulação dos dados e resultados.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos e que tenha interesse em comercializar os produtos fabricados.

Número do curso: **118**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

Turma 1: 12 vagas

**Coordenação:** LAURA FERNANDES MELO  
CABRAL

**Segunda 15/07: tarde**

### CONTROLE FINANCEIRO ORGANIZACIONAL

**Conteúdo:** Planejamento financeiro; passo a passo para a realização; monitoramento do planejamento.

Número do curso: **23**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

Turma 1: 40 vagas

**Coordenação:** MATEUS DE CARVALHO REIS  
NEVES

**Segunda 15/07: tarde**

### CURSO DE EXCEL PARA O SEU NEGÓCIO (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** Introdução ao Excel; apresentação de fórmulas, criação de novas fórmulas e gráficos.

Número do curso: **364**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

Turma 1: 25 vagas

**Coordenação:** CRISTIANO LUIZ GOMIDE  
CABRAL

**Sexta 19/07: tarde**

### CURSO PRÁTICO DE PLANILHAS FINANCEIRAS (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** Recursos básicos do Excel; elaboração de planilhas de controle administrativo e financeiro.

**Pré-requisito:** Conhecimento básico de Excel.

Número do curso: **365**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

Turma 1: 15 vagas

**Coordenação:** ANA CLÁUDIA DA SILVA

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### FERRAMENTAS DA QUALIDADE NA PROPRIEDADE RURAL: UMA APLICAÇÃO PRÁTICA E EFETIVA

**Conteúdo:** Gestão da qualidade na propriedade rural; método PDCA; ferramentas para identificação de problemas: Matriz FOFA; Ishikawa, Histograma; ferramentas para priorização de problemas: Matriz GUT, Pareto. Estudos de caso.

Número do curso: **25**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** PABLO MURTA BAIÃO ALBINO

Turma 1: 25 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### FINANÇAS PESSOAIS E FINANÇAS PARA EMPREENDIMENTOS RURAIS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Importância da elaboração do plano de negócios, assim como a finalidade de sua utilização. Etapas do plano de negócios ajudam a descobrir a melhor maneira de atuação no mercado. Etapas que devem ser descritas na construção de um plano de negócios.

Número do curso: **249**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** EDINA NEVES TEIXEIRA  
FIALHO GOMES

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### GESTÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO DE VENDA (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Apresentar os conceitos de custos e a sua importância dentro do processo de formação de preço; compreender a importância da formação de preços nas decisões da empresa.

Número do curso: **252**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** EDINA NEVES TEIXEIRA  
FIALHO GOMES

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### MARKETING DIGITAL PARA PEQUENAS EMPRESAS

**Conteúdo:** Por que investir em divulgação? Princípios básicos do marketing digital. Definição da marca (missão, visão e valores da empresa) e público-alvo. Plataformas digitais, suas especificidades e ferramentas alternativas de design.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **122**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** BRUNO RICARDO DE CASTRO  
LEITE JUNIOR

Turma 1: 30 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

## UTILIZAÇÃO DE PLANILHAS ELETRÔNICAS NO PLANEJAMENTO FINANCEIRO DA EMPRESA AGROPECUÁRIA

**Conteúdo:** Introdução à administração rural; fundamentos de custos agropecuários; características das planilhas eletrônicas; indicadores econômicos e financeiros; elaboração e avaliação de fluxos de caixa.

**Pré-requisito:** Conhecimentos básicos de planilhas eletrônicas.

Número do curso: **29**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** ROBERTO MAX PROTIL

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

## ADUBAÇÃO

### ADUBAÇÃO VERDE, ROTAÇÃO E CONSORCIAÇÃO DE CULTURAS

**Conteúdo:** Adubação verde: conceito, evolução e benefícios; análise de sistema radicular, nodulação; cultivo e manejo de algumas plantas de adubação verde. Rotação e consorciação de culturas: conceito, evolução e benefícios; princípios que orientam o seu uso.

Número do curso: **70**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** JOSÉ DAMATO NETO

Turma 1: 30 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### BIOFORTIFICAÇÃO DE ALIMENTOS - PRODUZINDO ALIMENTOS MAIS SAUDÁVEIS

**Conteúdo:** Causas e consequências da desnutrição humana; aspectos gerais sobre biofortificação de alimentos; técnicas para biofortificar os alimentos; programas nacionais e internacionais de biofortificação de alimentos; experiência do DPS/UFV; impacto da biofortificação de alimentos para o produtor e consumidor.

Número do curso: **107**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** LEONARDUS VERGUTZ

Turma 1: 50 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### COMPOSTEIRA VERTICAL: PRODUÇÃO DE ADUBO A PARTIR DO LIXO (GRUPO ENTRE FOLHAS)

**Conteúdo:** Produção de adubo a partir do lixo doméstico em apartamentos e casas.

Número do curso: **302**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** INÁ LIMA REIS

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: manhã**

## FERTILIZANTES

**Conteúdo:** A importância dos fertilizantes; produção e características de fertilizantes nitrogenados, fosfatados, potássicos e contendo micronutrientes; granulação e mistura de fertilizantes.

Número do curso: **111**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** EDSON MARCIO MATTIELLO

Turma 1: 25 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

Turma 2: 25 vagas

**Terça 16/07: tarde**

## INTERPRETAÇÃO DE ANÁLISE DE SOLO E RECOMENDAÇÃO DE FERTILIZANTES

**Conteúdo:** Aspecto da disponibilidade de nutrientes no solo; amostragem de solo para fins de recomendação; diagnóstico da fertilidade do solo; recomendação de fertilizantes.

Número do curso: **113**

Carga horária: 8 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** EDSON MARCIO MATTIELLO

Turma 1: 25 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

Turma 2: 25 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

## ANIMAIS SILVESTRES

### A RELAÇÃO DE PRIMATAS URBANOS COM A COMUNIDADE

**Conteúdo:** A questão dos primatas híbridos, tráfico de animais e fragmentação territorial; diferenças de espécies; dinâmica/prática; estratégias de conservação de primatas neotropicais; a interação da comunidade com os primatas urbanos; abordagens da educação ambiental; convivência.

Número do curso: **51**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** FABIANO RODRIGUES DE MELO

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### ATRAÇÃO DE FAUNA NA PROPRIEDADE RURAL

**Conteúdo:** Técnicas simples e eficazes na propriedade rural; instalação de dispositivos para atração e reprodução dos animais.

Número do curso: **2**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ROMULO RIBON

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### CAÇA E CONSERVAÇÃO

**Conteúdo:** A caça no Brasil e no mundo; depredação x caça; o proprietário rural e a caça; a base biológica da caça; modelos de caça; agregação de valor e geração de riqueza e empregos; caça e conservação; ética da caça; espécies com potencial de caça no Brasil e desafios para seu uso.

Número do curso: **3**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ROMULO RIBON

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### CRIAÇÃO RESPONSÁVEL DE PÁSSAROS (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** Legislação brasileira que regulamenta a criação de pássaros de canto e de estimação. Manejo alimentar e higiênico-sanitário das principais espécies de pássaros de canto porte e estimação criadas legalmente no Brasil.

Número do curso: **362**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** LETÍCIA BERGO COELHO  
FERREIRA

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### MAMÍFEROS E A PRODUÇÃO RURAL: PROBLEMAS E SOLUÇÕES

**Conteúdo:** Identificação de mamíferos silvestres; tráfico e soltura de animais e a produção rural; solução de problemas entre mamíferos silvestres e domésticos em produções e criações rurais; a febre amarela e os macacos; importância do manejo dos mamíferos no equilíbrio entre produção/criação e conservação.

Número do curso: **7**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** GISELE MENDES LESSA DEL  
GIUDICE

Turma 1: 18 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

Turma 2: 18 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### METODOLOGIAS DE PESQUISA *IN SITU* PARA PRIMATAS DA MATA ATLÂNTICA

**Conteúdo:** Metodologias de pesquisa *in situ* utilizadas na Zona da Mata, com ênfase em primatas; conhecimento dos equipamentos envolvidos em cada metodologia e suas vantagens e desvantagens; importância do trabalho em equipe.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **52**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** FABIANO RODRIGUES DE  
MELO

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

Turma 2: 20 vagas

**Sexta 19/07: tarde**

### OBSERVAÇÃO DE AVES SILVESTRES

**Conteúdo:** O que é observação de aves; técnicas de observação; equipamentos; locais e horários de observação; famílias mais comuns de aves brasileiras.

**Pré-requisito:** Se possível, trazer perneira e binóculos. Aula prática saindo às 8h da manhã.

Número do curso: **8**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ROMULO RIBON

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### SERPENTES BRASILEIRAS

**Conteúdo:** Taxonomia e sistemática de serpentes; identificação de serpentes brasileiras; manejo de serpentes; biologia e história natural de serpentes; acidentes ofídicos.

Número do curso: **9**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** RENATO NEVES FEIO

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

Turma 2: 15 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

## ASSOCIATIVISMO, ECONOMIA SOLIDÁRIA E COMERCIALIZAÇÃO

### A PROTEÇÃO DE CULTIVARES, INVENÇÕES E MARCAS

**Conteúdo:** As principais modalidades de propriedade intelectual; a importância e como realizar o registro de cultivares; invenções e marcas de produtos ou serviços de empresas.

Número do curso: **324**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RODRIGO GAVA

Turma 1: 30 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### COMO EXPORTAR? INFORMAÇÕES PRÁTICAS

**Conteúdo:** Diferença entre comercial exportadora e trading; serviços mais comuns prestados por estas empresas; quando usar estes serviços; como escolher uma comercial exportadora/trading; discussão de alguns modelos de exportação com e sem estas empresas.

Número do curso: **15**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** ELAINE APARECIDA  
FERNANDES

Turma 1: 30 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### COMO INTERPRETAR O RÓTULO DE CACHAÇA (IMA)

**Conteúdo:** Rotulagem; legislação aplicada à rotulagem de cachaça; consumidor.

Número do curso: **309**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** PAULA BRAGA BATISTA

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### COOPERATIVISMO AGROPECUÁRIO E ELEMENTOS DE REGULAMENTAÇÃO JURÍDICA

**Conteúdo:** Introdução ao cooperativismo agropecuário; diferenças entre associações e cooperativas; instruções para constituir associações; instruções para constituir cooperativas; documentação para adequação de associações e cooperativas à legislação.

Número do curso: **24**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MATEUS DE CARVALHO REIS  
NEVES

Turma 1: 40 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### FERRAMENTAS ESTRATÉGICAS DE GESTÃO PARA COOPERATIVAS E ASSOCIAÇÕES

**Conteúdo:** O que é o planejamento estratégico; ferramentas de planejamento; as etapas do planejamento; análise ambiental.

Número do curso: **26**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MATEUS DE CARVALHO REIS  
NEVES

Turma 1: 40 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### FORMAÇÃO DE CONSELHOS FISCAIS E ADMINISTRATIVOS

**Conteúdo:** Associativismo; órgãos sociais; o perfil dos conselheiros administrativos e fiscais; relação entre a Diretoria e o Conselho Fiscal e deles com o Conselho de Representação.

Número do curso: **27**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MATEUS DE CARVALHO REIS  
NEVES

Turma 1: 40 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### **GESTÃO COMERCIAL: NEGOCIAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** Definição de negociação e comercialização; definição de agronegócio; mercado alvo e canais de comercialização; negociação e comercialização; relação cliente x produto; necessidade dos clientes; produto; criação de valor. Matriz FOFA; Matriz GUT; negociação e técnicas de vendas; marketing.

**Pré-requisito:** Levar calculadora simples para o curso.

Número do curso: **338**

Carga horária: 8 teóricas; 16 práticas

**Coordenação:** CLAUDECI RIGUEIRA DE SOUSA

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### **LINHAS DE CRÉDITO PARA A AGRICULTURA FAMILIAR**

**Conteúdo:** Linhas de crédito disponíveis para a agricultura familiar; itens financiáveis; requisitos para acessar as principais linhas de crédito; procedimento para acessar as linhas de crédito disponíveis.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 16 anos.

Número do curso: **28**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** PABLO MURTA BAIÃO ALBINO

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### **PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E EMPREENDEDORISMO**

**Conteúdo:** Como desenvolver um produto e inseri-lo no mercado; desenvolvimento e produção de alimentos; técnicas para apresentar seu produto ao cliente.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **127**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** BRUNO RICARDO DE CASTRO LEITE JUNIOR

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### **ROTULAGEM DE CACHAÇA PARA PRODUTORES (IMA)**

**Conteúdo:** Rotulagem; legislação aplicada à rotulagem de cachaça; consumidor.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **318**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** PAULA BRAGA BATISTA

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã**

Turma 2: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

## AVICULTURA

### criação de codornas para produção de ovos e carne

**Conteúdo:** Introdução; classificação; criação de codornas japonesas e codornas europeias; instalações; sanidade; nutrição; manejo; abate; considerações finais.

Número do curso: **149**

Carga horária: 3 teóricas; 1 prática

**Coordenação:** MELISSA IZABEL HANNAS

Turma 1: 30 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### criação de frangos e galinhas caipiras

**Conteúdo:** Sistemas de criação; instalações e equipamentos; manejo da produção; alimentação e manejo sanitário.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 16 anos.

Número do curso: **151**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ARELE ARLINDO CALDERANO

Turma 1: 25 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### fatores que influenciam a qualidade dos ovos

**Conteúdo:** Introdução; formação do ovo; fatores que podem influenciar a qualidade dos ovos na granja (nutrição, instalações, ambiência, sanidade e condições de armazenamento); classificação dos ovos; fatores que podem influenciar a qualidade de ovos no domicílio; considerações finais.

Número do curso: **159**

Carga horária: 3 teóricas; 1 prática

**Coordenação:** MELISSA IZABEL HANNAS

Turma 1: 30 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### Programa Certifica Minas Frango Caipira - GEC (IMA)

**Conteúdo:** Como obter a certificação; características do sistema de criação; normas; infraestrutura; sanidade; nutrição; bem-estar animal e abate.

Número do curso: **315**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MAURÍCIO TEIXEIRA PONTES

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

## BOVINOCULTURA E BUBALINOCULTURA

### 1º FÓRUM ESTADUAL DO PLANO ESTRATÉGICO DO PROGRAMA NACIONAL DE ERRADICAÇÃO E PREVENÇÃO DA FEBRE AFTOSA

**Conteúdo:** Apresentação do Plano Estratégico para retirada da vacinação contra febre aftosa.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos e ser produtor rural.

Número do curso: **305**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** NATANAEL LAMAS DIAS

Turma 1: 150 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### ALIMENTAÇÃO DE VACAS LEITEIRAS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Alimentos volumosos para bovinos leiteiros; alimentos concentrados para bovinos leiteiros e mineralização do rebanho.

Número do curso: **232**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RODRIGO MODESTO  
JUNQUEIRA

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### ALIMENTAÇÃO DE VACAS LEITEIRAS: COMO GASTAR O MÍNIMO PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO DE LEITE

**Conteúdo:** Alimentos energéticos para vacas; alimentos proteicos para vacas; aditivos; dieta aniônica; fibra na dieta.

Número do curso: **137**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** POLYANA PIZZI ROTTA

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS E VACINAS, MOCHAÇÃO E CASTRAÇÃO DE BOVINOS (EMATER - MG)

**Conteúdo:** Cuidados e vias de aplicação de medicamentos e vacinas; métodos de mochação; castração.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos e conhecimento básico do assunto.

Número do curso: **233**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** EURICO CARNEIRO VIANNA

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### **BEZERRAS LEITEIRAS: CUIDADOS COM NEONATOS E PRINCIPAIS DOENÇAS**

**Conteúdo:** Primeiros cuidados com neonatos; principais doenças que afetam as bezerras leiteiras e medidas de prevenção.

Número do curso: **89**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ERNANI PAULINO DO LAGO

Turma 1: 40 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### **BIOTÉCNICAS APLICADAS À REPRODUÇÃO DO MACHO BOVINO**

**Conteúdo:** Abordagem das principais biotécnicas reprodutivas aplicadas aos machos bovinos.

Número do curso: **138**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES  
TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### **BIOTÉCNICAS REPRODUTIVAS NA FÊMEA BOVINA**

**Conteúdo:** Abordagem das principais biotécnicas reprodutivas aplicadas às fêmeas.

Número do curso: **139**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES  
TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### **BOVINO SUPERPRECOCE – MODELO UFV**

**Conteúdo:** Definição e características; cronograma do sistema superprecoce UFV: estação de monta, cria e creep-feeding para fêmeas e machos; recria de fêmeas com foco na prenhez aos 14 meses; recria e terminação de machos para abate aos 14 meses com 16 arrobas; visita aos setores UEPE-CG e LabNUR.

Número do curso: **140**

Carga horária: 3 teóricas; 1 prática

**Coordenação:** SEBASTIÃO DE CAMPOS  
VALADARES FILHO

Turma 1: 25 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### **BR-CORTE: SISTEMA DE FORMULAÇÃO DE DIETAS ON LINE PARA GADO DE CORTE**

**Conteúdo:** Sistema de formulação de dietas on-line para gado de corte; cálculo de exigências pelo BR-CORTE 3.0; consulta sobre a composição química dos alimentos; formulação de dietas e indicadores econômicos; predição de desempenho; aspectos práticos na formulação de dietas.

Número do curso: **141**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** SEBASTIÃO DE CAMPOS  
VALADARES FILHO

Turma 1: 25 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### **BRUCELLA ABORTUS - PREVENÇÃO E CONTROLE NA REALIDADE DA PECUÁRIA MINEIRA - GDA (IMA)**

**Conteúdo:** Discussão sobre a brucelose bovina; formas de transmissão; caráter zoonótico; vacinação como ferramenta primária de prevenção.

Número do curso: **308**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** LUCIANA F. DE OLIVEIRA

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### **BRUCELOSE E TUBERCULOSE BOVINA E BUBALINA**

**Conteúdo:** Como ocorre a infecção; a transmissão; os prejuízos causados ao pequeno e grande produtor de leite e carne com a doença de Brucelose e Tuberculose em seus rebanhos.

Número do curso: **90**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MARIA APARECIDA  
SCATAMBURLO MOREIRA

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### **COMO EMPRENHAR MAIS VACAS NA FAZENDA E GANHAR MAIS DINHEIRO**

**Conteúdo:** Fisiologia da reprodução; detecção de cio; IA; IATF.

Número do curso: **144**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** POLYANA PIZZI ROTTA

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

## **COMO GANHAR DINHEIRO COM A ATIVIDADE LEITEIRA - CIRCUITO DO LEITE (PDPL/PCEPL)**

**Conteúdo:** Os cursos que integram o Circuito do Leite serão compostos por temas pertinentes à cadeia do agronegócio leite, com uma abordagem extremamente prática. O objetivo é que o produtor de leite participante se capacite e atualize nos assuntos que, no momento, são de muita relevância para o sucesso da atividade leiteira.

### **CURSO DE CONTENÇÃO DE ANIMAIS**

**Conteúdo:** Principais métodos de contenção de animais em pé ou deitado; manuseio de materiais (cordas); confecção de cabresto para bovinos; descrição dos materiais a serem usados para cada método.

### **CURSO DE COMPOST BARN**

**Conteúdo:** Detalhes técnicos sobre a construção deste sistema. Impacto nos índices produtivos e econômicos da propriedade. Visita a 3 modelos de Compost, sendo um de túnel de vento, um empresarial e outro familiar.

### **ANTES DO PLANTIO DO MILHO PARA SILAGEM, O QUE FAZER?**

**Conteúdo:** Opções de forrageiras para o plantio pós-colheita do milho que oferecem boa cobertura do solo, buscando efetivar o plantio direto na palha e boa estruturação física do solo.

### **PLANEJAMENTO DE VOLUMOSOS**

**Conteúdo:** Análise dos principais indicadores zootécnicos para a atividade leiteira e a influência deles na evolução do rebanho. Com base nos indicadores, será projetada a evolução do rebanho e calculada a quantidade necessária de volumoso para sua alimentação adequada.

### **CONCEITOS BÁSICOS DE NUTRIÇÃO**

**Conteúdo:** Com o aumento de produtividade do rebanho, algumas tecnologias foram implantadas para a melhor nutrição de animais com alta produção. Neste curso serão abordados temas como: tamponantes, leveduras, ionóforos, virginamicina, vitaminas e minerais. Também será abordada a utilização de ensilagem do milho grão para aumento de digestibilidade do amido e como uma possibilidade de armazenamento.

### **COMPARAÇÃO ECONÔMICA DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO**

**Conteúdo:** Serão apresentados indicadores econômicos comparativos entre diversos sistemas de produção de leite, como confinado (Free-Stall, Compost Barn), a pasto e semiconfinado, evidenciando que, mais importante que o sistema adotado, será a eficiência técnica e econômica com que os diversos sistemas são gerenciados, o que determinará a diferença de quem perde ou ganha dinheiro com a atividade leiteira.

### **CONTROLE SANITÁRIO DE VACAS LEITEIRAS**

**Conteúdo:** Apresentação das principais doenças infectocontagiosas em bovinos leiteiros. Brucelose, tuberculose, raiva, aftosa, clostridioses, mastite, etc. Mecanismos de identificação e controle, calendário de vacinações, etc.

### **GESTÃO DE ÁGUA EM PROPRIEDADES LEITEIRAS**

**Conteúdo:** Escolha do manejo correto para aumentar a segurança hídrica, permitindo o bom aproveitamento da água pela propriedade e garantindo os benefícios ambientais econômicos e sociais exigidos pela sociedade.

### **GESTÃO DAS PROPRIEDADES LEITEIRAS**

**Conteúdo:** A atividade leiteira tem se tornado cada vez mais competitiva e com margens reduzidas de lucro. A fim de profissionalizar o produtor de leite, serão apresentadas ferramentas para ele gerir a sua propriedade como uma empresa rural. Serão abordados quadros PDCA, 5W2H, matriz GUT e cadernos de anotações financeiras.

Número do curso: **319**  
Carga horária: 4 teóricas; 36 práticas  
**Coordenação:** MARCUS VINÍCIUS CASTRO  
MOREIRA

Turma 1: 40 vagas  
**Segunda 15/07: manhã e tarde**  
**Terça 16/07: manhã e tarde**  
**Quarta 17/07: manhã e tarde**  
**Quinta 18/07: manhã e tarde**  
**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### **COMO GANHAR MAIS DINHEIRO CUIDANDO MELHOR DAS BEZERRAS**

**Conteúdo:** Fatores que afetam a bezerra antes do nascimento; colostragem; cura de umbigo; alimentação; bem-estar.

Número do curso: **145**  
Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas  
**Coordenação:** POLYANA PIZZI ROTTA

Turma 1: 20 vagas  
**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### **COMO PRODUZIR LEITE COM BAIXA CCS E CBT**

**Conteúdo:** Mastite bovina; CCS; CBT; higiene na ordenha; controle de mastite.

Número do curso: **146**  
Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas  
**Coordenação:** POLYANA PIZZI ROTTA

Turma 1: 20 vagas  
**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### **CONTROLAR O ECC: UMA EXCELENTE MANEIRA PARA EMPRENHAR VACAS LEITEIRAS**

**Conteúdo:** Fisiologia da vaca; ECC; manejo nutricional para controlar o ECC; ECC na prática.

Número do curso: **147**  
Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas  
**Coordenação:** POLYANA PIZZI ROTTA

Turma 1: 20 vagas  
**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### **CONTROLE E PREVENÇÃO DA MASTITE EM VACAS LEITEIRAS**

**Conteúdo:** Abordagem dos principais tipos de mastite que ocorrem nos rebanhos e as principais estratégias de controle e prevenção.

Número do curso: **91**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ERNANI PAULINO DO LAGO

Turma 1: 40 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### **CRIA E RECRIA INTENSIVA DE BOVINOS DE CORTE**

**Conteúdo:** Sistemas intensivos de alimentação para vacas na fase de cria, buscando a eficiência reprodutiva e alto ganho de peso. Uso de concentrado e volumoso suplementar para vacas de corte. E uso do creep-feeding para bezerros em alto peso ao desmame.

Número do curso: **148**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** CLAUDIA BATISTA SAMPAIO

Turma 1: 50 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### **DIETAS DE ALTO CONCENTRADO PARA BOVINOS DE CORTE EM CONFINAMENTO**

**Conteúdo:** Estratégias para uso de dietas de alto grão/concentrado para bovinos de corte em crescimento e terminação.

Número do curso: **153**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** CLAUDIA BATISTA SAMPAIO

Turma 1: 40 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### **DOENÇAS DO PERÍODO DE TRANSIÇÃO EM VACAS LEITEIRAS: O MAL INVISÍVEL**

**Conteúdo:** Principais doenças, monitoramento e prevenção; prejuízos e impactos na saúde geral, principalmente na reprodução de vacas leiteiras.

Número do curso: **93**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ERNANI PAULINO DO LAGO

Turma 1: 40 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### **ECONOMIZANDO COM ANTIBIÓTICOS NA FAZENDA: CONTROLE ESTRATÉGICO DA MASTITE**

**Conteúdo:** Tipos de mastite; prevenção de mastite; avaliação do agente causador de mastite na fazenda; protocolos de tratamento.

Número do curso: **154**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** POLYANA PIZZI ROTTA

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### EFICIÊNCIA REPRODUTIVA EM BOVINOS DE CORTE E LEITE

**Conteúdo:** Manejo; controle reprodutivo; índices de avaliação do desempenho reprodutivo; fatores que afetam a eficiência reprodutiva; bem-estar animal.

Número do curso: **155**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES  
TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### ESTRATÉGIAS PARA REDUÇÃO DO ESTRESSE AO DESMAME E MELHORAR O DESEMPENHO DE BEZERROS DE CORTE

**Conteúdo:** Descrição das estratégias para redução do estresse ao desmame e melhoria do desempenho de bezerros de corte.

Número do curso: **158**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** LUCIANA NAVAJAS RENNÓ

Turma 1: 30 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM BOVINOS

**Conteúdo:** Anatomia; fisiologia reprodutiva; manejo do botijão criogênico e das doses de sêmen; descongelamento do sêmen; montagem do aplicador; detecção do estro; momento certo da inseminação.

Número do curso: **161**

Carga horária: 4 teóricas; 8 práticas

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES  
TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO - PROTOCOLOS E APLICAÇÃO

**Conteúdo:** Principais vantagens da utilização dos protocolos de sincronização da ovulação, como os diferentes protocolos e as aplicações destes no campo.

Número do curso: **163**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES  
TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### MANEJO NUTRICIONAL E REPRODUTIVO DE VACAS DE CORTE

**Conteúdo:** Manejo de vacas de corte da estação de monta; período pré e pós-parto e importância da nutrição para eficiência reprodutiva.

Número do curso: **172**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** CLAUDIA BATISTA SAMPAIO

Turma 1: 50 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### MELHORAMENTO GENÉTICO DE GADO DE CORTE

**Conteúdo:** Panorama da pecuária; princípios e conceitos do melhoramento; características de conformação; seleção; cruzamentos; seleção genômica.

Número do curso: **174**

Carga horária: 8 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RENATA VERONEZE

Turma 1: 40 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### MELHORAMENTO GENÉTICO DE GADO DE LEITE

**Conteúdo:** Panorama da pecuária; princípios e conceitos do melhoramento; características de conformação; seleção; cruzamentos; seleção genômica.

Número do curso: **175**

Carga horária: 8 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RENATA VERONEZE

Turma 1: 40 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### NOVILHAS: ESTRATÉGIAS NUTRICIONAIS PARA DIMINUIR A IDADE AO PRIMEIRO PARTO

**Conteúdo:** Crescimento da glândula mamária; dietas para novilhas holandesas; dietas para novilhas girolando; manejo de pastagem; IATF; IA; sêmen sexado.

Número do curso: **177**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** POLYANA PIZZI ROTTA

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### PLANO NUTRICIONAL DO BEZERRO DE CORTE DO NASCIMENTO AO ABATE

**Conteúdo:** Estação de monta em gado de corte; cuidados com a vaca gestante; primeira mamada; cura do umbigo; produção de leite de vaca; suplementação do bezerro; creep-feeding; curva de decréscimo do bezerro; desmama, recria e abate.

Número do curso: **179**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** BELMIRO ZAMPERLINI

Turma 1: 35 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### PRINCÍPIOS BÁSICOS NA CRIAÇÃO DE BÚFALAS LEITEIRAS

**Conteúdo:** Introdução; raças; instalações; manejo geral (aspectos nutricionais, reprodutivos e sanitários); leite de búfala; ordenha e criação de bezerros; produtos lácteos.

Número do curso: **181**

Carga horária: 8 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** KARINA COSTA BUSATO

Turma 1: 30 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### PRODUÇÃO DE CONCENTRADO PARA VACAS LEITEIRAS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Conceitos básicos de nutrição animal e caracterização de alimentos; como fazer concentrado para vacas de leite.

Número do curso: **287**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** TÚLIO CÉSAR MEIRELLES

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### PRODUÇÃO DE EMBRIÕES DE BOVINOS IN VIVO E IN VITRO

**Conteúdo:** Principais técnicas de produção de embriões de bovinos: superovulação; transferência de embriões; aspiração folicular; fertilização *in vitro*; bipartição de embriões; custos, aplicações e novas metodologias em pesquisa.

Número do curso: **183**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES  
TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS: COMO TRATÁ-LOS PARA SEREM UTILIZADOS NAS DIETAS DE BOVINOS

**Conteúdo:** Potencial nacional de produção e composição dos resíduos agroindustriais; tratamentos químicos e seus efeitos; amonização: ureia e amônia anidra; desempenho de animais alimentados com resíduos amonizados; óxido de cálcio: desempenho de animais alimentados com resíduos tratados com óxido de cálcio.

Número do curso: **185**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** RASMO GARCIA

Turma 1: 40 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### **SUAS VACAS ESTÃO MANCANDO? SAIBA COMO RESOLVER ESTE PROBLEMA**

**Conteúdo:** Ensinar o produtor a reconhecer as causas da manqueira em seu rebanho, bem como as medidas de manejo importantes para evitar este problema, e também as principais formas de tratamento das vacas doentes.

Número do curso: **98**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ERNANI PAULINO DO LAGO

Turma 1: 40 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### **VACINAÇÃO DE REBANHOS LEITEIROS: QUAL O MELHOR ESQUEMA?**

**Conteúdo:** Visão técnica e prática sobre vacinas para rebanhos de leite, através de uma abordagem crítica e objetiva, visando capacitar o produtor a estabelecer um esquema de vacinação para o seu rebanho baseado em fatores inerentes ao ambiente sanitário específico ao qual os animais estão sujeitos.

Número do curso: **100**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ERNANI PAULINO DO LAGO

Turma 1: 30 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### **VACINAS QUE AJUDARÃO VOCÊ A GANHAR MAIS DINHEIRO NA BOVINOCULTURA DE LEITE**

**Conteúdo:** Vacinas obrigatórias; calendário de vacinação; vacinas não obrigatórias; doenças que podem ser evitadas; aplicação de vacinas.

Número do curso: **188**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** POLYANA PIZZI ROTTA

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

## **CAFEICULTURA**

### **ADUBAÇÃO E MANEJO SUSTENTÁVEL DO CAFEIEIRO**

**Conteúdo:** Conceitos básicos e técnicas para a adequada correção do solo e adubação da cultura do café; discussão de situações práticas e o manejo sustentável da cultura do café.

Número do curso: **106**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** LEONARDUS VERGUTZ

Turma 1: 40 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### APURAÇÃO DE CUSTOS DE PRODUÇÃO NA CAFEICULTURA (FAEMG)

**Conteúdo:** Metodologia de apuração de custos do Programa café+forte (FAEMG); análise dos custos; Custo Operacional Efetivo (COE); Custo Operacional Total (COT); Custo Total (CT).

Número do curso: **298**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ANA CAROLINA ALVES GOMES

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS NO MANEJO DA LAVOURA CAFEIEIRA (EPAMIG)

**Conteúdo:** Produção de mudas; preparo do solo e plantio; conservação do solo e água; curvas de nível; caixas de contenção ou captação de água; correção e fertilização de manutenção da lavoura. Manejo de pragas e doenças; controle de plantas invasoras; destinação da água; secagem e certificação.

Número do curso: **294**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** MARCELO DE FREITAS  
RIBEIRO

Turma 1: 25 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### CAFÉS ESPECIAIS (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Diferenças entre os cafés convencionais e os especiais; influência dos defeitos (PVA) na bebida final; principais pontos que definem a qualidade dos cafés, acidez, corpo e doçura; a pontuação SCAA, o Le Nez du Café, a Roda de sabores da SCAA; nuances de qualidade nos cafés especiais; torra e degustação.

Número do curso: **326**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** MARCOS ANTONIO DOS REIS  
TEIXEIRA

Turma 1: 10 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

Turma 2: 10 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### CALAGEM E ADUBAÇÃO DO CAFÉ

**Conteúdo:** Abordagem simples, clara e objetiva na recomendação da calagem e a adubação do cafeeiro, visando obter alta produtividade e viabilidade econômica.

**Pré-requisito:** Ensino Fundamental completo.

Número do curso: **189**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CARLOS EDUARDO DE  
ANDRADE

Turma 1: 40 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### **CERTIFICAÇÃO DE PROPRIEDADES CAFEEIRAS (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Por que certificar; tipos de certificação; normas de conformidade; principais selos; auditorias.

Número do curso: **238**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ANTONIO FERNANDO  
TEIXEIRA

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### **CLASSIFICAÇÃO E DEGUSTAÇÃO DE CAFÉ (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** Classificação do café pelos indicadores de qualidade, por característica da bebida e por característica do tipo; limpeza dos equipamentos; cuidados pós-colheita.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **328**

Carga horária: 4 teóricas; 28 práticas

**Coordenação:** CARLINDO ROSA LOURES

Turma 1: 12 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

**Terça 16/07: manhã e tarde**

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### **CLASSIFICAÇÃO E DEGUSTAÇÃO DE CAFÉS ESPECIAIS (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** Métodos de classificação de bebida do café. Evolução dos métodos; COB; SCAA; COE. Tipos de torradores e tecnologias utilizadas. Moagem. Equipamentos, etapas; granulometria; cuidados, qualidade e temperatura. Identificação do efeito da torra no perfil sensorial do café; diferenciação de métodos de torras.

Número do curso: **329**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** MARCOS ANTONIO DOS REIS  
TEIXEIRA

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: tarde**

Turma 2: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### **COMERCIALIZAÇÃO DE CAFÉ (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** Conjuntura econômica, social e política do Brasil e do mundo; qualidade e comércio do café; processos de preparação do Café. Separação correta; beneficiamento e armazenamento. Comercialização do café no mercado físico, futuro e Fair Trade. Tipos de trava; troca de café por insumo e empréstimos.

Número do curso: **330**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** MARCOS ANTONIO DOS REIS  
TEIXEIRA

Turma 1: 10 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

Turma 2: 10 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

Turma 3: 10 vagas

**Sexta 19/07: tarde**

### CONTROLE DE PRAGAS DE CAFÉ

**Conteúdo:** Identificação das principais pragas da cultura do café e de seus inimigos naturais; formas de fazer o levantamento populacional dessas pragas; o momento adequado de realização de controle; os principais meios de controle e como utilizá-los.

Número do curso: **4**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** MARCELO COUTINHO  
PICANÇO

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: manhã**

Turma 2: 25 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### DEGUSTAÇÃO COMENTADA DE CAFÉS ESPECIAIS (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Análise sensorial dos café de acordo com os níveis de qualidade e com o modo de processamento.

Número do curso: **332**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MARCOS ANTONIO DOS REIS  
TEIXEIRA

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: noite**

### DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE PREPARO, SECA E ARMAZENAMENTO DE CAFÉ (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Dimensionamento e alocação de terreiro; máquinas e equipamentos de preparo; estrutura de secagem e armazenamento.

**Pré-requisito:** Ser alfabetizado.

Número do curso: **248**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** GABRIEL SINGULANO FILHO

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### GERENCIAMENTO (GESTÃO) DE UMA PROPRIEDADE CAFEIEIRA

**Conteúdo:** Propriedades cafeeiras: planejamento, organização, direção e controle de despesas e receitas.

**Pré-requisito:** Ensino fundamental completo.

Número do curso: **229**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CARLOS EDUARDO DE  
ANDRADE

Turma 1: 30 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### **IMPLANTAÇÃO DE LAVOURAS CAFEIRAS NA REGIÃO DE MONTANHA (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Cultivares recomendadas; espaçamentos; preparo do solo e condução pós-plantio.

**Pré-requisito:** Ser alfabetizado.

Número do curso: **255**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** GABRIEL SINGULANO FILHO

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### **MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO CAFÉ**

**Conteúdo:** Principais plantas daninhas no cafeeiro; períodos de interferência de plantas daninhas na cultura; época de manejo; manejo integrado de plantas daninhas; tecnologia de aplicação de herbicidas em lavouras de café; recomendações para uso correto e seguro de herbicidas.

Número do curso: **78**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** KASSIO FERREIRA MENDES

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### **MANEJO DO CAFEIEIRO EM FORMAÇÃO (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Informações sobre o planejamento da implantação da lavoura cafeeira, através de técnicas de manejo desde a escolha da área, preparo do solo, a calagem e adubação. Plantio correto das mudas e condução da lavoura após o plantio, com os tratamentos culturais e controle pragas e doenças.

Número do curso: **260**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ADENILSON MENDES CHAVES

Turma 1: 15 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### **MANEJO DO CAFEIEIRO EM PRODUÇÃO (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Informações sobre o manejo da lavoura cafeeira em produção, com foco na calagem e adubação, tipos de podas e época correta de sua realização. Controle do mato e manejo de pragas e doenças.

Número do curso: **261**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ADENILSON MENDES CHAVES

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### **OBTENÇÃO DE CAFÉ DE QUALIDADE (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Cuidados na pré-colheita, na colheita e na secagem do café, para obtenção de um produto de alta qualidade.

Número do curso: **265**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** JOÃO EUDES DE REZENDE

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### **PLANEJAMENTO DA LAVOURA CAFEIEIRA: TÉCNICAS AGRONÔMICAS PARA REDUÇÃO DE ESTRESSE HÍDRICO**

**Conteúdo:** Escolha da área de plantio; preparo do solo; implantação da lavoura e escolha das mudas; amostragem de solo; fertilização: calagem, gessagem e adubação; plantio consorciado com culturas arbóreas, vantagens e desvantagens.

Número do curso: **115**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** JOÃO LUIZ LANI

Turma 1: 30 vagas

**Quarta 17/07 : manhã**

### **PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DAS ATIVIDADES DA CAFEICULTURA (FAEMG)**

**Conteúdo:** Planejamento da empresa rural; estabelecimento de vantagens competitivas; sistema de valor suportado no ambiente.

Número do curso: **300**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ANA CAROLINA ALVES GOMES

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### **PLANEJAMENTO OPERACIONAL DA CAFEICULTURA (FAEMG)**

**Conteúdo:** Processo de produção na cafeicultura; elaboração de cronograma fitossanitário; elaboração de cronograma nutricional e elaboração de cronograma financeiro.

Número do curso: **301**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ANA CAROLINA ALVES GOMES

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### **PODAS NA CULTURA DO CAFÉ ARÁBICA (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Avaliação do estado da lavoura; tipos de podas; como fazer e manejo pós podas.

Número do curso: **267**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** GABRIEL SINGULANO FILHO

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07 : manhã**

### **PRÁTICAS DE MANEJO PARA CAFEICULTURA ORGÂNICA E AGROECOLOGIA: CALDA BORDALESA E CONTROLE DE BROCA (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Prática sobre a produção de duas importantes caldas (Bordalesa e Sulfocálcica) utilizadas na cafeicultura orgânica e elaboração de armadilhas para manejo da broca do cafeeiro.

Número do curso: **268**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** EMANUELLA COSTA TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### **QUALIDADE DO CAFÉ - TORRA DE CAFÉ (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** Conceito de torra; reações químicas e físicas do grão; fases da torra; quatro tipos de torra; influência dos defeitos (PVA) na bebida final; preparo e degustação dos quatro padrões de torra.

Número do curso: **357**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** MARCOS ANTONIO DOS REIS  
TEIXEIRA

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: manhã**

Turma 2: 10 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

Turma 3: 10 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### **TÉCNICAS AGRONÔMICAS PARA OTIMIZAR A PRODUÇÃO DO CAFEIRO FRENTE À RESTRICÇÃO HÍDRICA**

**Conteúdo:** Fatores que afetam a produção do cafeeiro; impactos das mudanças climáticas com foco na restrição hídrica; manejo de cobertura do solo; fertilizantes especiais; uso de condicionadores de solo na lavoura cafeeira.

Número do curso: **85**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** DALYSE TOLEDO CASTANHEIRA

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

Turma 2: 20 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

## **COGUMELOS**

### **COGUMELOS COMESTÍVEIS: ALTERNATIVA DE EMPREENHIMENTO RENTÁVEL**

**Conteúdo:** Histórico da produção de cogumelos comestíveis no Brasil; introdução ao cultivo e variedades; análise econômica; comercialização, definição de público-alvo, marketing e logística; aproveitamento dos resíduos de produção; exemplificação de um empreendimento ativo; apresentação do produto final.

Número do curso: **119**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** VALERIA QUINTANA CAVICCHIOLI

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

## PRODUÇÃO DE COGUMELOS SHIITAKE E HIRATAKE

**Conteúdo:** Aspectos gerais dos fungos formadores de cogumelos; escolha e preparo de substrato; inoculação; manejo durante o período de crescimento do fungo no substrato; formação do cogumelo; colheita e processamento.

Número do curso: **101**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** MARIA CATARINA MEGUMI  
KASUYA

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

Turma 2: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

## CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA

### AGRICULTURA INTEGRADA E SUSTENTÁVEL E MANEJO DE RECURSOS NATURAIS (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** Técnicas de produção agrícola integrada e sustentável; entender como gerir de forma responsável os recursos naturais; aprender com os danos da agricultura convencional.

Número do curso: **359**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** EMILIO NIETO

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### ÁGUA: SOBREVIVÊNCIA DE TODOS E DEVERES DE POUÇOS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Ciclo natural da água; importância da qualidade da água para o sistema produtivo; água e segurança alimentar; sistemas simplificados para tratamento de água para as propriedades rurais.

Número do curso: **266**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** EDSON CUSTÓDIO DA SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### APROVEITAMENTO DE DEJETOS BOVINOS MANTIDOS EM PASTEJO ROTACIONADO (EMATER-MG)

**Conteúdo:** A visão atual da sociedade sobre os aspectos ambientais; os resíduos e dejetos: poder poluente; fatores que afetam a produção de resíduos; tipos de resíduos gerados; tratamento de resíduos e dejetos; dimensionamento de esterqueira.

Número do curso: **234**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** JOILSON RIBEIRO GOMES

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### ÁRVORE E SUA IMPORTÂNCIA NO CICLO DA ÁGUA (EMATER-MG)

**Conteúdo:** A árvore e sua importância na ótica ambientalista, na ótica da sustentabilidade e importância econômica; consumo consciente; árvores curiosas; ecossistemas brasileiros, causas e problemas ambientais (lixo, agrotóxicos, esgotos, conservação de solo e água), aquecimento global e educação ambiental.

Número do curso: **235**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CRISTIANO ALBERTO SILVA

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### BARRAGEM DE TERRA DE PEQUENO PORTE

**Conteúdo:** Escolha do local de construção: aspectos topográficos, geológicos, geomorfológicos e hidrológicos. Projeto estrutural de barragens de terra; extravasor; desarenador e tomadas de água; percolação pelo maciço e fundação; orçamento.

Número do curso: **34**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** CARLOS AUGUSTO  
BRASILEIRO DE ALENCAR

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA NA PROPRIEDADE (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Formação do solo, práticas de conservação de água e solo.

Número do curso: **240**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ROBERIO DE OLIVEIRA  
TORRES

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### CONSERVAÇÃO EM SOLO E ÁGUA COM CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Apresentação teórica da construção de barraginhas para contenção de água das chuvas no município de Dionísio e adjacentes.

Número do curso: **241**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** NILTON CELIO MARTINS

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### **CONSTRUÇÃO DE MINIESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO- FOSSA DE BAMBU (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Sistema de tratamento de esgoto doméstico rural com recheio de bambu.

Número do curso: **242**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** KATYA LUISA RAMOS  
LOUZADA RIBEIRO

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### **DESAFIOS PARA UMA PROPRIEDADE RURAL SUSTENTÁVEL (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Como manter o equilíbrio e produzir com viabilidade econômica, social e ambiental para atender as necessidades de uma sociedade moderna.

Número do curso: **251**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** EDSON CUSTÓDIO DA SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### **IMPACTOS DO HOMEM NO MEIO RURAL: ALTERNATIVAS PARA UM MUNDO SUSTENTÁVEL**

**Conteúdo:** Noções sobre formação de solos; ciclo hidrológico e bacias hidrográficas; causas de degradação dos recursos naturais e estratégias de prevenção e controle; planejamento rural básico; saneamento no meio rural; técnicas de tratamento de esgoto rural e reaproveitamento de resíduos.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **121**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** BRUNO RICARDO DE CASTRO  
LEITE JUNIOR

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### **INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA E SISTEMA DE PLANTIO DIRETO**

**Conteúdo:** A ILPF e o Sistema de Plantio Direto: conceitos, implementação e solução de problemas. A relação do uso do solo com a conservação e uso da água. Como produzir mais em uma área menor.

Número do curso: **112**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** GENELICIO CRUSOE ROCHA

Turma 1: 30 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### **INTRODUÇÃO À AGRICULTURA ORGÂNICA (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Princípios da agricultura orgânica; manejo do agroecossistema; adubação verde; controle alternativo de pragas e doenças; certificação de produtos orgânicos.

Número do curso: **258**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RODRIGO MODESTO  
JUNQUEIRA

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### **PEDOGEOMORFOLOGIA APLICADA AO PLANEJAMENTO DO USO SUSTENTÁVEL DA TERRA**

**Conteúdo:** Noções de geologia e geomorfologia; gênese e classificação de solos; levantamento e mapeamento de solos; classificação da aptidão agrícola e capacidade de uso das terras; bacia hidrográfica como unidade de manejo; solos de minas, histórico e usos diversos; manejo e conservação de solo e água.

**Pré-requisito:** Técnicos: agrícolas, agropecuários, ambientais. Superior: engenheiros agrônomos, florestais e agrícolas; zootecnistas; geógrafos; áreas afins.

Número do curso: **114**

Carga horária: 8 teóricas; 8 práticas

**Coordenação:** JOAO LUIZ LANI

Turma 1: 25 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### **PLUVIÔMETRO: CONSTRUÇÃO E USO**

**Conteúdo:** Como construir um pluviômetro, aprendendo na prática; como usar o pluviômetro para medir chuva; cuidados no uso do pluviômetro.

**Pré-requisito:** Ser proprietário ou produtor rural.

Número do curso: **55**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** HERLY CARLOS TEIXEIRA DIAS

Turma 1: 15 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### **PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA (IEF)**

**Conteúdo:** Técnicas de manejo e de práticas de conservação do solo e da água, visando aumentar a vazão de nascentes, através da restauração das áreas de recarga hídrica; adequação ambiental da propriedade rural, segundo o Programa de Regularização Ambiental - PRA.

Número do curso: **304**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** DALYSON FIGUEIREDO SOARES  
CUNHA

Turma 1: 25 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### PRÁTICAS SIMPLES DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA NA PEQUENA PROPRIEDADE RURAL

**Conteúdo:** Conservação do solo e da água; importância e benefícios; métodos simples de fácil aplicação; escolha da área adequada a cada cultura; enleiramento de resíduos; reflorestamento; proteção de nascentes e córregos; rotação e consorciação de culturas; adubação verde; plantio direto.

Número do curso: **79**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** JOSE DAMATO NETO

Turma 1: 25 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### PRODUÇÃO AGRÍCOLA SUSTENTÁVEL (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Fundamentos sobre a produção orgânica de alimentos; certificação de produtos orgânicos; uso de caldas alternativas na biofertilização e no controle fitossanitário das culturas.

**Pré-requisito:** Produtores com conhecimento básico no assunto.

Número do curso: **285**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** DENILSON NUNES GONÇALVES

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### PRODUÇÃO DE ÁGUA NAS PROPRIEDADES (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Diálogo sobre aspectos socioambientais para a adequação ambiental das propriedades via planejamento de sua ocupação, no contexto de sub-bacias hidrográficas e da compreensão das propriedades à luz do ciclo da água.

**Pré-requisito:** Ser produtor, ter curiosidade sobre o assunto.

Número do curso: **286**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** MARCELO CAIO LIBANIO TEIXEIRA

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### PROTEÇÃO, PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES

**Conteúdo:** Aplicação de conceitos de nascentes; tipos de nascentes; bacia de cabeceira; preservação, proteção e recuperação de nascentes; demonstração de algumas técnicas conservacionistas que podem ser empregadas na bacia de contribuição da nascente, inclusive a melhor utilização do solo.

**Pré-requisito:** Ser produtor rural. Traje adequado para caminhada no campo, disposição para percorrer trecho de subida íngreme. Uso de chapéu e protetor solar.

Número do curso: **57**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** HERLY CARLOS TEIXEIRA DIAS

Turma 1: 15 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### SISTEMAS APROPRIADOS PARA TRATAMENTO DE ESGOTO EM PROPRIEDADES RURAIS

**Conteúdo:** Saneamento no meio rural; tipos de sistemas descentralizados de tratamento de esgoto; tanque séptico; fossa séptica biodigestora; fossa séptica econômica; tanque de evapotranspiração; círculo de bananeira; canteiros de infiltração e evapotranspiração; visita e construção de sistemas.

Número do curso: **48**

Carga horária: 8 teóricas; 8 práticas

**Coordenação:** ANA AUGUSTA PASSOS  
REZENDE

Turma 1: 25 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### TANQUES SÉPTICOS TIPO ABNT E MODIFICADOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES EM COMUNIDADES RURAIS

**Conteúdo:** Fermentação anaeróbia; tanques sépticos: histórico; tanques ABNT; fossa Embrapa; fossas comerciais em PEAD; tanque de evapotranspiração.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **46**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** ALISSON CARRARO BORGES

Turma 1: 10 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### TÉCNICAS DE PLANEJAMENTO DO TERRENO PARA PLANTIO E IRRIGAÇÃO

**Conteúdo:** Apresentação dos conceitos básicos de topografia; sistematização de terrenos e suas aplicações; práticas de nivelamento.

Número do curso: **49**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ITALO OLIVEIRA FERREIRA

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### TÉCNICAS PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** Técnicas utilizadas para captação de água; apresentação de unidade rural com essas técnicas aplicadas e práticas de como aplicar algumas dessas técnicas.

Número do curso: **371**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** EMILIO NIETO

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

## CONTROLE DE PRAGAS

### BIOECOLOGIA E CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS

**Conteúdo:** Identificação e bioecologia das principais espécies de formigas cortadeiras; métodos de controle pertinentes em propriedades rurais e jardins.

Número do curso: **58**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** ELISEU JOSE GUEDES  
PEREIRA

Turma 1: 25 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

Turma 2: 25 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### CALDAS ALTERNATIVAS PARA O CONTROLE DE PRAGAS E DOENÇAS (EMATER - MG)

**Conteúdo:** Preparo caldas Bordalesa e Sulfocálcica; extrato de folhas e frutos do nim indiano e coleta; preparo e usos da urina de vaca curtida.

Número do curso: **374**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** GILMAR DIONÍZIO ALVES

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### CONTROLE ALTERNATIVO DE PRAGAS

**Conteúdo:** Identificação, vantagens, cuidados e utilização dos principais métodos de controle alternativo, focando na obtenção e preparo das caldas; aplicação no campo de inseticidas alternativos para controle dos principais grupos de pragas.

Número do curso: **60**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** MARCELO COUTINHO  
PICANÇO

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: manhã**

Turma 2: 25 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### CONTROLE DE PRAGAS DE RESIDÊNCIA E INSTALAÇÕES RURAIS

**Conteúdo:** Identificação e controle das pragas que ocorrem em residências e instalações rurais.

Número do curso: **64**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** MARCELO COUTINHO  
PICANÇO

Turma 1: 25 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

Turma 2: 25 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

## DIAGNÓSTICO, PREVENÇÃO E MANEJO DA RESISTÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS A HERBICIDAS

**Conteúdo:** Conceitos de resistência; histórico da resistência no Brasil e no mundo; como aparecem os biótipos resistentes?; experimento de curva de dose-resposta; diagnóstico da resistência; prevenção da resistência; manejo da resistência.

Número do curso: **75**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** KASSIO FERREIRA MENDES

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: manhã**

## MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS EM CULTIVOS DE MILHO E FEIJÃO

**Conteúdo:** Identificação, amostragem, tomada de decisão e métodos de controle das principais espécies de insetos-praga que atacam lavouras de milho e de feijão.

Número do curso: **67**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** ELISEU JOSE GUEDES  
PEREIRA

Turma 1: 25 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

Turma 2: 25 vagas

**Sexta 19/07: tarde**

## CRIAÇÃO DE ABELHAS

### BIOLOGIA, ECOLOGIA E CRIAÇÃO DE ABELHAS SEM FERRÃO

**Conteúdo:** Histórico da meliponicultura; biologia e taxonomia de meliponíneos; ecologia das abelhas (relação inseto-planta); legislação referente à meliponicultura; visita e montagem de meliponário; transferência de ninhos de meliponíneos; tipos de caixas racionais; caixas-isca e manejo para meliponíneos.

Número do curso: **59**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** WEYDER CRISTIANO SANTANA

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### INICIALIZAÇÃO EM APICULTURA (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Origem das abelhas; chegada das abelhas ao Brasil; captura de enxames; localização e instalação de apiários; produtos das abelhas; manejo de colmeias; manejo de melgueiras para alta produção de mel; mercado; recursos financeiros.

Número do curso: **256**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** NILTON CELIO MARTINS

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### MANEJO DE COLMEIAS PARA ALTA PRODUTIVIDADE DE MEL

**Conteúdo:** Histórico da apicultura; como o mel é produzido pelas abelhas; composição físico-química do mel; implantação e manejo de apiário para produção de mel (fixos e migratórios); colheita e beneficiamento; instalações próprias; legislação e comercialização.

**Pré-requisito:** Ter cursado introdução à criação de abelhas.

Número do curso: **65**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** WEYDER CRISTIANO SANTANA

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### MANEJO DE COLMEIAS PARA PRODUÇÃO DE PRÓPOLIS

**Conteúdo:** Histórico da apicultura; como a própolis é produzida pelas abelhas; origem e composição físico-química; implantação e manejo de apiário para produção de própolis; modelos de coletores; colheita e beneficiamento; instalações próprias; legislação e comercialização.

**Pré-requisito:** Ter cursado introdução à criação de abelhas.

Número do curso: **66**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** WEYDER CRISTIANO SANTANA

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### PRODUÇÃO DE GELEIA REAL E RAINHAS

**Conteúdo:** Origem e composição físico-química da geleia real; como é produzida (castas); técnica para produção de geleia real; implantação e manejo de apiário para produção de geleia real e rainhas; colheita e beneficiamento; usos; legislação e comercialização.

**Pré-requisito:** Ter cursado introdução à criação de abelhas.

Número do curso: **68**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** WEYDER CRISTIANO SANTANA

Turma 1: 15 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

## CRIAÇÃO DE COELHOS

### CRIAÇÃO DE COELHOS

**Conteúdo:** Instalações de cunicultura; manejo nutricional, reprodutivo e sanitário.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **150**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** JOSÉ FRANCISCO DA SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

## CRIAÇÃO DE PEIXES

### CRIAÇÃO DE PEIXES EM CAIXAS DE ÁGUA E FÁBRICA DE PEIXES

**Conteúdo:** Criação de peixes em caixas de água: estruturas e funcionamento. Fábrica de peixes: estruturas e funcionamento.

Número do curso: **5**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ANA LÚCIA SALARO

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### CRIAÇÃO DE PEIXES: MERCADO, MANEJO E ROTINA DA PISCICULTURA

**Conteúdo:** Introdução à piscicultura; biologia e manejo alimentar; manejo de águas e toxicologia aquática; instalações e equipamentos para piscicultura; reprodução.

Número do curso: **92**

Carga horária: 8 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** LAERCIO DOS ANJOS BENJAMIN

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã**

**Quarta 17/07: tarde**

### LAMBARICULTURA: CRIAÇÃO DE LAMBARI EM CATIVEIRO

**Conteúdo:** Manutenção de reprodutores; reprodução natural; reprodução induzida; larvicultura; engorda.

Número do curso: **6**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ANA LÚCIA SALARO

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### PEIXE ORNAMENTAL - ACARÁ-BANDEIRA (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Variedades; sistema de produção; viveiros; reprodução; nutrição; qualidade da água; sanidade e mercado.

Número do curso: **343**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** GABRIEL MIRANDA BATISTA

Turma 1: 10 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### PEIXE ORNAMENTAL - BETTA (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Variedades; sistema de produção; viveiros; reprodução; nutrição; qualidade da água; sanidade e mercado.

Número do curso: **344**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** GABRIEL MIRANDA BATISTA

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### PEIXE ORNAMENTAL - GUPPY (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Variedades; sistema de produção; viveiros; reprodução; nutrição; qualidade da água; sanidade e mercado.

Número do curso: **345**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** GABRIEL MIRANDA BATISTA

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### PEIXE ORNAMENTAL - KINGUIO (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Variedades; sistema de produção; viveiros; reprodução; nutrição; qualidade da água; sanidade e mercado.

Número do curso: **346**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** GABRIEL MIRANDA BATISTA

Turma 1: 10 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### TILAPICULTURA: CRIAÇÃO DE TILÁPIAS EM CATIVEIRO

**Conteúdo:** Manutenção de reprodutores; reprodução; reversão sexual; choque térmico; larvicultura; engorda.

Número do curso: **10**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ANA LÚCIA SALARO

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

## CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR

### PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR

**Conteúdo:** Introdução, preparo do solo, correção e nutrição, adubação verde, adubação orgânica, sulcagem, épocas de plantio, manejo varietal, controle de pragas e doenças, tratamentos culturais, cana planta e soca, colheita.

**Pré-requisito:** Produtor, estudantes de áreas afins, profissionais da área.

Número do curso: **81**

Carga horária: 8 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** LUIS CLAUDIO INACIO DA SILVEIRA

Turma 1: 30 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

## CULTURA DA MACAÚBA

### CULTIVO E PROCESSAMENTO DE MACAÚBA

**Conteúdo:** Sistemas de produção e processamento do coco macaúba para produção de óleo vegetal e ração animal.

Número do curso: **73**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** LEONARDO DUARTE PIMENTEL

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

## CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS

### CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS AVANÇADO - MÓDULO II

**Conteúdo:** Rotas morfogenéticas para propagação *in vitro*; hormônios vegetais: luz, vedação, tipos de meio e sua influência no cultivo *in vitro*; microenxertia; biofábricas; floração *in vitro*; aclimatização ao ambiente *in vitro*; estratégias alternativas para cultivo *in vitro* de orquídeas.

**Pré-requisito:** Ter feito o minicurso: Introdução à Cultura de Tecidos Vegetais - Módulo I.

Número do curso: **12**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** WAGNER CAMPOS OTONI

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### INTRODUÇÃO À CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS - MÓDULO I

**Conteúdo:** Breve histórico e perspectivas da aplicação da técnica de cultura de tecidos vegetais; estrutura e equipamentos de um laboratório; composição e preparo de meios de cultivo; práticas de germinação e manipulação de plantas *in vitro*; práticas alternativas de propagação *in vitro*.

Número do curso: **13**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** WAGNER CAMPOS OTONI

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

## CULTURA DO PALMITO

### FORMAÇÃO DE MUDAS, IMPLANTAÇÃO, TRATOS CULTURAIS, COLHEITA E PROCESSAMENTO MÍNIMO DE PALMITO PUPUNHA

**Conteúdo:** Germinação e formação de mudas; plantio e práticas culturais; colheita e pós-colheita; processamento mínimo de palmito pupunha.

Número do curso: **228**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** MILTON EDGAR PEREIRA  
FLORES

Turma 1: 30 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

## CULTURA DO TOMATE

### PRODUÇÃO DE TOMATE (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Escolha do local; variedades; implantação; tratos culturais; adubação; produção de mudas; classificação; embalagem.

**Pré-requisito:** Conhecimento prévio do assunto.

Número do curso: **290**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** FABRICIO DE SALES ALVES  
PINTO

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

## EQUIDEOCULTURA

### CASQUEAMENTO E FERRAGEAMENTO DE EQUÍDEO (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Equipamentos, peças anatômicas e local de trabalho; composição do casco; contenção do animal e limpeza dos cascos; avaliação dos aprumos do animal; aparação dos cascos; moldagem das ferraduras; fixação da ferradura ao casco; acabamento do casco e liberação do animal; destinação de resíduos.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos e ter condições físicas e mentais para o exercício da ocupação.

Número do curso: **327**

Carga horária: 4 teóricas; 36 práticas

**Coordenação:** MARCO ANTÔNIO CHAVES

Turma 1: 12 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

**Terça 16/07: manhã e tarde**

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### DOMA RACIONAL DE EQUÍDEOS (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Avaliação dos equídeos; doma de baixo: aproximação e encabresteamto, dessensibilização, flexões, cabresteamto, arreamento com selote ou sela, trabalho com o animal no redeamento com sela ou bridão; doma de cima: procedimentos para montar e desmontar no animal; trabalho em guia; desencilhamento.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **335**

Carga horária: 4 teóricas; 36 práticas

**Coordenação:** PAULO DIAMANTINO AYALA  
SANTOME

Turma 1: 12 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

**Terça 16/07: manhã e tarde**

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### IDENTIFICAÇÃO DOS EQUÍDEOS

**Conteúdo:** Regiões anatômicas e zootécnicas do corpo dos equídeos; determinação da idade dos equídeos; nomenclatura das pelagens dos equídeos; particularidades das pelagens dos equídeos; confecção de resenha.

Número do curso: **160**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** LEANDRO MACHADO PEDROSA

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### INSTALAÇÕES PARA EQUÍDEOS

**Conteúdo:** Tipos de instalações e formas de manejo dos animais; critérios e recomendações para construção; instrução e tipos de materiais ideais; prevenção e cuidados.

Número do curso: **164**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** BRUNO COELHO FONTES

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### JULGAMENTO DE MARCHA EM EQUÍDEOS

**Conteúdo:** Tipos de julgamento; formas de avaliação; critérios de avaliação durante o julgamento; tipos de andamento.

Número do curso: **165**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** CRISTIAN SILVA TEIXEIRA

Turma 1: 15 vagas

**Sexta 19/07: tarde**

### JULGAMENTO DE MORFOLOGIA DOS EQUÍDEOS

**Conteúdo:** Tipos de julgamento; critérios de julgamento; padrão racial; formas de avaliação.

Número do curso: **166**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** SAMUEL HENRIQUE SALES  
GUIMARÃES

Turma 1: 15 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### MANEJO DA FÊMEA EQUINA

**Conteúdo:** Anatomia e fisiologia da fêmea; comportamento sexual; avaliação de categorias; avaliação de escore corporal.

Número do curso: **168**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** THIAGO VIEIRA E SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### MANEJO DE NEONATOS (POTROS)

**Conteúdo:** Cuidados no parto; avaliação física; testes e técnicas empregadas no manejo; alimentação e desempenho; principais formas de intervenção no manejo.

Número do curso: **169**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** YAMÊ FABRES ROBAINA  
SANCLER DA SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### MANEJO DO GARANHÃO

**Conteúdo:** Comportamento sexual; biometria testicular; anatomia e fisiologia do garanhão; avaliação de escore corporal.

Número do curso: **170**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ANA CLARA BUENO GOMES

Turma 1: 12 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### MODALIDADES EQUESTRES

**Conteúdo:** Raças e aptidões; expressão racial; tipos de modalidades exploradas; regras e critérios das modalidades.

Número do curso: **176**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CRISTIAN SILVA TEIXEIRA

Turma 1: 25 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### NUTRIÇÃO CLÍNICA EQUINA: ALIMENTAÇÃO E CUIDADOS

**Conteúdo:** Conhecimento do sítio de aproveitamento de cada ingrediente para os equinos e a importância da combinação deles, favorecendo o ótimo aproveitamento de cada um e evitando excessos que podem ser prejudiciais ao metabolismo do equino.

Número do curso: **94**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MARIA APARECIDA  
SCATAMBURLO MOREIRA

Turma 1: 25 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### NUTRIÇÃO DE EQUÍDEOS

**Conteúdo:** Anatomia do trato gastrointestinal; particularidades da alimentação; tipos e formas de alimentação; princípios fisiológicos; principais alimentos da dieta; exigência das categorias.

Número do curso: **178**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** HERMANO MONTEIRO DE  
BARROS PEREIRA

Turma 1: 15 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### PRIMEIROS SOCORROS EM EQUINOS

**Conteúdo:** Casos clínicos; principais enfermidades; exames imediatos; principais formas de intervenção imediata.

Número do curso: **180**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** NATALIE NABELLE SILVA  
MIRANDA

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### PRINCIPAIS LESÕES DO CAVALO DE MARCHA

**Conteúdo:** Principais lesões causadas pelo exercício errado ou forçado e como preveni-las; breve introdução sobre anatomia; entendendo como funciona o exercício no cavalo; a prova de marcha; quais as principais lesões causadas pela marcha; como evitar tais lesões.

Número do curso: **97**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** BRUNNA PATRICIA ALMEIDA  
DA FONSECA

Turma 1: 15 vagas

**Sexta 19/07: tarde**

### TEORIA E PRÁTICA SOBRE EXERCÍCIOS PARA FORTALECIMENTO DO CORE EQUINO (PILATES EQUINO)

**Conteúdo:** Introdução; revisão anatômica; revisão biomecânica; dor, disfunção e lesões; pilates equino.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 16 anos e ter afinidade ou interesse em cavalos.

Número do curso: **99**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** RODRIGO RIBEIRO BARSANTI

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: tarde**

Turma 2: 15 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

Turma 3: 15 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### TREINAMENTO ESPECÍFICO PARA MANGALARGA MARCHADOR

**Conteúdo:** O Marchador junto ao Horsemanship: técnicas para controle do corpo e da mente do cavalo, de maneira a se obter um melhor andamento marchado; marcha mais suave (facilita na reunião, grau de flexionamento, etc.).

Número do curso: **323**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** HELDER MARTINO

Turma 1: 10 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### FORRAGICULTURA E PRODUÇÃO DE VOLUMOSOS

#### ESTABELECIMENTO DE PASTAGENS, MANEJO E PRODUÇÃO ANIMAL

**Conteúdo:** Estabelecimento de pastagens: escolha da espécie, amostragem e análise do solo; métodos de estabelecimento e recuperação da pastagem; semeadura; adubação; controle de plantas daninhas. Manejo do pastejo: métodos de pastejo, manejo do pastejo e produção animal em pastagens.

Número do curso: **156**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** FERNANDA HELENA MARTINS  
CHIZZOTTI

Turma 1: 50 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

#### ESTRATÉGIAS NUTRICIONAIS PARA BOVINOS EM PASTEJO - QUANDO SUPLEMENTAR?

**Conteúdo:** Suplementação estratégica na época seca, nas águas e nos períodos de transição para as fases de cria, recria e terminação; tipos de suplemento; estratégias para fornecimento de suplemento.

Número do curso: **157**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CLAUDIA BATISTA SAMPAIO

Turma 1: 50 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

#### MANEJO DE PASTAGEM EM SISTEMA DE PASTEJO ROTACIONADO (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Conceitos básicos sobre manejo rotacionado; capacidade de suporte das pastagens; técnicas de divisão de pastagens; plantio e condução de pastagens; espécies forrageiras utilizadas; custo de implantação; adubação.

Número do curso: **259**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** RICARDO VAZ DE MELO  
PASSARINHO

Turma 1: 30 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### MANEJO INTENSIVO DE PASTAGEM - PROGRAMA BALDE CHEIO (FAEMG)

**Conteúdo:** Indicadores do Programa Balde Cheio em Minas Gerais; introdução ao manejo intensivo de pastagem; amostragem e interpretação de solo; divisão de pastagem; conceitos básicos de fertilidade do solo; cálculo de adubação de pastagem; cálculo de custo de adubação; prática em uma propriedade.

Número do curso: **299**

Carga horária: 16 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** WALLISSON LARA FONSECA

Turma 1: 40 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

**Terça 16/07: manhã e tarde**

**Quarta 17/07: manhã**

Turma 2: 40 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### PRODUÇÃO DE FORRAGEM PARA BOVINOCULTURA (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Pastagens, capineiras, canavial, milho e sorgo e produção de silagem.

Número do curso: **288**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** EDSON CURTI

Turma 1: 15 vagas

**Sexta 19/07: tarde**

### PRODUÇÃO DE VOLUMOSO DE BAIXO CUSTO PARA SUPLEMENTAÇÃO DE VACAS LEITEIRAS NO PERÍODO DA SECA (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Descrição de alimentos volumosos, manejo de capineiras, conservação de alimentos para suplementação no período seco e dietas de vacas leiteiras.

Número do curso: **291**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RODRIGO COUTO

Turma 1: 12 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### RECONHECIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS UTILIZADAS NA PRODUÇÃO ANIMAL

**Conteúdo:** Serão apresentadas as características morfológicas, agronômicas, bem como as particularidades das principais gramíneas forrageiras utilizadas na produção animal.

Número do curso: **184**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** FERNANDA HELENA MARTINS  
CHIZZOTTI

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### SISTEMAS AGROSSILVIPASTORIS

**Conteúdo:** Conceito, importância e componentes do sistema; estabelecimento do sistema; integração agricultura, pecuária e silvicultura; manejo do pasto, do animal e da árvore.

Número do curso: **186**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RASMO GARCIA

Turma 1: 40 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### SORGO FORRAGEIRO: CULTIVO E PRODUÇÃO DE SILAGEM

**Conteúdo:** Potencial de uso do sorgo forrageiro na alimentação de bovinos de leite e corte, suas vantagens e desvantagens, bem como os sistemas de produção.

Número do curso: **84**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** LEONARDO DUARTE

PIMENTEL

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### TÉCNICAS PARA FORMAÇÃO DE PASTAGENS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Formação/recuperação de pastagens em áreas de morro e planas. Formação de pastagem consorciada com milho. Qualidade de sementes; como fazer teste caseiro de qualidade das sementes; equipamentos; manejo de pastagens.

Número do curso: **292**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** ROGÉRIO JACINTO GOMES

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

## FRUTICULTURA

### CITRICULTURA DE MESA

**Conteúdo:** Variedades: copas e porta-enxertos; implantação de pomar; nutrição e adubação; principais tratamentos culturais; controle de pragas e doenças; colheita.

Número do curso: **71**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** MATEUS PEREIRA GONZATTO

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### CONTROLE DE PRAGAS DE FRUTEIRAS

**Conteúdo:** Identificação das pragas das principais fruteiras de clima tropical; formas de fazer o levantamento populacional dessas pragas em cada fruteira; o momento adequado de realização de controle; os principais meios de controle e como utilizá-los.

Número do curso: **61**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** MARCELO COUTINHO  
PICANÇO

Turma 1: 25 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

Turma 2: 25 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### CULTURA DA GOIABEIRA (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Variedades; formação do pomar; tratos culturais; plantio; irrigação; combate a pragas e doenças.

Número do curso: **243**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** BRUNO LIMA SANTANA

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### CULTURA DE CITROS - PONKAN (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Noções de produção de mudas; irrigação; adubação e implantação da cultura e tratos culturais; controle de pragas e doenças.

**Pré-requisito:** Produtores com conhecimento básico no assunto.

Número do curso: **244**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** MARCO AURÉLIO SALGADO  
PIRES

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### CULTURA DO ABACATE (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Planejamento e instalação de um pomar; finalidade da produção, escolha da área de cultivo, implantação, plantio e replantio, propagação; cuidados na escolha das mudas, uso da irrigação; manejo e condução do pomar, controle de pragas e doenças; colheita e comercialização.

Número do curso: **245**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** MARCO AURÉLIO SALGADO  
PIRES

Turma 1: 15 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### **CULTURA DO MARACUJÁ-AZEDO (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Planejamento e instalação de um pomar; estudo mercadológico; finalidade da produção; infraestrutura regional para a produção; escolha da área de cultivo; implantação; plantio e replantio; propagação; controle de pragas e doenças; adubações; polinização artificial; colheita e comercialização.

Número do curso: **246**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** MARCO AURÉLIO SALGADO  
PIRES

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### **FORMAÇÃO E CONDUÇÃO DE POMARES DOMÉSTICOS (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Localização do pomar; espécies e variedades utilizadas; condução do pomar doméstico.

Número do curso: **250**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** MARIA DA CONSOLAÇÃO  
ROSADO MARTINS

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### **MANEJO DE DOENÇAS IMPORTANTES EM CITRICULTURA: HLB, CANCRO CÍTRICO E PINTA-PRETA**

**Conteúdo:** Reconhecimento de sintomas; epidemiologia; principais práticas de controle e panorama da ocorrência na citricultura em Minas Gerais de HLB (Huanglongbing, ex-greening), cancro cítrico e pinta-preta.

Número do curso: **77**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MATEUS PEREIRA GONZATTO

Turma 1: 25 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### **MANEJO E CULTURA DA BANANEIRA (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Implantação do pomar; tratamentos culturais; irrigação; nutrição; identificação/controle de pragas/doenças/deficiências nutricionais; colheita.

Número do curso: **262**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** JOSÉ DOMINGOS TELLES

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### PROGRAMA CERTIFICA MINAS FRUTAS - GEC (IMA)

**Conteúdo:** Normas; arranjos produtivos; cenário mercadológico brasileiro.

Número do curso: **316**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** DANIELA LAZZARINI

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### GERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA

#### BIODIGESTORES: APROVEITAMENTO INTEGRADO DOS SEUS SUBPRODUTOS (BIOGÁS E BIOFERTILIZANTE)

**Conteúdo:** Métodos e modelos de tratamento de dejetos agrícolas por meio de biodigestores; aproveitamento da energia gerada pelo biogás; aproveitamento do seu efluente como biofertilizante.

Número do curso: **35**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** ANDRE PEREIRA ROSA

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: manhã**

#### BIOMASSA COMO FONTE DE ENERGIA RENOVÁVEL

**Conteúdo:** Fontes de energia renovável no Brasil e no mundo; biomassa como fonte de energia; propriedades da biomassa; diferentes formas de conversão e aproveitamento da biomassa; recuperação energética em tratamento de resíduos; demonstração prática.

Número do curso: **36**

Carga horária: 3 teóricas; 1 prática

**Coordenação:** NATALIA DOS SANTOS  
RENATO

Turma 1: 30 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

#### ENTENDENDO A ENERGIA ELÉTRICA DOMICILIAR

**Conteúdo:** Noções básicas sobre geração e utilização de instalações e aparelhos elétricos domiciliares úteis às donas de casa; economia de energia; identificação do consumo dos principais eletrodomésticos. Segurança das instalações; uso racional da energia.

**Pré-requisito:** Recomendável uso de protetor solar no período da tarde (parte prática).

Número do curso: **16**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** CARLOS GOMIDE DA SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### INTRODUÇÃO À PRODUÇÃO DE BRIQUETES

**Conteúdo:** Conceitos básicos para a produção de briquetes por meio de aproveitamento de resíduos comuns no meio rural.

Número do curso: **104**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** DEUSANILDE DE JESUS SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### PANORAMA SOBRE A PRODUÇÃO DE ETANOL

**Conteúdo:** Aspectos históricos, agrícolas e industriais da produção de etanol no Brasil; diferentes matérias-primas utilizadas; procedimentos empregados; alternativas em desenvolvimento no contexto de sustentabilidade e potencialidades do setor.

Número do curso: **124**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** RONALDO PEREZ

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

### PRODUÇÃO DE BIODIESEL

**Conteúdo:** Conhecimentos sobre as etapas de produção de biodiesel a partir da extração e refino de óleos vegetais, da produção e purificação e da especificação do biodiesel.

Número do curso: **129**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** RONALDO PEREZ

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### PRODUÇÃO DE PAPEL DE FIBRA DE BANANEIRA

**Conteúdo:** Conhecimentos básicos sobre a produção de papel de fibra do pseudocaule da bananeira; a obtenção da fibra; a confecção do papel; produção de convites, cartões e capas de agenda.

Número do curso: **105**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** DEUSANILDE DE JESUS SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

## PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ÁLCOOL COMBUSTÍVEL NA FAZENDA

**Conteúdo:** Produção de álcool combustível na fazenda; potencial de uso do álcool combustível na fazenda; geração de energia elétrica a partir de álcool combustível; visita a uma microdestilaria em uma propriedade.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **41**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ROBERTO PRECCI LOPES

Turma 1: 25 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

## PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE CARVÃO VEGETAL

**Conteúdo:** Contexto energético do carvão vegetal no Brasil; qualidade da madeira para produção de carvão; fornos de produção de carvão vegetal com queimadores de gases ambientalmente corretos; teoria da carbonização; qualidade do carvão vegetal para diferentes usos.

Número do curso: **56**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ANGELICA DE CASSIA  
OLIVEIRA CARNEIRO

Turma 1: 40 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

## HORTALIÇAS

### CONSTRUÇÃO DE HORTAS EM PEQUENOS ESPAÇOS (EPAMIG)

**Conteúdo:** Diferentes formas de cultivo de hortaliças em pequenos espaços; possibilidade da produção de alimentos ainda que em pequena escala.

Número do curso: **295**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** WÂNIA DOS SANTOS NEVES

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### CONTROLE ALTERNATIVO DE DOENÇAS EM HORTALIÇAS (EPAMIG)

**Conteúdo:** Principais doenças; fatores que propiciam o aparecimento de doenças; métodos de prevenção e controle alternativo de doenças. Prevenção de acidentes de trabalho rural.

Número do curso: **296**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** WÂNIA DOS SANTOS NEVES

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### CONTROLE DE PRAGAS DE HORTALIÇAS

**Conteúdo:** Conhecimento das pragas de hortaliças; como realizar sua identificação e diferenciar de organismos benéficos; formas de fazer o levantamento populacional dessas pragas na lavoura; o momento adequado de realização de controle; os principais meios de controle e como utilizá-los.

Número do curso: **62**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** MARCELO COUTINHO  
PICANÇO

Turma 1: 25 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

Turma 2: 25 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### HORTALIÇAS NÃO CONVENCIONAIS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Importância das hortaliças não convencionais (chicória, beldroega, ora-pro-nobis, caruru, serralha, etc.); resgate cultural; cultivo; hortas domésticas, variedades; apresentação de trabalho sobre essas hortaliças na região de Juiz de Fora.

Número do curso: **253**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** GEORGETON SOARES  
RIBEIRO SILVEIRA

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### HORTALIÇAS PANCs (PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS) COM ÊNFASE EM ORA-PRO-NOBIS (EPAMIG)

**Conteúdo:** O objetivo do curso é promover a difusão de tecnologias sobre a produção, consumo e comercialização de hortaliças PANCs.

Número do curso: **293**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** MARIA REGINA DE MIRANDA  
SOUZA

Turma 1: 15 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### IMPLANTAÇÃO DE HORTAS DOMÉSTICAS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Escolha e preparo do terreno; planejamento da produção para regularidade de oferta; escolha das variedades; irrigação; tratos culturais; combate de pragas e doenças; colheita, comercialização do excedente e mercado.

Número do curso: **254**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** REGIVALDO MOREIRA DIAS

Turma 1: 25 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### **PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS EM RECIPIENTES PARA PEQUENAS ÁREAS (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Orientação sobre cultivo de plantas, mais especificamente hortaliças, em pequenas áreas, como quintais, sacadas de apartamentos, varandas, etc.

Número do curso: **289**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

Turma 1: 15 vagas

**Coordenação:** LUIZ CARLOS LOBO PEREIRA  
DE FREITAS JÚNIOR

**Quinta 18/07: tarde**

### **USO DE PAPEL NA PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS FOLHOSAS**

**Conteúdo:** Discussão teórica dos métodos usuais de controle de plantas daninhas no cultivo de hortaliças folhosas, apresentando, na teoria e na prática de campo, a possibilidade do uso de papel para seu controle.

Número do curso: **86**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

Turma 1: 25 vagas

**Coordenação:** JOSÉ DAMATO NETO

**Quarta 17/07: tarde**

## **IRRIGAÇÃO**

### **BOMBAS HIDRÁULICAS: DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO**

**Conteúdo:** Bombas hidráulicas; determinação da altura manométrica; cálculo dos diâmetros de recalque e sucção; escolha da bomba; potência necessária; curvas características das bombas; ponto de trabalho; variação da curva característica; carneiro hidráulico; roda d'água; turbina hidráulica; dimensionamento.

**Pré-requisito:** Conhecimentos mínimos de hidráulica.

Número do curso: **37**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

Turma 1: 20 vagas

**Coordenação:** RUBENS ALVES DE OLIVEIRA

**Quinta 18/07: manhã**

### **FERTIRRIGAÇÃO**

**Conteúdo:** Introdução; água utilizada em fertirrigação; sistemas/formas de injeção; manutenção do equipamento; fertilizantes utilizados em fertirrigação; recomendação de fertirrigação; fertirrigação em culturas de importância econômica.

Número do curso: **38**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

Turma 1: 20 vagas

**Coordenação:** FERNANDO FRANCA DA  
CUNHA

**Quinta 18/07: tarde**

### **IRRIGAÇÃO DE JARDIM: DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO**

**Conteúdo:** Tipo de aspersores; rotores; válvulas; controladores; sensores; bombas hidráulicas e tubulações; instalação do sistema de irrigação e boas práticas de manejo.

Número do curso: **39**

Carga horária: 3 teóricas; 1 prática

**Coordenação:** RUBENS ALVES DE OLIVEIRA

Turma 1: 25 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### **MONTAGEM DE ESTUFAS E SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO DE MICROASPERSÃO E GOTEJAMENTO (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Plasticultura e irrigação: montagem e uso de estufa com plástico para cultivo protegido com uso de irrigação para a produção de olerícolas; descrição dos materiais; técnicas de montagem; conceitos básicos sobre cultivo protegido; condução de olerícolas irrigadas sob cultivo protegido.

Número do curso: **264**

Carga horária: 4 teóricas; 8 práticas

**Coordenação:** FERNANDO CASSIMIRO  
TINOCO FRANCA

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

**Terça 16/07: manhã**

### **PIVÔ CENTRAL: DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO**

**Conteúdo:** Tipos de pivôs centrais; partes componentes; critérios de dimensionamento; bomba hidráulica; sistema de comando; proteção do motor e tubulações; instalação e boas práticas de manejo.

Número do curso: **40**

Carga horária: 1 teórica; 3 práticas

**Coordenação:** RUBENS ALVES DE OLIVEIRA

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### **TEMPO, CLIMA E O PRODUTOR RURAL**

**Conteúdo:** Conceitos fundamentais de meteorologia e climatologia relevantes à produção agropecuária; condicionantes climáticos/meteorológicos da produtividade agropecuária; informações agrometeorológicas disponíveis e como utilizá-las; visita à estação climatológica principal de Viçosa.

Número do curso: **47**

Carga horária: 6 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** GABRIELLE FERREIRA PIRES

Turma 1: 25 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### SISTEMAS E GESTÃO DE IRRIGAÇÃO PARA AGRICULTURA FAMILIAR

**Conteúdo:** Importância da agricultura familiar; principais sistemas de irrigação; dimensionamento da irrigação por aspersão e localizada; técnicas de gestão de irrigação; viabilidade econômica da irrigação.

Número do curso: **45**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** CATARINY CABRAL ALEMAN

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### JARDINAGEM, CULTIVO DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS

#### CLONAGEM E MULTIPLICAÇÃO DE ÁRVORES E PLANTAS ORNAMENTAIS

**Conteúdo:** Principais espécies florestais; clonagem e multiplicação de eucalipto; produção de plantas ornamentais.

Número do curso: **69**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** ACELINO COUTO ALFENAS

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã**

#### CONTROLE DE PRAGAS DE PLANTAS ORNAMENTAIS

**Conteúdo:** Diferenciação e identificação dos insetos causadores de problemas em plantas ornamentais; consequências do ataque desses insetos e condições que favorecem seu aparecimento; formas de controle dessas pragas por meios de baixo custo e fácil obtenção.

Número do curso: **63**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** MARCELO COUTINHO  
PICANÇO

Turma 1: 25 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

Turma 2: 25 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

#### CULTIVO DE PLANTAS ORNAMENTAIS (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Histórico; importância socioeconômica, cultural e ambiental da produção de plantas ornamentais; princípios que interferem na implantação do viveiro; estruturação do viveiro; propagação de plantas ornamentais; preparo de mudas; manutenção de viveiros; preparo de plantas para comercialização.

**Pré-requisito:** Usar calça comprida e calçado fechado.

Número do curso: **331**

Carga horária: 4 teóricas; 28 práticas

**Coordenação:** EDUARDO ELIAS DA SILVA  
SANTOS

Turma 1: 12 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

**Terça 16/07: manhã e tarde**

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### CULTIVO PRÁTICO DE BROMÉLIAS

**Conteúdo:** Morfologia das bromélias; classificação básicas das bromélias; propagação por semente; propagação vegetativa; adubação química e orgânica; substratos; paisagismo com bromélias.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **11**

Carga horária: 1 teórica; 3 práticas

**Coordenação:** CLAUDIO COELHO DE PAULA

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

Turma 2: 20 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### PAISAGISMO VERTICAL SUSTENTÁVEL

**Conteúdo:** Conceituação de estruturas verticais para cultivo; materiais recicláveis; substratos; adubação; montagem de estruturas verticais de cultivo; protótipos de inovação; plantio e manutenção.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **14**

Carga horária: 1 teórica; 3 práticas

**Coordenação:** CLAUDIO COELHO DE PAULA

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

Turma 2: 20 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### PRODUÇÃO COMERCIAL DE ROSEIRAS

**Conteúdo:** Aspectos botânicos; importância econômica/mercado; plantio do roseiral comercial; tratos culturais; colheita e manejo pós-colheita de flores.

Número do curso: **80**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** JOSÉ GERALDO BARBOSA

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### PROPAGAÇÃO DE PLANTAS ORNAMENTAIS

**Conteúdo:** Propagação sexuada de plantas ornamentais; propagação vegetativa de plantas ornamentais: a) processos naturais, b) processos artificiais: alporquia, mergulhia, enxertia, cultura de tecidos vegetais.

Número do curso: **82**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** JOSÉ ANTONIO SARAIVA  
GROSSI

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

## LICENCIAMENTO, CERTIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO

### AGRICULTURA ORGÂNICA - CENÁRIO, PRODUÇÃO E CERTIFICAÇÃO - GEC (IMA)

**Conteúdo:** Contextualização do cenário atual da produção orgânica no Brasil; desafios; como requerer a certificação e o Programa Certifica Minas.

Número do curso: **306**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MAYARA MÁRCIA SARSUR  
VIANA

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### ANÁLISES DE QUALIDADE DA ÁGUA EM LABORATÓRIO PARA PRODUTORES RURAIS

**Conteúdo:** A água no meio rural; principais parâmetros de qualidade de água; análise de água superficial em laboratório; análise de água residuária agroindustrial em laboratório; confecção e interpretação de laudos.

Número do curso: **32**

Carga horária: 0 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ALISSON CARRARO BORGES

Turma 1: 8 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### CERTIFICAÇÃO ORGÂNICA

**Conteúdo:** Legislação brasileira sobre o tema; mecanismos de garantia; práticas inerentes ao sistema orgânico; aspectos sociais e ambientais da produção orgânica; empecilhos à certificação; períodos de conversão.

Número do curso: **74**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** VICENTE WAGNER DIAS  
CASALI

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

Turma 2: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### CUIDADOS DO PRODUTOR RURAL PARA O DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA SEGURA - GDV (IMA)

**Conteúdo:** Processo de certificação fitossanitária de origem; qualidade das sementes e mudas; uso seguro de agrotóxicos.

Número do curso: **310**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** LEONARDO HENRIQUE  
MARTINS DO CARMO

Turma 1: 40 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### FISCALIZAÇÃO DE AGROTÓXICOS

**Conteúdo:** Fiscalização de agrotóxicos com base na Lei n. 7.802 de 11 de julho de 1989; o decreto federal n. 4.074 de 4 de janeiro de 2002; novas notas e informações emitidas pelos órgãos de fiscalização de agrotóxicos.

Número do curso: **227**

Carga horária: 8 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** LUCIMAR DE CARVALHO  
MEDEIROS

Turma 1: 40 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### MECANISMOS PARTICIPATIVOS DE GARANTIA DA CONFORMIDADE ORGÂNICA (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Síntese da legislação orgânica brasileira; princípios norteadores para formação e funcionamento de Sistema Participativo de Garantia (SPG) da conformidade orgânica. Relato da experiência do grupo MOGICO SPG/ABIO.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **263**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ANA LUISA TELLES SOARES

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### O CÓDIGO FLORESTAL MINEIRO E BRASILEIRO

**Conteúdo:** Capacitar os produtores rurais e demais interessados sobre os seus direitos e deveres na propriedade rural, conforme o novo Código Florestal Brasileiro e a Legislação Florestal Mineira.

Número do curso: **54**

Carga horária: 8 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** SEBASTIÃO RENATO  
VALVERDE

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### PROGRAMA CERTIFICA MINAS CACHAÇA - GEC (IMA)

**Conteúdo:** Normas; como requerer a certificação; o Programa Certifica Minas.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **314**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ANDREIA LANNA

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

## REGULARIZAÇÃO DA PEQUENA PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL E NOÇÕES BÁSICAS SOBRE ROTULAGEM (IMA)

**Conteúdo:** Normas higiênicas e ambientais para produção de alimentos de origem animal da agroindústria familiar.

Número do curso: **317**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ADRIANA FELIX IASBIK

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

Turma 2: 20 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

## MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

### DRONE (ASA ROTATIVA) OPERAÇÕES BÁSICAS (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Conceito; modelos; funcionalidades; legislação e normas vigentes; componentes; softwares; checagem pré e pós-voo; simulação e realização de voo manual no aplicativo DJI GO; calibração; manutenção básica; planejamento e realização de voo automatizado; transferência e compartilhamento de dados.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos; todos os participantes devem estar com calçados fechados.

Número do curso: **336**

Carga horária: 8 teóricas; 16 práticas

**Coordenação:** CLEVERSON VIEIRA PIRES

Turma 1: 8 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

**Terça 16/07: manhã e tarde**

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### MANUTENÇÃO DE TRATOR AGRÍCOLA (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Conhecimentos básicos sobre a estrutura do trator agrícola de pneu (TAP); manobras básicas na condução do TAP; sistemas do TAP e sua manutenção; lubrificantes.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos, saber dirigir e ter condições físicas e psíquicas para exercer a atividade.

Número do curso: **339**

Carga horária: 4 teóricas; 36 práticas

**Coordenação:** ANTÔNIO RODRIGO DA ROCHA

Turma 1: 10 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

**Terça 16/07: manhã e tarde**

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MOTOSSERRA (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Legislação florestal; conhecimentos básicos sobre motosserra: marcas; modelos e uso; componentes da motosserra: motor, sistema de corte e de segurança; manutenção preventiva; montagem e desmontagem do conjunto de corte; preparo da mistura de combustível e abastecimento; regulagem do carburador.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **341**

Carga horária: 4 teóricas; 20 práticas

**Coordenação:** DIMAS AFONSO DE PAULA

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ROÇADEIRA (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** A máquina: partes e funcionamento do motor; sistemas: elétrico, alimentação, manutenção, transmissão; mecanismos de corte; comandos; manutenção preventiva, periódica; operação com a roçadeira.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **342**

Carga horária: 4 teóricas; 12 práticas

**Coordenação:** DIMAS AFONSO DE PAULA

Turma 1: 12 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### OPERAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DO CENTRO DE USINAGEM

**Conteúdo:** Introdução ao código G; exercícios teóricos e práticos de programação; introdução do programa na máquina e simulação; set up de máquina, pré-set e troca de ferramenta; elaboração de peças por fresamento e furação.

**Pré-requisito:** Conhecimento de mecânica básica de fabricação e leitura e interpretação de desenhos.

Número do curso: **50**

Carga horária: 8 teóricas; 12 práticas

**Coordenação:** ELIENE OLIVEIRA LUCAS

Turma 1: 8 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### REGULAGEM DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS E SEMEADORAS-ADUBADORAS

**Conteúdo:** Importância dos processos mecanizados na agricultura; acoplamento trator-implemento-máquina; regulagem dos principais implementos utilizados na agricultura: arado, grade, subsolador, cultivador e enxada rotativa; regulagem de semeadoras-adubadoras.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos e ensino médio completo.

Número do curso: **42**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

Turma 1: 20 vagas

**Coordenação:** MARCONI RIBEIRO FURTADO  
JUNIOR

**Quinta 18/07: manhã**

### REGULAGEM, CALIBRAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE PULVERIZADORES HIDRÁULICOS

**Conteúdo:** Funcionamento dos pulverizadores hidráulicos; pontas hidráulicas de pulverização: características e parâmetros para seleção; fatores que afetam a qualidade de aplicação; regulagens e métodos para calibração; orientações gerais sobre a operação.

Número do curso: **43**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

Turma 1: 20 vagas

**Coordenação:** MARCONI RIBEIRO FURTADO  
JUNIOR

**Sexta 19/07: manhã**

### REGULAGEM E CALIBRAÇÃO DE PULVERIZADORES PARA APLICAÇÃO DE HERBICIDAS

**Conteúdo:** Regulagem e calibração; equipamentos; fatores de conversão; fórmulas para pulverizadores terrestres de barra; ponta de pulverização; taxa de aplicação; velocidade de deslocamento do pulverizador; espaçamento entre os bicos na barra; vazão e pressão de trabalho da ponta; produto por carga.

Número do curso: **83**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

Turma 1: 20 vagas

**Coordenação:** KASSIO FERREIRA MENDES

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### SELEÇÃO E ADEQUAÇÃO DE CONJUNTOS MECANIZADOS PARA A AGRICULTURA

**Conteúdo:** Modelos para estimativa da potência requerida por máquinas e implementos agrícolas; modelos e parâmetros para estimativa da eficiência de tração de tratores agrícolas; principais aspectos considerados na seleção de máquinas e implementos agrícolas.

**Pré-requisito:** Ensino médio completo.

Número do curso: **44**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

Turma 1: 20 vagas

**Coordenação:** MARCONI RIBEIRO FURTADO JUNIOR

**Quarta 17/07: manhã**

## MEDICINA VETERINÁRIA

### BANHO E TOSA HIGIÊNICA EM CÃES – NOÇÕES BÁSICAS (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** Preparação do banho; corte de unhas; técnica para desembolar os pelos; antes e após o banho; proteção dos ouvidos; tipos de pelos e os sabonetes; xampus e condicionadores indicados; banho passo a passo; etapas da secagem e técnicas para escovação do pelo; tosa higiênica.

Número do curso: **360**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

Turma 1: 4 vagas

**Coordenação:** LUCIANA MUANIS FORTES  
NASSER

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### MANEJO DE FILHOTES DE CÃES E GATOS (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** Cuidados com os recém-nascidos; vermifugação; vacinação; controle de ectoparasitas; noções gerais de alimentação, banho e cuidados com o ambiente.

Número do curso: **366**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

Turma 1: 20 vagas

**Coordenação:** ALESSANDRA SAYEGH  
ARREGUY SILVA

**Segunda 15/07: manhã**

### PRIMEIROS SOCORROS EM CÃES E GATOS (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** Materiais utilizados para primeiros socorros em cães e gatos; técnicas básicas de contenção animal; como diferenciar urgência de emergência; principais acidentes envolvendo cães e gatos.

Número do curso: **368**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

Turma 1: 20 vagas

**Coordenação:** ALESSANDRA SAYEGH  
ARREGUY SILVA

**Quinta 18/07: tarde**

## MUSEUS E ESPAÇOS DE CIÊNCIAS

### CIRCUITO DE MUSEUS DA UFV - MATA DA BIOLOGIA, HERBÁRIO, HORTO BOTÂNICO

**Conteúdo:** Visita aos museus e espaços de ciência da UFV; sua diversidade; vivências e experiências dos visitantes; valorização; acervos e temáticas de cada espaço.

Número do curso: **108**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

Turma 1: 25 vagas

**Coordenação:** CRISTINE CAROLE MUGGLER

**Sexta 19/07: manhã**

### **CIRCUITO DE MUSEUS DA UFV - MATA DO PARAÍSO, MUSEU HISTÓRICO E PINACOTECA, SALA MENDELEEV**

**Conteúdo:** Visita aos museus e espaços de ciência da UFV; sua diversidade; vivências e experiências dos visitantes; valorização; acervos e temáticas de cada espaço.

Número do curso: **109**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** CRISTINE CAROLE MUGGLER

Turma 1: 25 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### **CIRCUITO DE MUSEUS DA UFV - ZOOLOGIA, PARQUE INTERATIVO DE BOTÂNICA, COMUNICAÇÃO, CIÊNCIAS DA TERRA**

**Conteúdo:** Visita aos museus e espaços de ciência da UFV; sua diversidade; vivências e experiências dos visitantes; valorização; acervos e temáticas de cada espaço.

Número do curso: **110**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** CRISTINE CAROLE MUGGLER

Turma 1: 25 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

## **OVINOCAPRINOCULTURA**

### **CAPRINOCULTURA - MANEJO NUTRITIVO, SANITÁRIO E REPRODUTIVO**

**Conteúdo:** Manejo nutritivo, sanitário e reprodutivo em caprinos.

Número do curso: **142**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES  
TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### **CUIDADOS COM CABRITOS E CORDEIROS RECÉM-NASCIDOS (UNIVIÇOSA)**

**Conteúdo:** O curso aborda os principais cuidados com fêmeas prenhes, colostragem, aleitamento, manejo nutricional e manejo sanitário para diminuir a taxa de morbidade e mortalidade.

**Pré-requisito:** Produtor rural, técnico agropecuário, estudantes de ensino técnico em agropecuária ou superior em medicina veterinária, zootecnia ou agronomia.

Número do curso: **363**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MAGNA CORÔA LIMA

Turma 1: 25 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### MANEJO NA CAPRINOCULTURA

**Conteúdo:** Cuidados nas fases de cria e recria; estação de monta e controle reprodutivo; cuidados nas fases de gestação e lactação; manejo sanitário do sistema produtivo.

Número do curso: **171**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** CRISTINA MATTOS VELOSO

Turma 1: 30 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### PRINCIPAIS BIOTÉCNICAS REPRODUTIVAS DE OVINOS E CAPRINOS

**Conteúdo:** Abordar as principais biotécnicas da reprodução das espécies caprino e ovino. Ressalta-se a importância do manejo, da alimentação-nutrição e sanitário, do ambiente e da programação, organização e gestão da unidade produtiva.

Número do curso: **95**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MARIA APARECIDA  
SCATAMBURLO MOREIRA

Turma 1: 25 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### PRINCIPAIS DOENÇAS DA CRIAÇÃO DE OVINOS E CAPRINOS (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** Diagnóstico, tratamento, profilaxia e controle das principais doenças de etiologia viral, bacteriana, parasitárias e metabólicas que acometem ovinos e caprinos.

Número do curso: **369**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ERNANI PAULINO DO LAGO

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### PRODUÇÃO DE CAPRINOS

**Conteúdo:** Perspectivas da caprinocultura; raças; cruzamentos; escolha e avaliação dos animais; instalações.

Número do curso: **182**

Carga horária: 2 teóricas; 6 práticas

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES  
TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

## PROFILAXIA E CONTROLE DE MASTITE EM CABRAS E OVELHAS (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** O curso aborda diferenças anatômicas e fisiológicas, os tipos de mastite, diagnóstico, diferenças no diagnóstico e tratamento comparado às vacas, particularidades das espécies; e diferentes estratégias de profilaxia e controles nos sistemas de produção.

**Pré-requisito:** Produtor rural, técnico agropecuário, estudantes do ensino técnico em agropecuária ou superior em medicina veterinária, zootecnia ou agronomia.

Número do curso: **370**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MAGNA CORÔA LIMA

Turma 1: 25 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

## PLANTAS MEDICINAIS E HOMEOPATIA

### HOMEOPATIA NA AGRICULTURA FAMILIAR

**Conteúdo:** O que é homeopatia; como preparar em casa; como aplicar nas plantas; cuidados; responsabilidades; vantagens; experiências feitas pelas famílias agrícolas.

Número do curso: **76**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** VICENTE WAGNER DIAS  
CASALI

Turma 1: 30 vagas

**Terça 16/07: tarde**

Turma 2: 30 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

Turma 3: 30 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### PLANTAS MEDICINAIS (EPAMIG)

**Conteúdo:** Identificação botânica; propagação; cultivo; colheita; secagem; armazenamento de plantas medicinais; preparo de remédios caseiros.

Número do curso: **297**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** MAIRA CHRISTINA MARQUES  
FONSECA

Turma 1: 30 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS

**Conteúdo:** Principais espécies arbóreas para produção de óleos essenciais, bem como o cultivo destas espécies com ênfase em *Melaleuca alternifolia*. Utilização destes óleos, mercado e comércio.

Número do curso: **372**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ANTONIO LELIS PINHEIRO

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### USO TRADICIONAL DAS PLANTAS MEDICINAIS (GRUPO ENTRE FOLHAS)

**Conteúdo:** Preparação das ervas e temperos nos remédios caseiros e na culinária.

Número do curso: **303**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ALESSANDRA AZIZ

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### PLANTIO E MANEJO FLORESTAL

#### APP BIOFLORE – AUXILIANDO NA SELEÇÃO DE ESPÉCIES EM PROJETOS DE RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL EM MG

**Conteúdo:** Mudança do uso do solo; áreas degradadas; importância da recomposição florestal; zoneamento climático; utilização do aplicativo BIOFLORE.

Número do curso: **33**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** HEWLLEY MARIA ACIOLI  
IMBUZEIRO

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã**

#### INTEGRAÇÃO LAVOURA, PECUÁRIA E FLORESTA (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Contexto atual da agropecuária e do uso do solo; surgimento da integração de culturas; produção de milho; plantio de pastagem e formação de palhada; ILP e sustentabilidade.

Número do curso: **257**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CRISTIANO ALBERTO SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

#### MANEJO E FORMAÇÃO FLORESTAL E SUAS CONSEQUÊNCIAS

**Conteúdo:** Exposição do trabalho de formação florestal desenvolvido em Rio Doce -MG no projeto Ventania.

Número do curso: **373**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** LUIZ CARLOS LOBO PEREIRA  
DE FREITAS JÚNIOR

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

## MÉTODOS PRÁTICOS DE TRATAMENTO DA MADEIRA NA PROPRIEDADE RURAL

**Conteúdo:** Utilização de produtos químicos e sua importância na preservação da madeira; riscos tóxicos para o ser humano e o meio ambiente; sistema de tratamento de madeira em autoclave e o método caseiro (substituição de seiva); classificação dos produtos preservantes e utilização do eucalipto.

Número do curso: **53**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** VINÍCIUS RESENDE DE CASTRO

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

## RECONHECIMENTO DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA

**Conteúdo:** Reconhecimento de 20 espécies arbóreas nativas por meio de características morfológicas (caule, folhas, casca, etc.), características da madeira, distribuição geográfica e seus diferentes usos (produtos madeireiros e não madeireiros).

Número do curso: **375**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ANTONIO LELIS PINHEIRO

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

## POLÍTICAS PÚBLICAS

### MEDIAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE CONFLITOS (CEJUSC/TJMG)

**Conteúdo:** Negociação integrativa; comunicação; mediação: a facilitação da comunicação e negociação através de um terceiro neutro ao conflito; empoderamento e fortalecimento das relações através da mediação.

**Pré-requisito:** Estudantes da graduação, pós-graduação e profissionais que tenham interesse em trabalhar com técnicas de administração de conflitos.

Número do curso: **1**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** GIOVANNA TRAVENZOLLI ABREU LOURENÇO

Turma 1: 25 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

## PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

### CANTA E ENCANTA, BRINCA E DANÇA: OFICINA DE BRINQUEDOS MÚSICAIS

**Conteúdo:** Oficina de brinquedos musicais para utilização com crianças, jovens e idosos.

Número do curso: **18**

Carga horária: 2 teóricas; 6 práticas

**Coordenação:** MARCIA ONISIA DA SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### CONFEÇÃO DE JOGOS PEDAGÓGICOS

**Conteúdo:** Aprendizado de diferentes técnicas de confecção de jogos pedagógicos para crianças de todas as idades.

Número do curso: **19**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** MARIA APARECIDA DUARTE  
LOPES

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### IMAGINAÇÃO E LUDICIDADE: CRIAÇÃO DE HISTÓRIAS INFANTIS

**Conteúdo:** Reaproveitamento de materiais para a confecção de histórias infantojuvenis, visando o trabalho de preservação do meio ambiente com grupos vulneráveis: crianças, adolescentes e idosos em situação de proteção social.

Número do curso: **20**

Carga horária: 2 teóricas; 6 práticas

**Coordenação:** MARCIA ONISIA DA SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### INDISCIPLINA NA ESCOLA: REPENSANDO A PUNIÇÃO E A AUTORIDADE DOCENTE

**Conteúdo:** Apresentar e discutir conceitos de indisciplina escolar e refletir sobre a autoridade docente e a aplicação de punições na escola através de atividades e situações-problema.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **31**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RITA DE CASSIA DE SOUZA

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### LIBRAS - ACESSIBILIDADE PARA SURDOS

**Conteúdo:** Parâmetros fonológicos das Libras; alfabeto manual; calendário/tempo; pessoas/família; animais; cores.

Número do curso: **88**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CRISTIANE BOTELHO  
VALADARES

Turma 1: 30 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

Turma 2: 30 vagas

**Sexta 19/07: tarde**

### O EDUCADOR AMBIENTAL DO SÉCULO XXI: REFLEXÕES SISTEMÁTICAS NA ABORDAGEM HOLÍSTICA

**Conteúdo:** Abordagem holística da educação ambiental; perfil do educador ambiental; vertentes contemporâneas em educação ambiental; percepção holística ambiental.

Número do curso: **231**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ROSANA FLÁVIA MENDES

Turma 1: 30 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### OFICINA DE CONFEÇÃO DE HISTÓRIA INFANTIL

**Conteúdo:** Aprendizado de diferentes técnicas de confecção de histórias infantis.

Número do curso: **21**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** ADRIANE FONTES BRAGA

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS

#### AGROECOLOGIA E ALIMENTAÇÃO VEGANA

**Conteúdo:** Elaboração de preparações veganas a partir de ingredientes agroecológicos, incluindo Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCs).

Número do curso: **102**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** LUIZA CARLA VIDIGAL  
CASTRO

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: tarde**

#### ANÁLISE SENSORIAL DE CACHAÇA (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Identificação dos aromas da cachaça; classificação da cachaça conforme a legislação; identificação de gostos básicos da cachaça; identificação de madeiras usadas no envelhecimento de cachaças. Determinação do grau alcoólico da cachaça; análise de rótulos; elaboração de laudo de parecer sensorial.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **325**

Carga horária: 0 teórica; 32 práticas

**Coordenação:** HUMBERTO CANDEIAS  
CAVALCANTI

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### APROVEITAMENTO DE SORO E LEITELHO NA FABRICAÇÃO DE SORVETES

**Conteúdo:** Conteúdo teórico: introdução e mercado de sorvetes; ingredientes para sorvetes; resíduos (coprodutos) gerados na fabricação de queijo e manteiga; processamento de sorvetes, defeitos em sorvetes e custos. Conteúdo prático: fabricação de formulações de sorvete com soro e leite.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **117**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** ANA CLARISSA DOS SANTOS  
PIRES

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### BOAS PRÁTICAS EM FABRICAÇÃO DE CACHAÇA (IMA)

**Conteúdo:** Princípios de boas práticas de fabricação de bebidas; legislação de bebidas; fabricação de cachaça; requisitos higiênico-sanitários para a produção de bebida segura e adequada para o consumo.

Número do curso: **307**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** PAULA BRAGA BATISTA

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

Turma 2: 20 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### CONFECÇÃO DE LICORES ARTESANAIS PARA CONSUMO PRÓPRIO E COMERCIALIZAÇÃO EM BAIXA ESCALA

**Conteúdo:** Imersão sobre a cultura licoreira familiar da Zona da Mata e realização de uma prática de produção licoreira de baixo custo para o consumo e aumento da receita familiar.

Número do curso: **72**

Carga horária: 8 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** VICENTE WAGNER DIAS  
CASALI

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

Turma 2: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### DEGUSTAÇÃO COMENTADA DE QUEIJOS (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Qualidade da matéria-prima e dos ingredientes para a fabricação do queijo. Análise sensorial de queijos artesanais maturados.

Número do curso: **333**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** MAURO MANSUR FURTADO

Turma 1: 10 vagas

**Quinta 18/07: noite**

### DEGUSTAÇÃO E ANÁLISE SENSORIAL DE CACHAÇA (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Defeitos sensoriais da cachaça e suas origens; montagem da roda de aromas para cachaça; avaliação sensorial de cachaças.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **334**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** HUMBERTO CANDEIAS CAVALCANTI

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: noite**

### ENVELHECIMENTO DE CACHAÇA (IMA)

**Conteúdo:** Armazenamento x envelhecimento de cachaça; legislação aplicada ao envelhecimento de cachaça; análise sensorial.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **311**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** PAULA BRAGA BATISTA

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### FILETAMENTO DE TILÁPIA (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Retirada dos filés; padronização da forma dos filés; destinação das sobras; rendimento; cuidados com a segurança no trabalho; embalagem e armazenamento; tipos de embalagem; identificação do produto; conservação; período de validade dos produtos; custo; regras para comercialização dos produtos.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos e ter condições físicas e mentais para o exercício da ocupação.

Número do curso: **337**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** JÚLIO CÉSAR MAGALHÃES  
FERNANDES

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

Turma 2: 10 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### FUNDAMENTOS E PRÁTICAS DO PROCESSAMENTO MÍNIMO DE FRUTAS E HORTALIÇAS

**Conteúdo:** Conceitos e etapas do processamento mínimo de frutas e hortaliças; boas práticas de higiene, manuseio e a microbiologia do produto; efeitos da embalagem e refrigeração na qualidade e conservação dos produtos; práticas de processamento mínimo; instalações e equipamentos essenciais ao processamento.

Número do curso: **120**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** ERICA NASCIF RUFINO VIEIRA

Turma 1: 25 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### **MATURAÇÃO DE QUEIJOS ARTESANAIS (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** Aspectos econômicos e sociais da produção e comercialização de queijos artesanais de leite cru no Brasil. Legislação para produção, maturação, rotulagem e comercialização. Qualidade dos ingredientes para a fabricação do queijo; ambiência para a maturação; defeitos ocorridos durante o processo.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **340**

Carga horária: 0 teórica; 24 práticas

**Coordenação:** MAURO MANSUR FURTADO

Turma 1: 10 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

**Terça 16/07: manhã e tarde**

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### **NOÇÕES DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO (BPF)**

**Conteúdo:** Principais contaminantes alimentares; doenças transmitidas por alimentos (DTA); manipulação higiênica de alimentos; boas práticas de fabricação.

Número do curso: **123**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** VALERIA QUINTANA  
CAVICCHIOLI

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### **ONDE TEM COMIDA, TEM IMA - CES (IMA)**

**Conteúdo:** Apresentação das principais atividades do IMA, correlacionando-as à nossa alimentação diária, e a importância do órgão na cadeia produtiva da Gastronomia.

Número do curso: **312**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ANA CRISTINA BAHIA PAIVA

Turma 1: 40 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

Turma 2: 40 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

### **PROCESSAMENTO DE CARNE - FRANGO DESOSSADO (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Técnicas de como desossar frango inteiro; preparo de recheios; apresentação final do prato; custo de produção; boas práticas de fabricação.

Número do curso: **270**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** SILVANA MARIA DE OLIVEIRA  
MAROTTA

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### PROCESSAMENTO DE DOCE DE BANANA EM MASSA

**Conteúdo:** Principais aspectos teóricos e práticos para o processamento do doce de banana em pasta e em barra, visando à obtenção de produtos padronizados e com qualidade.

Número do curso: **125**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** ERICA NASCIF RUFINO VIEIRA

Turma 1: 25 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### PROCESSAMENTO DE FARINHA E FARINÁCEOS: PÃES, TORTAS E SALGADOS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Boas práticas na fabricação de pães, tortas e salgados; segurança alimentar e nutricional; equipamentos, utensílios e instalações; agregação de valor à matéria-prima; etiquetagem, custo de produção e comercialização.

Número do curso: **271**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** CLÁUDIA DE FÁTIMA SARAIVA  
SOUZA

Turma 1: 15 vagas

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### PROCESSAMENTO DE FRUTAS - COMPOTA DE MAMÃO EM ANEL (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Boas práticas na fabricação de compotas; higiene do ambiente e do manipulador; equipamentos e utensílios; instalações; matéria-prima; etiquetagem; custo de produção; comercialização.

Número do curso: **273**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** LAURÊNCIA LAVY GUIMARAES  
AZEVEDO

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### PROCESSAMENTO DE FRUTAS - DOCES CRISTALIZADOS DE MAMÃO E FIGO (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Boas práticas de fabricação de doces cristalizados; etapas de concentração; ponto de saturação; ponto de calda; embalagem; etiquetagem; custo de produção; comercialização.

Número do curso: **274**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** VERA LÚCIA RODRIGUES  
FIALHO

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### **PROCESSAMENTO DE FRUTAS - LICOR DE BANANA, COINTREAU E FIGO (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Boas práticas na fabricação de licores; higiene do ambiente e do manipulador; equipamentos; utensílios; instalações; matéria-prima; etiquetagem; comercialização.

Número do curso: **275**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

Turma 1: 15 vagas

**Coordenação:** DALILA MARIA PINTO DAVID  
BRUMANO

**Segunda 15/07: manhã**

### **PROCESSAMENTO DE FRUTAS EM DESIDRATADOR SOLAR: UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA GERAÇÃO DE RENDA**

**Conteúdo:** Noções de higiene; boas práticas de produção - BPF; legislação; princípios de desidratação de alimentos como método de conservação; critérios de seleção de frutas para a desidratação; materiais e técnicas necessárias para a construção do desidratador em sua propriedade. Como comercializar seu produto.

Número do curso: **126**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

Turma 1: 15 vagas

**Coordenação:** VALERIA QUINTANA  
CAVICCHIOLI

**Terça 16/07: tarde**

### **PROCESSAMENTO DE FRUTAS: GELEIA DE MARACUJÁ (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Boas práticas na fabricação de geleias; segurança alimentar e nutricional; equipamentos, utensílios e instalações; agregação de valor à matéria-prima; etiquetagem, custo de produção e comercialização.

Número do curso: **276**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

Turma 1: 15 vagas

**Coordenação:** TÂNIA MARIA RODRIGUES  
BORGES

**Sexta 19/07: tarde**

### **PROCESSAMENTO DE FRUTAS: POLPADA DE ABACAXI E BANANA (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Boas práticas na fabricação de polpadas; higiene do ambiente e do manipulador; equipamentos e utensílios; instalações; matéria-prima; etiquetagem; custo de produção; comercialização.

Número do curso: **277**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

Turma 1: 15 vagas

**Coordenação:** MARIA JOSÉ TEIXEIRA  
VALENTE

**Sexta 19/07: manhã**

### PROCESSAMENTO DE LEITE - QUEIJO FRESCAL, IOGURTE E RICOTA (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Boas práticas na fabricação de queijo frescal, iogurte e ricota; higiene do ambiente e do manipulador; equipamentos e utensílios; instalações; matéria-prima; etiquetagem; custo de produção; comercialização.

Número do curso: **278**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

Turma 1: 15 vagas

**Coordenação:** SILVANA MARIA DE OLIVEIRA  
MAROTTA

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### PROCESSAMENTO DE LEITE - QUEIJO MINAS PADRÃO E REQUEIJÃO (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Boas práticas na fabricação de queijo padrão e requeijão; higiene do ambiente e do manipulador; equipamentos e utensílios; instalações; matéria-prima; etiquetagem; custo de produção; comercialização.

Número do curso: **279**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

Turma 1: 15 vagas

**Coordenação:** MARIA APARECIDA LEAL  
PIRES

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### PROCESSAMENTO DE LEITE - QUEIJO MUÇARELA E DOCE DE LEITE (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Boas práticas na fabricação de queijo muçarela e doce de leite; higiene do ambiente e do manipulador; equipamentos e utensílios; instalações; matéria-prima; etiquetagem; custo de produção; comercialização.

Número do curso: **280**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

Turma 1: 15 vagas

**Coordenação:** SILVANA MARIA DE OLIVEIRA  
MAROTTA

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

### PROCESSAMENTO DE MANDIOCA E SEUS DERIVADOS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Boas práticas na fabricação de tortas, bolos e biscoitos à base de mandioca e derivados; higiene do ambiente e do manipulador; equipamentos e utensílios; instalações; matéria-prima; etiquetagem; custo de produção; comercialização.

Número do curso: **281**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

Turma 1: 15 vagas

**Coordenação:** ÂNGELA MÁRCIA  
BITTENCOURT GOMES

**Sexta 19/07: manhã**

### PROCESSAMENTO DE QUIBES, COALHADA E TABULE (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Técnicas de preparações de quibes, coalhadas e tabules; higiene do ambiente e do manipulador; equipamentos e utensílios; instalações; matéria-prima; etiquetagem; custo de produção; comercialização.

Número do curso: **282**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** DALILA MARIA PINTO DAVID  
BRUMANO

Turma 1: 15 vagas

**Sexta 19/07: tarde**

### PROCESSAMENTO DE VEGETAIS - CONSERVA DE PICLES: JILÓ E CEBOLA (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Boas práticas na fabricação de conservas; higiene do ambiente e do manipulador; equipamentos e utensílios; instalações; matéria-prima; etiquetagem; custo de produção; comercialização.

Número do curso: **283**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** ALESSANDRA MARTINS  
MIRANDA SILVA

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### PROCESSAMENTO DE VEGETAIS - TOMATE SECO (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Boas práticas na fabricação de tomate seco; higiene do ambiente e do manipulador; equipamentos e utensílios; instalações; matéria-prima; etiquetagem; custo de produção; comercialização.

Número do curso: **284**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** CLÁUDIA DE FÁTIMA SARAIVA  
SOUZA

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS - CARNE DE LATA (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Noções de boas práticas de fabricação; noções básicas sobre preparo; desinfecção do ambiente, dos utensílios e do local de trabalho; fabricação de carne de lata; armazenamento e conservação.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **348**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** JÚLIO CÉSAR MAGALHÃES  
FERNANDES

Turma 1: 8 vagas

**Terça 16/07: manhã**

Turma 2: 8 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### **PRODUÇÃO ARTESANAL DE ALIMENTOS SEM GLÚTEN, LACTOSE E AÇÚCARES (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** Definição de glúten, lactose e açúcares; substituições; legislação e rotulagem; preparo de produtos sem lactose, glúten, farinhas e produtos sem açúcares.

Número do curso: **349**  
Carga horária: 0 teórica; 20 práticas  
**Coordenação:** ROSANA MÁRCIA FIUZA  
SOARES

Turma 1: 10 vagas  
**Segunda 15/07: manhã e tarde**  
**Terça 16/07: manhã e tarde**  
**Quarta 17/07: manhã**  
Turma 2: 10 vagas  
**Quarta 17/07: tarde**  
**Quinta 18/07: manhã e tarde**  
**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### **PRODUÇÃO ARTESANAL DE DOCE DE LEITE (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** Noções básicas de registro em órgãos de inspeção e rotulagem; noções de boas práticas de fabricação; desinfecção do ambiente, dos utensílios e do local de trabalho; produção de doce de leite cremoso e barra artesanal, de geleias de frutas; adição de sabores ou geleias ao doce de leite cremoso.

Número do curso: **350**  
Carga horária: 0 teórica; 8 práticas  
**Coordenação:** ALINE DA SILVA MACHADO  
CASTRO

Turma 1: 10 vagas  
**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### **PRODUÇÃO ARTESANAL DE POLPA DE FRUTAS (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** identificação e conservação de frutas; seleção, valor nutricional e congelamento de frutas; produção de polpa de frutas; preparo de produtos utilizando frutas e/ou polpas congeladas.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 16 anos.

Número do curso: **351**  
Carga horária: 0 teórica; 16 práticas  
**Coordenação:** LÍGIA VIDIGAL FERREIRA DE  
OLIVEIRA

Turma 1: 10 vagas  
**Terça 16/07: manhã e tarde**  
**Quarta 17/07: manhã e tarde**  
Turma 2: 10 vagas  
**Quinta 18/07: manhã e tarde**  
**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### **PRODUÇÃO DE BEBIDAS VEGETAIS - UM SUBSTITUTO PARA O LEITE DE ORIGEM ANIMAL**

**Conteúdo:** O que são bebidas vegetais; matérias-primas que podem ser utilizadas; valor nutricional; boas práticas de fabricação e higiene do manipulador; higienização da matéria-prima; como preparar as bebidas vegetais; formas de armazenamento e consumo.

Número do curso: **128**

Carga horária: 1 teórica; 3 práticas

**Coordenação:** ANTONIO FERNANDES DE CARVALHO

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### **PRODUÇÃO DE DOCE DE LEITE EM PASTA E EM BARRA**

**Conteúdo:** Introdução à tecnologia de produção do doce de leite; estudo da legislação vigente; principais formulações empregadas para a produção de doce de leite em pasta, em barra e para confeitaria; principais problemas tecnológicos; produção em escala semi-industrial de doce de leite em pasta e em barra.

**Pré-requisito:** Estar de calçado fechado e calça comprida.

Número do curso: **130**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** ANTONIO FERNANDES DE CARVALHO

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### **PRODUÇÃO DE EMBUTIDOS E DEFUMADOS**

**Conteúdo:** História do processamento de carnes; estabelecimentos que processam produtos de origem animal; aditivos e ingredientes; princípios do processamento; produção de linguiça calabresa defumada; produção de bacon e costelinha defumados; peixe defumado.

Número do curso: **131**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** PAULO ROGERIO FONTES

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

**Quarta 17/07: manhã**

Turma 2: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã**

**Quinta 18/07: manhã**

### **PRODUÇÃO DE IOGURTE E BEBIDA LÁCTEA**

**Conteúdo:** Princípios básicos da produção de iogurte e bebida láctea; boas práticas; higienização do ambiente, de equipamentos, de utensílios e pessoal.

Número do curso: **132**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** ANTONIO FERNANDES DE CARVALHO

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### **PRODUÇÃO DE IOGURTE GREGO, NATURAL, BOURSIN E PETIT SUISSÉ (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** Noções de boas práticas de fabricação; desinfecção do ambiente, dos utensílios e do local de trabalho; produção de iogurte: natural, grego com geleia; produção de molhos salgados para saladas; produção de Boursin tradicional e temperado/pastas; produção de Petit Suisse.

Número do curso: **352**

Carga horária: 0 teórica; 12 práticas

**Coordenação:** ALINE DA SILVA MACHADO  
CASTRO

Turma 1: 8 vagas

**Quinta 18/07: manhã e tarde**

**Sexta 19/07: manhã**

### **PRODUÇÃO DE LEITE CONDENSADO**

**Conteúdo:** Princípios básicos da produção de leite condensado; boas práticas; higienização do ambiente, de equipamentos, de utensílios e pessoal.

Número do curso: **133**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** ANTONIO FERNANDES DE  
CARVALHO

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### **PRODUÇÃO DE LINGUIÇA MINEIRA TRADICIONAL, COM QUEIJO, TOMATE SECO, COM JILÓ E DEFUMADA (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** Noções de boas práticas de fabricação; desinfecção do ambiente, dos utensílios e do local de trabalho; noções básicas sobre preparo; resfriamento; separação das peças; fabricação de linguiças.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **353**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** JÚLIO CÉSAR MAGALHÃES  
FERNANDES

Turma 1: 10 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

Turma 2: 10 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### **PRODUÇÃO DE QUEIJO MINAS COM APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE QUALIDADE**

**Conteúdo:** Introdução à produção de queijo Minas; aplicação dos conceitos de qualidade de alimentos; produção de queijo Minas em escala industrial; discussão das etapas tecnológicas e dos ingredientes utilizados; avaliação dos produtos fabricados.

**Pré-requisito:** Estar com calçado fechado e calça comprida.

Número do curso: **134**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** ANTONIO FERNANDES DE  
CARVALHO

Turma 1: 15 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### PRODUÇÃO DE QUEIJO MINAS FRESCAL E RICOTA (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Noções de legislação e de boas práticas de fabricação; desinfecção do ambiente, dos utensílios e do local de trabalho; pasteurização do leite; fabricação de queijos: Minas Frescal tradicional, temperado e Ricota.

Número do curso: **354**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** ALINE DA SILVA MACHADO  
CASTRO

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### PRODUÇÃO DE QUEIJO PARMESÃO (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Noções de boas práticas de fabricação; desinfecção do ambiente, dos utensílios e do local de trabalho; pasteurização do leite; fabricação de queijo Parmesão.

Número do curso: **355**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** ALINE DA SILVA MACHADO  
CASTRO

Turma 1: 8 vagas

**Quarta 17/07: noite**

Turma 2: 8 vagas

**Sexta 19/07: tarde**

### PRODUÇÃO DE QUEIJO PROVOLONE, BURRATA, REQUEIJÃO E MANTEIGA DE GARRAFA (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Noções de boas práticas de fabricação; desinfecção do ambiente, dos utensílios e do local de trabalho; pasteurização do leite; fabricação de Queijo Provolone, Burrata, Coalho, Requeijão e Manteiga de Garrafa.

Número do curso: **356**

Carga horária: 0 teórica; 12 práticas

**Coordenação:** ALINE DA SILVA MACHADO  
CASTRO

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: tarde**

**Quarta 17/07: manhã e tarde**

### REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E APLICAÇÃO DAS BPF NA AGROINDÚSTRIA

**Conteúdo:** Noções das boas práticas de fabricação em agroindústrias; limpeza, sanitização e higienização do manipulador, dos equipamentos/utensílios e do ambiente; reaproveitamento da casca de abacaxi e banana; fabricação de suco da casca de abacaxi; bolo da casca de banana diet/light.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos.

Número do curso: **135**

Carga horária: 4 teóricas; 4 práticas

**Coordenação:** BRUNO RICARDO DE CASTRO  
LEITE JUNIOR

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### **ROCAMBOLE DE FRANGO E DESOSSA DE PEÇAS DE FRANGO (SENAR MINAS)**

**Conteúdo:** Noções de boas práticas de fabricação; noções básicas sobre preparo; desinfecção do ambiente, dos utensílios e do local de trabalho; armazenamento e conservação; escolha do frango; técnica de desossa; destinação das sobras; embalagens.

Número do curso: **358**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** JÚLIO CÉSAR MAGALHÃES  
FERNANDES

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

Turma 2: 10 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### **SORO DE LEITE: DE RESÍDUO À MATÉRIA-PRIMA PARA PRODUÇÃO DE RICOTA**

**Conteúdo:** Soro de leite: valor nutricional e benefícios à saúde; reaproveitamento do soro para incremento econômico na propriedade; produtos feitos a partir do soro de leite; noções de boas práticas na produção de alimentos aprendendo a produzir ricota.

Número do curso: **136**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

**Coordenação:** VALERIA QUINTANA  
CAVICCHIOLI

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

## **PRODUÇÃO ARTESANAL**

### **BORDADO - PONTOS LIVRES (EMATER-MG)**

**Conteúdo:** Técnicas de ponto atrás, ponto corrente, ponto haste, ponto caseado e ponto margarida; aplicados em peças variadas proporcionando trabalhos diferenciados e charmosos.

Número do curso: **236**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** CRISTIANE APARECIDA  
EUGÊNIO DE CASTRO

Turma 1: 10 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### **BORDADO EM BASTIDOR**

**Conteúdo:** Capacitar os iniciantes na costura a fazer bordados com pontos simples em bastidores.

Número do curso: **17**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** MARIA APARECIDA DUARTE  
LOPES

Turma 1: 10 vagas

**Segunda 15/07: manhã**

### CAIXAS ORGANIZADORAS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Produção de caixas de papelão recicladas com diversos materiais alternativos para organização de gavetas, guarda-roupas e armários em geral.

Número do curso: **237**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** ÂNGELA MÁRCIA  
BITTENCOURT GOMES

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### CONFECÇÃO DE PEÇAS DECORATIVAS COM GARRAFAS DE VIDRO DESCARTÁVEIS (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Confecção de peças decorativas com garrafas de vidro descartáveis utilizando rejeitos da produção e uso do café.

Número do curso: **239**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** JAQUELINE SOARES  
BARBOSA

Turma 1: 15 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### DECUPAGEM EM MDF E VIDRO (EMATER-MG)

**Conteúdo:** Produção de caixas e vidros decorativos utilizando guardanapos artesanais; técnicas utilizadas; materiais mais indicados e acabamento.

Número do curso: **247**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** KARINA LOPES CHEQUER  
BICALHO

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### NÓS E AMARRAS

**Conteúdo:** Aprender a fazer os seguintes nós e amarras: Nó Direito, Volta do fiel, Nó de Correr, Amarra Diagonal, Amarra Paralela e Amarra Quadrada. Saber suas aplicações na construção de pequenas estruturas de bambu, como mesa, bancos, etc.

Número do curso: **230**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** CRISTIANO LUIZ GOMIDE  
CABRAL

Turma 1: 30 vagas

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### OFICINA DE DECOUPAGE EM MADEIRA

**Conteúdo:** Desenvolver técnicas de decoupage em madeira.

Número do curso: **22**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

Turma 1: 10 vagas

**Coordenação:** LUCIANE ISABEL RAMOS  
MARTINS

**Segunda 15/07: tarde**

### PRODUÇÃO DE TINTA IMOBILIÁRIA COM SOLOS

**Conteúdo:** Uso de solos como fonte de pigmentos para produção de tinta imobiliária.

Número do curso: **116**

Carga horária: 2 teóricas; 2 práticas

Turma 1: 20 vagas

**Coordenação:** ANÔR FIORINI DE CARVALHO

**Sexta 19/07: manhã**

### TRAVESSEIROS AROMÁTICOS

**Conteúdo:** Benefícios e importância das plantas medicinais sobre o sono e no alívio de doenças respiratórias; confecção de travesseiros aromáticos; comercialização para auxílio na renda familiar.

Número do curso: **322**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

Turma 1: 15 vagas

**Coordenação:** MARIA KLEIRE MENDES  
RODRIGUES

**Terça 16/07: tarde**

### SAÚDE HUMANA E BEM ESTAR

#### COMO CUIDAR DE SUA COLUNA (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** Entendendo como é a coluna vertebral; causas mais comuns de dor; quando ocorre uma crise aguda de dor; formas de tratamento e propostas de exercícios e orientação postural.

Número do curso: **361**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

Turma 1: 20 vagas

**Coordenação:** RAMON REPOLES SOARES

**Quarta 17/07: manhã**

### ENTENDENDO O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA PELAS LENTES RELACIONAIS

**Conteúdo:** Propiciar um espaço de discussão sobre o TEA (Transtorno do Espectro Autista) do ponto de vista relacional. Apresentar características e aspectos do TEA. Discutir questões pertinentes ao autismo, tendo como foco principal o âmbito educacional e escolar.

Número do curso: **30**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RITA DE CASSIA DE SOUZA

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### ESCRITA CRIATIVA ATRAVÉS DA ARTETERAPIA

**Conteúdo:** O despertar do potencial criativo; curando a criança interior; os mandalas para o autoconhecimento; leitura e descrição de sons, sentimentos e imagens; sem medo de escrever.

Número do curso: **87**

Carga horária: 8 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** IDALENA OLIVEIRA CHAVES

Turma 1: 15 vagas

**Sexta 19/07: manhã e tarde**

### FENG SHUI - DECORAÇÃO TERAPÊUTICA - MÓDULO I (BÁSICO)

**Conteúdo:** O que é Feng Shui; como aplicá-lo para atrair saúde, prosperidade e sucesso; aplicação do Baguá na planta baixa; dicas práticas do Feng Shui para curar energias negativas do local; utilização de cristais; radiestesia; objetos usados para cura de ambientes; curas específicas de escadas; Mandala.

**Pré-requisito:** Desejável levar a planta baixa do imóvel.

Número do curso: **320**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

**Coordenação:** ÁUREA CÉLI M. MARTINS

Turma 1: 30 vagas

**Segunda 15/07: manhã e tarde**

### FENG SHUI - DECORAÇÃO TERAPÊUTICA - MÓDULO II (AVANÇADO)

**Conteúdo:** Curas utilizadas no Feng Shui; complementos do curso apresentado no Feng Shui - Módulo Básico.

**Pré-requisito:** Ter participado do Feng Shui - Módulo I.

Número do curso: **321**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ÁUREA CÉLI M. MARTINS

Turma 1: 30 vagas

**Terça 16/07: manhã**

## GASTRONOMIA SAUDÁVEL APLICADA À ALIMENTAÇÃO INFANTIL

**Conteúdo:** Alimentação saudável na infância; técnicas dietéticas.

Número do curso: **103**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** LUIZA CARLA VIDIGAL CASTRO

Turma 1: 15 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

## PRIMEIROS SOCORROS (SENAR MINAS)

**Conteúdo:** Importância da adoção das práticas de primeiros socorros no ambiente escolar; higienização das mãos; procedimentos de primeiros socorros; manobra de Heimlich; convulsões; desmaio.

**Pré-requisito:** Idade mínima de 18 anos, professor, produtor rural.

Número do curso: **347**

Carga horária: 0 teórica; 4 práticas

**Coordenação:** ALICE ALMEIDA SOUZA

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: tarde**

Turma 2: 10 vagas

**Quarta 17/07: tarde**

Turma 3: 10 vagas

**Quinta 18/07: tarde**

Turma 4: 10 vagas

**Sexta 19/07: tarde**

## PRIMEIROS SOCORROS EM ACIDENTES DOMÉSTICOS (UNIVIÇOSA)

**Conteúdo:** Atendimento a pessoas com queimaduras, cortes, fraturas, convulsões, engasgos e hemorragias simples em ambiente domiciliar.

Número do curso: **367**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** LEONARDO SANTANA ROCHA

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

## SUINOCULTURA

### COLETA E ARMAZENAGEM DE SÊMEN DE SUÍNOS

**Conteúdo:** Inseminação artificial; alimentação e instalações de machos reprodutores; reposição e treinamento de machos reprodutores; avaliação morfológica do ejaculado; processamento, envase e armazenamento das doses inseminantes.

Número do curso: **143**

Carga horária: 3 teóricas; 1 prática

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES  
TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: manhã**

### **CUIDADOS COM LEITÕES**

**Conteúdo:** Introdução; cuidados no parto; manejo na primeira semana pós-parto; principais enfermidades que ocorrem na maternidade; cuidados na primeira semana de alojamento na creche.

Número do curso: **152**

Carga horária: 3 teóricas; 1 prática

**Coordenação:** MELISSA IZABEL HANNAS

Turma 1: 30 vagas

**Quarta 17/07: manhã**

### **INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SUÍNOS**

**Conteúdo:** Anatomia do aparelho genital feminino; puberdade; ciclo estral; indução e controle do ciclo estral; detecção do cio; aplicação do sêmen; métodos de inseminação artificial; manejo pós-inseminação e diagnóstico precoce da gestação.

Número do curso: **162**

Carga horária: 3 teóricas; 1 prática

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES  
TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Terça 16/07: tarde**

### **LESÕES DE CASCOS EM SUÍNOS**

**Conteúdo:** Etiologia; epidemiologia; sinais clínicos; principais lesões; controle das lesões. Síndrome dos membros abertos em leitões, etiologia; patogenia; sinais clínicos; diagnóstico e controle.

Número do curso: **167**

Carga horária: 3 teóricas; 1 prática

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES TORRES

Turma 1: 20 vagas

**Segunda 15/07: tarde**

### **MANEJO REPRODUTIVO DE SUÍNOS**

**Conteúdo:** Introdução; seleção do cachaço; seleção da fêmea; inseminação; gestação.

Número do curso: **173**

Carga horária: 3 teóricas; 1 prática

**Coordenação:** MELISSA IZABEL HANNAS

Turma 1: 30 vagas

**Quinta 18/07: manhã**

### **PESTE SUÍNA CLÁSSICA E PESTE SUÍNA AFRICANA - GDA (IMA)**

**Conteúdo:** Discussão sobre a Peste Suína Clássica e Peste Suína Africana.

Número do curso: **313**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** JUNIA MAFRA

Turma 1: 20 vagas

**Sexta 19/07: manhã**

### PRINCIPAIS DOENÇAS QUE ACOMETEM AS GRANJAS DE SUÍNOS

**Conteúdo:** Conhecer as principais doenças que afetam os suínos.

Número do curso: **96**

Carga horária: 4 teóricas; 0 prática

Turma 1: 25 vagas

**Coordenação:** MARIA APARECIDA  
SCATAMBURLO MOREIRA

**Sexta 19/07: manhã**

### TAXA DE RETORNO E ABORTO NA SUINOCULTURA: O QUE DEVO SABER?

**Conteúdo:** Caracterização do aborto em fêmeas suínas; índices zootécnicos reprodutivos; manejo da fêmea conforme o retorno ao estro; principais patologias associadas ao retorno e ao aborto; manejo nutricional e ambiental das fêmeas; principais cuidados com as matrizes; farmacologia aplicada; diagnósticos.

Número do curso: **187**

Carga horária: 3 teóricas; 1 prática

Turma 1: 20 vagas

**Coordenação:** CIRO ALEXANDRE ALVES  
TORRES

**Segunda 15/07: manhã**

### DIA DE CAMPO

#### PODA DO CAFEEIRO

**Conteúdo:** Justificativa para a poda; utilização de mão de obra; controle de pragas; produtividade. Por que podar? Quando podar? E como podar uma lavoura de café?

Número do curso: **376**

Carga horária: 0 teórica; 8 práticas

Turma 1: 40 vagas

**Coordenação:** CARLOS EDUARDO DE  
ANDRADE

**Terça 16/07: manhã e tarde**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA

As atividades “Conversa com Especialista” têm como objetivo oferecer serviço de orientação coletiva sobre determinada subárea temática, trabalhada por meio de técnicas de exposição oral, interação do grupo, simulações e experimentações. Os participantes terão que possuir Cartão de Produtor Rural, CNPJ ou Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP. As Conversas serão ministradas de 15 a 19 de julho, no prédio do CEE – Centro de Ensino de Extensão.

## ADMINISTRAÇÃO, ANÁLISE DE CUSTO E DESENVOLVIMENTO RURAL

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE GESTÃO PARA PROPRIEDADE RURAL

Número do curso: **210**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** PABLO MURTA BAIÃO ALBINO

Turma 1: 12 vagas

**Terça 16/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE LINHAS DE CRÉDITO PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

Número do curso: **213**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** PABLO MURTA BAIÃO ALBINO

Turma 1: 12 vagas

**Terça 16/07: 20h**

## ADUBAÇÃO

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE APLICAÇÃO DE CORRETIVOS E FERTILIZANTES NA CULTURA DO EUCALIPTO

Número do curso: **194**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** SAMUEL VASCONCELOS  
VALADARES

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: 18h30**

## AMBIÊNCIA RURAL E CLIMATOLOGIA

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE FUNCIONALIDADES DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA NO DIA A DIA

Número do curso: **208**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** HERMES PEREIRA JÚNIOR

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: 18h30**

## BOVINOCULTURA

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CONFINAMENTO DE BOVINOS DE CORTE

Número do curso: **196**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CLAUDIA BATISTA SAMPAIO

Turma 1: 12 vagas

**Terça 16/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CREEP-FEEDING PARA BEZERROS DE CORTE

Número do curso: **200**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** BELMIRO ZAMPERLINI

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CRUZAMENTOS NA PECUÁRIA DE CORTE

Número do curso: **203**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** BELMIRO ZAMPERLINI

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: 20h**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CUIDADOS COM A VACA GESTANTE

Número do curso: **204**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** POLYANA PIZZI ROTTA

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE DIETA ANIÔNICA PARA VACAS LEITEIRAS

Número do curso: **206**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** POLYANA PIZZI ROTTA

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE ESTABELECIMENTO E MANEJO DE PASTAGENS: DESAFIOS E POTENCIALIDADES

Número do curso: **207**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CÁSSIA APARECIDA SOARES  
FREITAS

Turma 1: 10 vagas

**Quinta 18/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE MANEJO PARA PREVENÇÃO DE LEITE LINA (LEITE INSTÁVEL NÃO ÁCIDO)

Número do curso: **217**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** POLYANA PIZZI ROTTA

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: 18h30**

## CAFEICULTURA

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CORREÇÃO DO SOLO E ADUBAÇÃO DO CAFEIRO ARÁBICA

Número do curso: **199**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** SAMUEL VASCONCELOS  
VALADARES

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: 20h**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE MANEJO DA ÁGUA LIMPA E RESIDUÁRIA NA PRODUÇÃO DO CAFÉ CEREJA

Número do curso: **214**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CARLOS EDUARDO DE ANDRADE

Turma 1: 15 vagas

**Terça 16/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE MANEJO DO SOLO VISANDO DISPONIBILIDADE DE ÁGUA PARA CULTURA DO CAFÉ

Número do curso: **216**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CARLOS EDUARDO DE  
ANDRADE

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE TRATOS CULTURAIS DO *COFFEA ARABICA*

Número do curso: **226**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CARLOS EDUARDO DE  
ANDRADE

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: 18h30**

## CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA

Número do curso: **197**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** DALYSON FIGUEIREDO  
SOARES CUNHA

Turma 1: 8 vagas

**Quinta 18/07: 20h**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PROTEÇÃO DE NASCENTES

Número do curso: **224**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** HERLY CARLOS TEIXEIRA  
DIAS

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: 18h**

### CONTROLE DE PRAGAS

#### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CONTROLE DE FORMIGAS, CUPINS E PRAGAS DE PRODUTOS ARMAZENADOS

Número do curso: **198**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MARCELO COUTINHO  
PICANÇO

Turma 1: 12 vagas

**Terça 16/07: 18h30**

#### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE MANEJO DE PRAGAS EM MILHO E OUTRAS CULTURAS

Número do curso: **215**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ELISEU JOSE GUEDES  
PEREIRA

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: 20h**

#### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PRAGAS DE CAFÉ, FEIJÃO, MILHO E SOJA

Número do curso: **219**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MARCELO COUTINHO  
PICANÇO

Turma 1: 15 vagas

**Quinta 18/07: 18h30**

#### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PRAGAS DE HORTALIÇAS, FRUTEIRAS E PLANTAS ORNAMENTAIS

Número do curso: **220**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MARCELO COUTINHO  
PICANÇO

Turma 1: 12 vagas

**Segunda 15/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PRAGAS DE INST. RURAIS, DOMÉSTICAS E CONTROLE NATURAL E ALTERNATIVO

Número do curso: **221**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MARCELO COUTINHO  
PICANÇO

Turma 1: 20 vagas

**Quarta 17/07: 18h30**

### CRIAÇÃO DE ABELHAS

#### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE MELHORAMENTO EM ABELHA (*Apis mellifera*)

Número do curso: **192**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** WEYDER CRISTIANO  
SANTANA

Turma 1: 8 vagas

**Quarta 17/07: 18h30**

#### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE ABELHAS: DA CRIAÇÃO À PRODUÇÃO

Número do curso: **193**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** WEYDER CRISTIANO  
SANTANA

Turma 1: 8 vagas

**Quarta 17/07: 20h**

### CULTURA DO PALMITO

#### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PRODUÇÃO, COLHEITA, MANUSEIO E PÓS-COLHEITA DE PALMITO PUPUNHA

Número do curso: **223**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MILTON EDGAR PEREIRA  
FLORES

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: 18h30**

### FABRICAÇÃO DE RAÇÃO

#### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE INTRODUÇÃO NA FABRICAÇÃO DA RAÇÃO DE AVES E SUÍNOS

Número do curso: **211**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MAURO JARBAS DE SOUZA  
GODOI

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: 20h**

## FRUTICULTURA

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CITRICULTURA

Número do curso: **195**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** MATEUS PEREIRA GONZATTO

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: 18h30**

## GERAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE CARVÃO VEGETAL

Número do curso: **190**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ANGELICA DE CASSIA  
OLIVEIRA CARNEIRO

Turma 1: 20 vagas

**Quinta 18/07: 18h30**

## JARDINAGEM, CULTIVO DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CULTIVO DO COPO-DE-LEITE

Número do curso: **205**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** JOSÉ ANTONIO SARAIVA  
GROSSI

Turma 1: 10 vagas

**Quinta 18/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE JARDINAGEM ECOLÓGICA

Número do curso: **212**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** ROGER FAZOLLO DA SILVA

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE PRODUÇÃO DE MUDAS DE ROSEIRAS

Número do curso: **222**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** JOSÉ GERALDO BARBOSA

Turma 1: 10 vagas

**Quinta 18/07: 18h30**

## LEGISLAÇÃO FLORESTAL

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE O CÓDIGO FLORESTAL MINEIRO E BRASILEIRO

Número do curso: **218**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** SEBASTIÃO RENATO  
VALVERDE

Turma 1: 10 vagas

**Quinta 18/07: 20h**

## LICENCIAMENTO E SERVIÇOS AMBIENTAIS

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CADASTRO AMBIENTAL RURAL

Número do curso: **191**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RODRIGO DE CASTRO  
PEREIRA

Turma 1: 10 vagas

**Quinta 18/07: 20h**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE GEOPROCESSAMENTO

Número do curso: **209**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RODRIGO DE CASTRO  
PEREIRA

Turma 1: 10 vagas

**Quarta 17/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL

Número do curso: **225**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** RODRIGO DE CASTRO  
PEREIRA

Turma 1: 10 vagas

**Quinta 18/07: 18h30**

## OVINOCAPRINOCULTURA

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CRIAÇÃO DE CABRAS

Número do curso: **201**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CLAUDIO JOSÉ BORELA  
ESPESCHIT

Turma 1: 10 vagas

**Segunda 15/07: 18h30**

### CONVERSA COM ESPECIALISTA SOBRE CRIAÇÃO DE OVELHAS

Número do curso: **202**

Carga horária: 2 teóricas; 0 prática

**Coordenação:** CLAUDIO JOSÉ BORELA  
ESPESCHIT

Turma 1: 10 vagas

**Terça 16/07: 18h30**