



EaD Senar

Cursos de Formação Inicial e Continuada – FIC a distância

Senar – Administração Central

2ª Edição / Novembro de 2020



© 2020, SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - SENAR

Todos os direitos de imagens reservados. É permitida a reprodução do conteúdo de texto desde que citada a fonte.

2ª Edição / Novembro de 2020

Presidente do Conselho Deliberativo

João Martins da Silva Junior

Entidades Integrantes do Conselho Deliberativo

Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil - CNA

Confederação dos Trabalhadores na Agricultura - Contag

Ministério do Trabalho e Emprego - MTE

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Mapa

Ministério da Educação - MEC

Organização das Cooperativas Brasileiras - OCB

Confederação Nacional da Indústria - CNI

Diretor-Geral

Daniel Klüppel Carrara

Diretora de Educação Profissional e Promoção Social

Janete Lacerda de Almeida

Coordenação do Núcleo de Educação à Distância

Ana Ângela de Medeiros Sousa

Equipe Técnica

Dyovanna Depolo de Souza Pinto

Lárisa Arêa

Coordenação de Produção e Distribuição de Materiais Instrucionais

Fabíola de Luca Coimbra Bomtempo

Equipe Técnica

Valéria Gedanken

Projeto gráfico/Diagramação

Valéria Gedanken



Sumário

Apresentação.....	5
1 Descrição dos programas e cursos FIC a distância	7
2 Público-alvo	10
3 Pressupostos teórico-metodológicos da EaD Senar	11
4 LMS Classe 21 – Ambiente Virtual de Aprendizagem	12
Referências bibliográficas	13
ANEXO I	15
ANEXO II	19
ANEXO III	27



Apresentação

A produção nos campos brasileiros avançou com a ciência e a tecnologia, ao colocar o Brasil entre os maiores produtores de alimento do mundo. O Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - Senar contribui para essa mudança com ações de Formação Profissional Rural (FPR) presenciais e a distância, atividades de Promoção Social (PS) e um modelo inovador de Assistência Técnica e Gerencial (ATeG).

A missão do Senar é realizar a **Educação Profissional, a Assistência Técnica e as atividades de Promoção Social, contribuindo para um cenário de crescente desenvolvimento da produção sustentável, da competitividade e de avanços sociais no campo**. Para isso, atende gratuitamente mais de três milhões de brasileiros do meio rural todos os anos, ao colaborar para sua profissionalização, integração na sociedade, melhoria da qualidade de vida e o pleno exercício da cidadania.

São as Administrações Regionais que executam as ações de **Formação Profissional Rural (FPR)**, as atividades **Promoção Social (PS)** e a **Assistência Técnica e Gerencial (ATeG)** nos estados, de forma descentralizada. Também são estas que selecionam os agentes de campo da FPR, ATeG e da PS (supervisores, instrutores, técnicos de campo e mobilizadores) e promovem seus treinamentos visando à harmonia metodológica, de procedimentos e de linguagem.

As vinte e sete Administrações Regionais possuem capacidade e poder de atuação com lideranças locais e junto aos seus parceiros possibilitando maior **capilaridade** para o Senar.

Em 2010 foi implantado o portal de educação a distância (EaD) do Senar com o intuito de ampliar seus serviços de capacitação de qualidade aos cidadãos do campo, com agilidade, abrangência e gratuidade, cujo objetivo é contribuir com a formação e a profissionalização das pessoas do meio rural e, conseqüentemente, com a melhoria na qualidade de vida rural, incentivo aos jovens para que permaneçam no campo, bem como com avanços na produção rural, a fim de garantir a sustentabilidade do meio ambiente.

Os cursos desse portal são de **Formação Inicial e Continuada – FIC**, conforme definido no Decreto 5.154/2004 que trata da educação profissional. Desde a criação em 2010 já foram mais de 1 milhão de matrículas realizadas no portal de educação a distância do Senar.

O Senar é a escola que tira a tecnologia das prateleiras e leva ao campo, onde há necessidade, e aplica as pesquisas onde há demanda.



1 Descrição dos programas e cursos FIC a distância

As ações do Senar preparam o produtor, o trabalhador rural e suas famílias para o desenvolvimento de diversas habilidades e competências, que contribuem para o avanço socioeconômico das pessoas do meio rural.

Os cursos FIC a distância disponibilizados no portal da EaD Senar estão organizados por programas e buscam atender às diferentes cadeias produtivas e fornecer uma formação de qualidade para todos.

Os cursos possuem embasamento teórico relacionado à prática dos produtores e trabalhadores rurais, com isso, promovem uma contextualização entre o que é ensinado com a prática cotidiana dos alunos. Para assegurar essa personalização do conhecimento, o Senar conta com o apoio de outras instituições que se valem de diferentes estratégias que irão garantir ao aluno uma aprendizagem mais significativa e democrática.

A EaD Senar dispõe atualmente **80 cursos no portal**, que atendem as mais variadas demandas de formação e capacitação no setor. Os cursos podem ser acessados pelo portal: <http://ead.senar.org.br/>

O aluno matriculado em qualquer curso tem acesso a apostilas digitais, videoaulas, conteúdos web e, ainda, possui o contato com inúmeros especialistas da área que realizam a tutoria dos cursos, bem como uma equipe de monitores que o auxiliam em dúvidas técnicas.

A elaboração do conteúdo desses cursos¹ segue os princípios da linguagem simples, objetiva e dialógica, levando o aluno a pensar e refletir sobre sua realidade a partir da aprendizagem significativa. Ademais, as atividades de aprendizagem colaboram para o processo de absorção e retenção do conhecimento.

Cada programa tem objetivos específicos de acordo com o público alvo a qual se destina, conforme tabela a seguir:

¹ A lista dos cursos com os objetivos de cada um pode ser vista no anexo 2 deste documento.

Nº	Programa	Objetivo	Quantidade de cursos ²
1	Agricultura de Baixa emissão de Carbono - ABC Cerrado	Promover a adoção de tecnologias agrícolas sustentáveis selecionadas de baixa emissão de carbono por produtores agropecuários no Cerrado.	7
2	Agricultura de Precisão	Estimular a implantação e o gerenciamento de uma produção mais eficiente, com redução na aplicação de insumos e diminuição nos custos da propriedade rural.	7
3	Agrodigital LANÇAMENTO EM BREVE	Promover a adoção de tecnologias digitais no campo.	1
4	Campo sustentável	Orientar o desenvolvimento das atividades de sua propriedade rural, trazendo melhorias para o meio ambiente e contribuindo para a qualidade de vida no campo.	3
5	Capacitação Tecnológica Bioma Cerrado	Apresentar os negócios de mudas e sementes, o planejamento do reflorestamento e as características do Bioma Cerrado, cumprindo as determinações legais.	3
6	Capacitação Tecnológica Bioma Mata Atlântica	Apresentar os negócios de mudas e sementes, o planejamento do reflorestamento e as características do Bioma Mata Atlântica, regimes hídricos da região e às determinações legais do Código Florestal Brasileiro.	3
7	Capacitação Tecnológica Bovinocultura de Corte	Apresentar os aspectos que envolvem o sistema intensivo de bovinocultura de corte no Brasil adotando inovações nos processos produtivos no setor, como manejo da pastagem, a sanidade animal e as tecnologias gerenciais, a nutrição animal, o melhoramento genético e a reprodução animal.	5
8	Capacitação Tecnológica Bovinocultura de Leite	Apresentar os aspectos que envolvem o sistema intensivo de produção na bovinocultura de leite, como os processos de reprodução, sistemas de produção e pastagem, nutrição e manejo alimentar, manejo sanitário e qualidade do leite.	4
9	Capacitação Tecnológica Floricultura	Apresentar as especificidades dos sistemas produtivos para flores de corte, de vaso e para plantas ornamentais, como produção, manejo, legislação, planejamento de negócios e o mercado de flores.	2
10	Capacitação Tecnológica Heveicultura	Conhecer o sistema de produção de látex desde o cultivo de mudas da seringueira até as questões legais, as relações de trabalho e o cooperativismo relacionadas a essa atividade.	2
11	Capacitação Tecnológica ILPF	Compreender o sistema integrado lavoura, pecuária e floresta - ILPF, seus benefícios e particularidades nos biomas brasileiros, bem como cada componente presente: solo, vegetal, animal, socioeconômico e ambiental.	6

² A lista completa de cursos com suas respectivas cargas-horárias pode ser visualizada no Anexo 1 desse documento.

Nº	Capacitação Tecnológica ILPF	Objetivo	Quantidade de cursos ³
12	Capacitação Tecnológica Manejo de Pastagens	Obter melhores resultados na pecuária por meio do manejo de pastagens.	1
13	Capacitação Tecnológica Ovinocultura	Conhecer os processos relacionados ao sistema produtivo de ovinos de corte, como a produção e o manejo de pastagens apropriadas para ovinos e o manejo, a produção e a comercialização da carne ovina.	2
14	Capacitação Tecnológica Piscicultura	Conhecer sobre o manejo na produção e os sistemas de produção de peixes e seus aspectos essenciais.	2
15	Capacitação Tecnológica Silvicultura	Apresentar as atividades ligadas ao cultivo de florestas desde a produção de mudas, passando pela legislação, normas de segurança, relações de trabalho até a gestão de empreendimentos florestais.	2
16	Capacitação Tecnológica Suinocultura	Compreender os aspectos gerais da suinocultura no Brasil, os sistemas de produção de suínos, conceitos, fundamentos, processos e as especificidades neles envolvidos.	2
17	Empreendedorismo e Gestão de Negócios	Contribuir para a melhoria da gestão da propriedade rural, cooperando para a geração de renda e melhorar a qualidade de vida das famílias rurais, visando o fortalecimento do agronegócio brasileiro.	1
18	Gestão de Riscos	Apresentar as exigências da Norma Regulamentadora 31 e ensinar como identificar riscos e planejar ações para proteger a integridade física e a saúde dos trabalhadores rurais.	4
19	Inclusão Digital ATUALIZADO 2020	Oferecer conhecimentos básico e intermediário às pessoas do meio rural que possuem pouco ou nenhum conhecimento em informática e internet, que desejam ter domínio dessas ferramentas seja para a vida pessoal ou para alavancarem seus negócios.	7
20	Minha Empresa Rural	Contribuir para a gestão da propriedade rural, desenvolvendo novos produtos, mercados e aumento da rentabilidade.	11
21	Produção Vegetal	Apresentar os conceitos e técnicas sobre o preparo de solo, plantio, nutrição e adubação, controle de doenças e plantas daninhas, irrigação e colheita.	4
22	Qualidade de Vida	Contribuir para melhoria da qualidade de vida das pessoas do meio rural.	2

³ A lista completa de cursos com suas respectivas cargas-horárias pode ser visualizada no Anexo 1 desse documento.

O programa de Formação de agentes (instrutores, mobilizadores e supervisores), com 3 cursos, não estão no portal, pois são exclusivos para o público interno do Senar.

Programa	Objetivo	Quantidade de cursos
Formação continuada de agentes do Senar	Apresentar a Metodologia do Senar para que os agentes planejem e conduzam as ações e eventos com eficiência.	3

2 Público-alvo

O público dos cursos de Formação Inicial e Continuada - FIC a distância do Senar são pessoas do meio rural, de todo o Brasil, produtores, trabalhadores rurais e suas famílias, bem como pessoas ligadas direta ou indiretamente ao setor agropecuário. Os requisitos variam de acordo com cada curso, permitindo matrículas de pessoas com idade igual ou superior a 14, 16 e 18 anos.

Para realização da matrícula, o interessado acessa o portal de educação a distância do Senar: <http://ead.senar.org.br/> e realiza o cadastro. Depois escolhe um curso e.

Após o preenchimento do cadastro o participante pode acessar a lista de cursos disponíveis e concluir a matrícula. É importante ressaltar que o participante só pode realizar um curso por vez e todos **os cursos ofertados no portal são gratuitos.**

O portal conta ainda com um auxílio da equipe EaD Senar via 0800 642 7070 para qualquer dificuldade que o participante tenha.

3 Pressupostos teórico-metodológicos da EaD Senar

A proposta pedagógica dos cursos da EaD Senar foi construída com base nos princípios teóricos da Andragogia, ciência que tem o intuito de ajudar o adulto a aprender e que prevê o aprendizado para a vida.

Para Knowles (1984), a andragogia se baseia em características específicas dos alunos adultos, como a autonomia, a experiência, a prontidão para aprender, a orientação para a aprendizagem e a motivação. Portanto, o adulto está disposto a iniciar um processo de aprendizagem desde que compreenda sua utilidade para melhor resolver problemas reais de sua vida pessoal e profissional. Nesse sentido, os conhecimentos construídos orientam para soluções criativas a serem experimentadas no cotidiano do aluno.

Os cursos da EaD Senar contemplam elementos dos modelos cognitivo-behaviorista (Skinner), sócio-construtivista (Piaget, Vygotsky) e Conectivista (Siemens, Downes). Esses modelos norteiam a visão de mundo, de educação e ensino e de sujeito, e subsidiam a proposta pedagógica dos programas, bem como determinam as estratégias de aprendizagem e ferramentas escolhidas para a operacionalização de cada curso. Neles estão previstos momentos de aprendizagem individual, onde por meio da interação com o conteúdo o aluno tem a oportunidade de ler, interpretar e refletir sobre os conteúdos apresentados.

De acordo com as características do público-alvo, devemos considerar uma tutoria ativa e especializada. O tutor tem o papel de promover a aprendizagem dos alunos,

dirimir dúvidas de conteúdo, acompanhar as turmas, planejar, organizar e executar os fóruns de apresentação, discussão geral e de conteúdo, tira-dúvidas, mensagem e chat sendo um agente motivador da aprendizagem.

O papel do monitor é atender aos alunos e demais agentes nas dúvidas metodológicas, administrativas e relacionadas às ferramentas e funcionalidades do sistema de gerenciamento de aprendizagem. Também atua de forma ativa desde o processo de matrícula dos alunos, realização de chat de ambientação, fórum de apresentação, com a participação também do tutor da turma, atendimento pelo 0800, tira-dúvidas e mensagem.

Para os referidos momentos, as equipes de tutoria e monitoria conta com o apoio de um analista educacional, que atua no planejamento de ações estratégicas de cunho informativo, motivacional e de aprendizagem, bem como na orientação educacional das equipes.

Para finalizar, ressalta-se que, além das ações previstas para a tutoria e monitoria, a equipe de tutores e monitores realiza um acompanhamento diário do desempenho dos alunos no curso. Essa análise possibilita a identificação da necessidade de realização de ações estratégicas, favorecendo o aprendizado dos alunos e contribuindo para o sucesso do curso.

4 LMS Classe 21 – Ambiente Virtual de Aprendizagem

Os cursos da EaD SENAR são realizados no LMS Classe 21, um Ambiente Virtual de Aprendizagem que conta com espaços e ferramentas destinados à orientação, comunicação, interação e disponibilização de materiais que viabilizam a aprendizagem individual e coletiva.

O LMS Classe 21 oferece, ainda, uma série de ferramentas de gestão da aprendizagem do aluno, permitindo o acompanhamento em tempo do real de desempenho no curso e a realização de ações individuais e personalizadas orientação e incentivo aos estudos.

Abaixo segue uma breve descrição das principais ferramentas do LMS Classe 21:

Ambientação: espaço destinado para informações sobre a metodologia e as ferramentas disponíveis no LMS. É um importante espaço para favorecer a aprendizagem autônoma e independente do aluno.

Conteúdo: este espaço é destinado para a disponibilização do conteúdo online dos cursos.

Ferramentas de aprendizagem colaborativa: as ferramentas Chat e Fórum possibilitam a comunicação síncrona e assíncrona, respectivamente, entre tutores, monitores e alunos das turmas.

Biblioteca: na biblioteca são disponibilizados links, vídeos e arquivos em diversos formatos. Uma vez disponibilizado, o aluno pode fazer o download dos arquivos e salvá-los em seu computador.

Esclarecimento de dúvidas: a ferramenta tira-dúvidas permite que o aluno encaminhe suas dúvidas de forma individual para o tutor ou monitor do curso, podendo acompanhar as dúvidas pendentes e as dúvidas respondidas.

Mensagens: esta ferramenta é similar a um e-mail, na qual o aluno pode estabelecer comunicação individual e coletiva com o monitor, tutor e colegas turma.

Referências bibliográficas

ANDERSON, Terry; DRON, Jon. Três gerações de pedagogia a distância. **Ead em Foco: Revista científica em educação a distância**, Rio de Janeiro, n. 2, p.119-134, nov. 2012. Disponível em: <www.eademfoco.cecierj.edu.br>. Acesso em: 12 ago. 2014.

Knowles, MS et al (1984) **Andragogia em ação**. Aplicando princípios modernos de educação de adultos, San Francisco: Jossey Bass. Uma coleção de capítulos que examinam diferentes aspectos da formulação Knowles.

Senar, Adm. C. **Série Metodológica: Metodologia de Ensino do Senar, Formação Profissional Rural e Promoção Social**. 3. ed. Brasília: Senar, 2016.





ANEXO I

Relação dos cursos FIC a distância por
carga horária e duração (em dias)

Nº	Programa	Curso	CH	Duração em dias
1	Agricultura de Baixa emissão de Carbono no Cerrado	Sistema de integração Lavoura-Pecuária-Floresta	30	45
2		Recuperação de Pastagens Degradadas	20	30
3		Sistema de Plantio Direto	30	45
4		Fixação Biológica de Nitrogênio	20	30
5		Florestas Plantadas	30	45
6		Mudanças Climáticas e Agricultura	20	30
7		Tratamento de Dejetos Animais	20	30
8	Agricultura de Precisão	Introdução a Agricultura de Precisão	18	25
9		Sistemas de Orientação por satélite	17	24
10		Agricultura de Precisão na distribuição de corretivos e fertilizantes	17	24
11		Agricultura de precisão na aplicação de defensivos agrícolas	17	24
12		Agricultura de precisão nas diferentes culturas	17	24
13		Agricultura de precisão na colheita de grãos	17	24
14		Agricultura de Precisão na semeadura	17	24
15	Agrodigital LANÇAMENTO EM BREVE!	Agropecuária digital	20	30
16	Campo Sustentável	Prevenção e Controle do Fogo na Agricultura	20	30
17		Proteção de Nascentes	10	14
18		Sustentabilidade na Produção do Café	20	30
19	Capacitação Tecnológica Bioma Cerrado	Elementos de paisagem e processos ecológicos	30	45
20		Produção de sementes e mudas de espécies florestais nativas	20	30
21		Inserção da árvore na propriedade rural	30	45
22	Capacitação Tecnológica Bioma Mata Atlântica	Elementos de paisagem e processos ecológicos do bioma mata atlântica	30	45
23		Produção de sementes e mudas de espécies florestais nativas do bioma mata atlântica	20	30
24		Inserção da árvore na propriedade rural do bioma mata atlântica	40	60
25	Capacitação Tecnológica Bovinocultura de Corte	Pastagens	40	60
26		Sanidade Animal e Tecnologias Gerenciais	40	60
27		Nutrição Animal	40	60
28		Melhoramento Genético Animal	30	45
29		Reprodução Animal	30	45
30	Capacitação Tecnológica Bovinocultura de Leite	Reprodução e Genética em Bovinocultura de Leite	30	45
31		Sistemas de Produção e Pastagem para Bovinocultura de Leite	30	45
32		Nutrição e Manejo Alimentar em Bovinocultura de Leite	30	45
33		Manejo Sanitário e Qualidade do Leite	30	45

Nº	Programa	Curso	CH	Duração em dias
34	Capacitação Tecnológica Floricultura	Sistemas Produtivos e Manejos Culturais na Floricultura	20	30
35		Produção de Flores de Corte, Flores de Vaso e Plantas Ornamentais	20	30
36	Capacitação Tecnológica Heveicultura	Sistemas de Cultivo da Seringueira e Produção de Látex	20	30
37		Produção de Muda de Seringueira	10	14
38	Capacitação Tecnológica ILPF	Introdução aos Sistemas ILPF	10	14
39		Componente Solo nos Sistemas ILPF	10	14
40		Componente Vegetal nos Sistemas ILPF	20	30
41		Componente Animal em Sistemas ILPF	30	45
42		Componentes Socioeconômico e Ambiental em Sistemas ILPF	10	14
43		Particularidades dos Sistemas ILPF nos Bio-mas Brasileiros	40	60
44	Capacitação Tecnológica Manejo de Pastagens	Manejo de Pastagens	24	30
45	Capacitação Tecnológica Ovinocultura	Produção e Comercialização da Carne Ovina	50	75
46		Pastagem para Ovinocultura	20	30
47	Capacitação Tecnológica Piscicultura	Manejo Produtivo na Piscicultura	40	60
48		Assuntos Gerais na Piscicultura	30	45
49	Capacitação Tecnológica Silvicultura	Sistemas de Cultivo na Silvicultura e Projetos Florestais	20	30
50		Produção de Muda e Manejo Produtivo na Silvicultura	30	45
51	Capacitação Tecnológica Suinocultura	Assuntos Gerais na Suinocultura	30	45
52		Produção na Suinocultura	40	60
53	Empreendedorismo e Gestão de Negócios	Negócio Certo Rural	40	60
54	Gestão de Riscos	Gestão de Segurança, Saúde e Meio Ambiente de Trabalho Rural	20	30
55		Prevenção de Acidentes com Defensivos Agrícolas - NR-31.8	20	30
56		Prevenção de Acidentes com Máquinas Agrícolas - NR-31.12	20	30
57		Prevenção de Acidentes e Melhoria da Qualidade de Vida	16	21

Nº	Programa	Curso	CH	Duração em dias
58	Inclusão digital ATUALIZADO 2020	Word 2010 Básico	15	21
59		Excel 2010 Básico	15	21
60		Informática e Internet Básico	15	21
61		Digitação	10	14
62		Word 2010 Intermediário	15	21
63		Informática e Internet Intermediário	20	30
64		Excel 2010 Intermediário	15	21
65	Minha Empresa Rural	Mercado e comercialização de produtos agrí-colas	20	30
66		Associativismo, Cooperativismo e Sindicalismo no agronegócio	20	30
67		Sistemas de informações e análise econômi-co-financeira rural	20	30
68		Administração Financeira, orçamentária, ma-teriais e estoques	20	30
69		Administração Rural e Busca por Resultados	20	30
70		Planejamento Estratégico da Empresa Rural	20	30
71		Crescimento do Agronegócio Brasileiro	20	30
72		Agropecuária sustentável	20	30
73		Direção, liderança e motivação na empresa rural	20	30
74		Agregação de valores aos produtores rurais	20	30
75		Influências das políticas governamentais no agronegócio	20	30
76	Produção Vegetal	Cultivo e Produção de Grãos	15	21
77		Pós-colheita de grãos do Senar Goiás	20	30
78		Cana de açúcar	20	30
79		Boas práticas na produção vegetal LANÇAMENTO NOV/2020	20	30
80	Qualidade de vida	Educação Postural no Campo	20	30
81		Doenças Transmissíveis e Saneamento Bási-co	20	30

Nº	Programa	Curso	CH	Duração em dias
1	Formação Continuada de Agen-tes do Senar EXCLUSIVO PARA ADM. REGIONAIS	Treinamento de Metodologia para Instrutores	30	45
2		Metodologia para Mobilizadores	20	30
3		Atualização do Plano Instrucional	30	45



ANEXO II

Objetivo dos cursos FIC a distância

Nº	Programa	Curso	Objetivo
1	Agricultura de baixa emissão de carbono no cerrado	Sistema de integração lavoura-pecuária-floresta	Integrar a produção de produtos agrícolas, pecuários e florestais para aumentar a fertilidade natural do solo e auxiliar no controle de pragas e doenças.
2		Recuperação de pastagens degradadas	Identificar as etapas e práticas para recuperar o potencial produtivo de suas pastagens e principais atividades relacionadas às boas práticas de manejo, que tornarão a pastagem sadia por longos períodos e sua atividade mais rentável.
3		Sistema de plantio direto	Identificar as formas e benefícios de usar a palhada na proteção e conservação do solo e da água, a partir do sistema plantio direto.
4		Fixação biológica de nitrogênio	Utilizar a tecnologia de inoculação para aumentar a produtividade e a sustentabilidade na lavoura.
5		Florestas plantadas	Implementar a tecnologia de Florestas Plantadas, desde o planejamento até a colheita para o incremento de renda e uso produtivo de solos degradados.
6		Mudanças climáticas e agricultura	Realizar as medidas possíveis para lidar com essas variações climáticas no setor, acordos e programas criados para conter os impactos negativos desse fenômeno.
7		Tratamento de dejetos animais	Implementar um sistema de tratamento de dejetos, com foco na pecuária leiteira.
8	Agricultura de precisão	Agricultura de precisão em diferentes culturas	Realizar agricultura de precisão na oleicultura, silvicultura, produção de grãos e culturas perenes.
9		Agricultura de precisão na colheita de grãos	Realizar agricultura de precisão na colheita de grãos.
10		Agricultura de precisão na aplicação de defensivos agrícolas	Utilizar a agricultura de precisão na distribuição de defensivos agrícolas, detectando pragas, doenças, plantas daninhas e dosando a aplicação dos químicos em tempo real.
11		Agricultura de precisão na semeadura	Utilizar agricultura de precisão na semeadura melhorando a produtividade, sustentabilidade e retorno financeiro.
12		Agricultura de precisão na distribuição de corretivos e fertilizantes	Utilizar a agricultura de precisão na distribuição de corretivos e fertilizantes utilizando barra de luzes e piloto automático.
13		Sistemas de orientação por satélite	Utilizar os sistemas de orientação por satélite e seus benefícios para agricultura.
14		Introdução à agricultura de precisão	Identificar os benefícios agricultura de precisão e suas possibilidades com eficiência e retorno financeiro para a empresa rural.
15	Agrodigital	Agropecuária digital	Identificar as principais tecnologias e inovações para a agropecuária, observando as possibilidades de implementação na gestão da propriedade rural.
16		Sustentabilidade na produção do café	Identificar a importância das boas práticas na produção do café, promovendo a sustentabilidade.
17	Campo sustentável	Proteção de nascentes	Realizar a proteção das nascentes nas propriedades rurais utilizando cinco passos: identificar, cercar, limpar, controlar e replantar.
18		Prevenção e controle do fogo na agricultura	Identificar as formas do controle do fogo e diminuição das queimadas, visando benefícios ambientais e sociais.

Nº	Programa	Curso	Objetivo
19	Capacitação tecnológica em bioma cerrado	Elementos de paisagem e processos ecológicos	Identificar a paisagem do bioma cerrado e características específicas, otimizando os recursos e atendendo a legislação brasileira.
20		Produção de sementes e mudas de espécies florestais nativas	Identificar os requisitos necessários para produção de sementes e mudas no bioma cerrado, bem como quais os recursos disponíveis nesse mercado.
21		Inserção da árvore na propriedade rural	Realizar a gestão de sistemas de produção para a inserção de árvores na propriedade rural no bioma cerrado.
22	Capacitação tecnológica em bioma mata atlântica	Inserção da árvore na propriedade rural do bioma mata atlântica	Realizar a gestão de sistemas de produção sustentável e agrícola para a inserção de árvores na propriedade rural no bioma mata atlântica.
23		Produção de sementes e mudas de espécies florestais nativas do bioma mata atlântica	Identificar os requisitos necessários para produção de sementes e mudas no bioma mata atlântica, bem como identificar os recursos disponíveis nesse mercado.
24		Elementos de paisagem e processos ecológicos do bioma mata atlântica	Identificar a paisagem do bioma mata atlântica e características específicas, otimizando os recursos e atendendo a legislação brasileira.
25	Capacitação tecnológica em bovinocultura de corte	Pastagens	Realizar o manejo do pastejo, de forma a aumentar a produtividade nos sistemas de bovinocultura de corte.
26		Sanidade animal e tecnologias gerenciais	Realizar os procedimentos relativos à manutenção da sanidade animal e também no uso das tecnologias gerenciais ligadas à bovinocultura de corte.
27		Nutrição animal	Realizar o manejo alimentar de bovinos de corte.
28	Capacitação tecnológica em bovinocultura de leite	Melhoramento genético animal	Conceituar genética animal no melhoramento dos rebanhos de bovinos de corte.
29		Reprodução animal	Identificar as características da reprodução animal no melhoramento dos rebanhos de bovinos de corte.
30		Reprodução e genética em bovinocultura de leite	Conceituar o controle reprodutivo de gado de leite a partir do manejo reprodutivo, doenças e problemas de reprodução, cruzamentos, melhoramento genético e avaliação genética.
31	Capacitação tecnológica em bovinocultura de leite	Sistemas de produção e pastagem para bovinocultura de leite	Conceituar sistemas intensivos de produção de leite, como manejo de pastagem, pastejo rotacionado, sistemas silvopastoris, sistemas de integração e controle de pragas.
32		Nutrição e manejo alimentar em bovinocultura de leite	Conceituar o manejo alimentar do gado de leite na nutrição, cria e recria para sustentabilidade da atividade leiteira.
33		Manejo sanitário e qualidade do leite	Conceituar o manejo sanitário e qualidade do leite, considerando o sistema intensivo de produção e qualidade do leite.
34	Capacitação tecnológica em Floricultura	Sistemas produtivos e manejos culturais na floricultura	Realizar a produção e manejo de flores e plantas ornamentais.
35		Produção de flores de corte, flores de vaso e plantas ornamentais	Realizar a produção de flores de corte, flores de vaso e plantas ornamentais.

Nº	Programa	Curso	Objetivo
36	Capacitação tecnológica em Heveicultura	Sistemas de cultivo da seringueira e produção de látex	Identificar os sistemas de cultivo da seringueira e a produção de látex.
37		Produção de mudas de seringueira	Identificar o processo de produção de mudas de seringueiras.
38		Componente socioeconômico e ambiental em sistemas de ILPF	Conceituar empreendedorismo e sustentabilidade para a implementação da ILPF.
39		Componente animal nos sistemas de ILPF	Identificar os componentes animais dentro dos sistemas de ILPF para produção de qualidade e a sustentabilidade dos recursos naturais.
40	Capacitação tecnológica em integração lavoura-pecuária-floresta	Componente solo nos sistemas de ILPF	Identificar as características e as potencialidades produtivas dos solos, seus principais componentes e as práticas de conservação em ILPF.
41		Introdução aos sistemas de ILPF	Conceituar os sistemas de integração entre lavoura, pecuária e floresta.
42		Particularidades dos sistemas ILPF nos biomas brasileiros	Contextualizar ILPF, as estratégias de implementação e intensificação desses sistemas nos diversos biomas brasileiros.
43		Componente vegetal nos sistemas de ILPF	Identificar os componentes vegetais dentro dos sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF) promovendo a sustentabilidade dos recursos naturais.
44	Capacitação tecnológica em Manejo de pastagens	Manejo de pastagens	Realizar o manejo de pastagens na pecuária de corte para maior produtividade dos rebanhos.
45	Capacitação tecnológica em Ovinocultura	Produção e comercialização da carne ovina	Realizar o manejo, a produção e a comercialização da carne ovina, a partir de uma visão sistêmica da ovinocultura.
46		Pastagem para ovinocultura	Identificar os processos relacionados ao manejo de pastagens para a ovinocultura.
47	Capacitação tecnológica em Piscicultura	Manejo produtivo na piscicultura	Realizar o manejo na produção de peixes.
48		Assuntos gerais na piscicultura	Identificar os sistemas de produção de peixes e seus aspectos essenciais.
49	Capacitação tecnológica em Silvicultura	Sistemas de cultivo na silvicultura e projetos florestais	Conceituar a importância da silvicultura e dos projetos florestais.
50		Produção de mudas e manejo produtivo na silvicultura	Conceituar os sistemas de produção de mudas e manejo produtivo na silvicultura.
51	Capacitação tecnológica em suinocultura	Assuntos gerais na suinocultura	Conceituar aspectos gerais dos sistemas de produção de suínos.
52		Produção na suinocultura	Identificar o processo de produção de suínos e suas especificidades.
53	Empreendedorismo e gestão de negócios	Negócio certo rural	Elaborar um plano de negócios, utilizando conceitos de empreendedorismo para a melhoria da gestão da propriedade rural.

Nº	Programa	Curso	Objetivo
54	Gestão de riscos	Prevenção de acidentes com máquinas agrícolas – nr-31.12	Contextualizar as práticas adequadas e seguras de trabalhar com o maquinário, os símbolos universais, adesivos de segurança, noções de primeiros socorros e a importância da utilização de EPIs de acordo com a NR-31.
55		Prevenção de acidentes e melhoria da qualidade de vida	Contextualizar a NR-31 em relação ao meio ambiente de trabalho e resíduos, ferramentas manuais, secadores e silos, trabalho com animais, transporte de pessoas e de cargas, acesso e vias de circulação, fatores climáticos e topográficos, edificações rurais e áreas de vi-vência, a constituição de SESTR, organização e funcionamento da CIPATR.
56		Gestão de segurança, saúde e meio ambiente de trabalho rural	Contextualizar a NR31 nos seus aspectos de higiene ocupacional, relações humanas no trabalho, avaliação de riscos e gestão da segurança ocupacional.
57		Prevenção de acidentes com defensivos agrícolas – nr-31.8	Prevenir intoxicação com agrotóxicos, com base nas determinações da Norma Regulamentadora 31, de acordo com os princípios legais de utilização e as medidas desses produtos.
58		Digitização	Digitar utilizando todos os dedos no teclado e mantendo uma postura adequada.
59		Word 2010 básico	Identificar as funcionalidades e os re-cursos básicos do Word 2010.
60		Word 2010 intermediário	Utilizar recursos mais complexos do Word 2010 em documentos que auxiliem nas tarefas do cotidiano no campo.
61		Excel 2010 básico	Identificar as funcionalidades e os re-cursos básicos do Excel 2010.
62		Excel 2010 intermediário	Utilizar planilhas do Excel 2010 nas tarefas do cotidiano no campo.
63		Informática e internet básico	Utilizar o computador, os dispositivos móveis e a navegação de forma segura na internet.
64		Informática e internet intermediário	Utilizar o computador, dispositivos móveis e recursos da internet para impulsionar o negócio rural.

Nº	Programa	Curso	Objetivo
65	Minha Empresa Rural	Mercado e comercialização de produtos agrícolas	Compreender os processos e cadeias comerciais nas quais os produtos agro-pecuários estão inseridos, considerando os aspectos de comercialização, demanda e oferta, mercado e preço, margem de comercialização, análise de mercado e mercado internacional.
66		Associativismo, Cooperativismo e Sindicalismo no agronegócio	Proporcionar a você o conhecimento teórico e o desenvolvimento de práticas importantes e necessárias para o fortalecimento das boas relações, com foco no associativismo, cooperativismo e sindicalismo.
67		Sistemas de informações e análise econômico-financeira rural	Discutir os recursos oferecidos pela tecnologia e pela contabilidade para o alcance de melhores resultados econômicos e financeiros na prática dos negócios agropecuários.
68		Administração Financeira, orçamentária, materiais e estoques	Compartilhar os aspectos da administração financeira, orçamentária, de materiais e estoques, abordando quais são seus principais campos, responsabilidades e funções dentro de um empreendimento.
69		Administração Rural e Busca por Resultados	Compartilhar métodos de gestão empresarial, utilizando-se de instrumentos e informações para garantir eficiência, produção, produtividade e maior valor agregado à empresa rural.
70		Planejamento Estratégico da Empresa Rural	Realizar o planejamento estratégico e análise da empresa sob vários ângulos, auxiliando no direcionamento de ações concretas e planejando seus estágios de desenvolvimento para alcançar resultados satisfatórios de acordo com as expectativas e metas.
71		Crescimento do Agronegócio Brasileiro	Apresentar a evolução do Agronegócio e reconhecê-lo como um importante ambiente de negócios na economia brasileira.
72		Agropecuária sustentável	Conscientizar o aluno sobre o cenário da sustentabilidade no contexto do agronegócio. Apresentar as perspectivas para a agropecuária sustentável, assim como os sistemas de produção sustentáveis voltados à agropecuária.
73		Direção, liderança e motivação na empresa rural	Promover o entendimento sobre o desenvolvimento da liderança e da tomada de decisões no meio rural e apresentar a diferença entre líder e gestor, bem como a importância do seu papel na empresa rural.
74		Agregação de valores aos produtores rurais	Discutir sobre a importância da agregação de valor à produção no agronegócio, apresentando os benefícios da agregação de valor, como a melhoria da qualidade da produção rural e a melhoria da remuneração financeira.
75	Produção vegetal	Influências das políticas governamentais no agronegócio	Conscientizar o aluno sobre a influência das políticas governamentais no agronegócio. Apresentar as principais políticas agrícolas e como elas interferem na agricultura familiar.
76		Associativismo, cooperativismo e sindicalismo no agronegócio	Identificar os conceitos, as diferenças e particularidades do associativismo, cooperativismo e sindicalismo no agronegócio.
77		Cultivo e produção de cana-de-açúcar	Realizar técnicas de preparo de solo de cana de açúcar até o transporte do produto de forma produtiva e sustentável.
78		Cultivo e produção de grãos	Realizar a produção de grãos do preparo do solo até a colheita.
79	Qualidade de vida	Boas práticas na produção vegetal	Adotar as boas práticas na produção vegetal com princípios sustentáveis e segurança alimentar.
80		Doenças transmissíveis e saneamento básico	Reconhecer a importância da adoção de medidas de Saneamento Básico no meio rural, a partir do processo "saúde-doença" e do combate aos hábitos nocivos de higiene pessoal e ambiental no meio rural.
81		Educação postural no campo	Realizar as atividades diárias no campo com conforto, saúde e segurança, promovendo cuidados para prevenir lesões na coluna.

Programa	Curso	Objetivos
Formação Continuada de Agentes do Senar	Treinamento de Metodologia para Instrutores	Aplicar a metodologia educacional do Senar na formação profissional e promoção social, mediando o processo ensino-aprendizagem.
	Atualização do Plano Instrucional	Revisar os planos instrucionais de sua área de atuação de acordo com a metodologia educacional do Senar na formação profissional e promoção social.
	Metodologia para Mobilizadores	Mobilizar eventos promovidos pelo Senar.





ANEXO III

Conteúdo programático dos cursos
FIC a distância

AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO NO CERRADO

CURSO 01: Sistema de integração Lavoura-Pecuária-Floresta

Módulo 01 – Introdução ao Sistema de integração Lavoura-Pecuária-Floresta

- » Aula 1: Sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta
- » Aula 2: Benefícios dos Sistemas iLPF
- » Aula 3: Seleção dos Sistemas iLPF
- » Aula 4: Boas Práticas para a Implantação dos Sistemas iLPF

Módulo 02 – Implantação

- » Aula 1: Modalidades do Sistema iLP
- » Aula 2: Implantação do Sistema iLP
- » Aula 3: Implantação do Sistema integração Lavoura-Floresta
- » Aula 4: Implantação do Sistema integração Pecuária-Floresta
- » Aula 5: Implantação do Sistema integração Lavoura-Pecuária-Floresta
- » Aula 6: É Importante Você Saber

Módulo 03 – Manejo I

- » Aula 1: Manejo Inicial do Componente Florestal nos Sistemas iLPF
- » Aula 2: Manejo Zootécnico nos Sistemas iLPF

Módulo 04 – Manejo II

- » Aula 1: Manejo Florestal nos Sistemas iLPF
- » Aula 2: Manejo das Principais Pragas do Eucalipto no Cerrado
- » Aula 3: Manejo das Principais Doenças do Eucalipto no Cerrado
- » Aula 4: Colheita Florestal

CURSO 02: Recuperação de Pastagens Degradadas

Módulo 01 – A Degradação de Pastagens no Cerrado

» Aula 1: Uso e ocupação do solo pela pecuária no Cerrado e perspectivas do setor

» Aula 2: Entendendo a degradação de pastagens

» Aula 3: Causas da degradação de pastagens

» Aula 4: Benefícios da intervenção nas pastagens

Módulo 02 – Intervenção nas Pastagens

- » Aula 1: Formas de intervenção nas pastagens
- » Aula 2: Etapas para intervenção nas pastagens – Etapas 1 e 2
- » Aula 3: Etapas para intervenção nas pastagens – Etapa 3
- » Aula 4: Passo a passo para intervenção na área

Módulo 03 – Manejo das Pastagens e Sistemas de Integração

- » Aula 1: Manejo da pastagem
- » Aula 2: Sistemas de integração

CURSO 03: Sistema Plantio Direto

Módulo 01 – O Bioma Cerrado

- » Aula 1: Caracterização do cerrado
- » Aula 2: A colonização do cerrado
- » Aula 3: Revolução Verde no Brasil

Módulo 02 – O Sistema Plantio Direto

- » Aula 1: Sistema Plantio Direto (SPD)
- » Aula 2: Boas práticas para a implantação do SPD

Módulo 03 – Implantação do SPD no Cerrado: Práticas, Manejo e Oportunidades

- » Aula 1: Práticas de manejo e conservação
- » Aula 2: O SPD em sistemas integrados com a pecuária ou iLPF
- » Aula 3: Oportunidades para conversão de áreas em SPD
- » Aula 4: Desafios e ações para fortalecer e desenvolver o SPD no cerrado

CURSO 04: Fixação Biológica de Nitrogênio**Módulo 01 – O Nitrogênio**

- » Aula 1: O Nitrogênio e sua importância para a vida na terra
- » Aula 2: A transformação do Nitrogênio atmosférico para o Nitrogênio assimilável pelas plantas – O ciclo do nitrogênio
- » Aula 3: A Fixação Biológica do Nitrogênio (FBN)

Módulo 02 – Inoculação

- » Aula 1: O que é Inoculante
- » Aula 2: A tecnologia da inoculação para o agricultor

Módulo 03 – Inoculante em outras culturas

- » Aula 1: O uso do inoculante em outras culturas
- » Aula 2: Fixadores de nitrogênio com espécies vegetais

Módulo 04 – Fixação Biológica

- » Aula 1: Mudanças climáticas
- » Aula 2: Fixação biológica do nitrogênio

CURSO 05: Florestas Plantadas**Módulo 01 – As Florestas Plantadas Brasileiras**

- » Aula 1: Contextualização das florestas plantadas brasileiras
- » Aula 2: Sistema silvicultural
- » Aula 3: Escolha da área
- » Aula 4: Estradas, talhões e aceiros
- » Aula 5: Escolha da espécie
- » Aula 6: Espaçamentos
- » Aula 7: Aquisição, transporte e armazenamento de mudas para plantio

Módulo 02 – Preparo para o Plantio

- » Aula 1: Preparo da área para plantio
- » Aula 2: Correção do solo
- » Aula 3: Adubação

- » Aula 4: Plantio e replantio

Módulo 03 – Controle de Pragas e Doenças

- » Aula 1: Controle de pragas
- » Aula 2: Controle de doenças
- » Aula 3: Controle de plantas daninhas
- » Aula 4: Incêndio florestal

Módulo 04 – Tratos e Colheita

- » Aula 1: Tratos silviculturais
- » Aula 2: Colheita florestal
- » Aula 3: Equipamentos para colheita
- » Aula 4: Sistemas de colheita

CURSO 06: Mudanças Climáticas e Agricultura**Módulo 01 – Contextualização**

- » Aula 1: Conceitos importantes
- » Aula 2: Histórico e cenário mundial
- » Aula 3: O Brasil no contexto global
- » Aula 4: Marco legal

Módulo 02 – Setor Agropecuário e as Mudanças Climáticas

- » Aula 1: Impactos negativos
- » Aula 2: Medidas possíveis
- » Aula 3: Importância do setor agropecuário na redução das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE)

Módulo 03 – Ações Setoriais

- » Aula 1: O Plano ABC
- » Aula 2: Linha de crédito do Programa ABC

CURSO 07: Tratamento de Dejetos Animais**Módulo 01 – A Tecnologia e os Benefícios do Tratamento de Dejetos**

- » Aula 1: Tecnologias de baixa emissão de carbono

» Aula 2: Benefícios econômicos do tratamento de dejetos animais

» Aula 3: Benefícios ambientais do tratamento de dejetos animais

Módulo 02 – Sistemas de Produção Leiteiros e os Dejetos de Animais

» Aula 1: Bovinocultura leiteira e tratamento dos dejetos

» Aula 2: Caracterização dos sistemas de produção de bovinos leiteiros

» Aula 3: Caracterização dos dejetos de bovinos leiteiros

» Aula 4: Consumo de água pelos bovinos leiteiros

» Aula 5: Métodos de racionalização do uso da água

» Aula 6: Impacto da alimentação na produção de dejetos

Módulo 03 – Métodos de Tratamento dos Dejetos Bovinos

» Aula 1: Tratamento de dejetos de bovinos leiteiros

» Aula 2: Separação dos dejetos

» Aula 3: Compost Barn

» Aula 4: Biodigestores e produção de energia elétrica

» Aula 5: Compostagem mecanizada

» Aula 6: Uso dos biofertilizantes líquidos e sólidos na propriedade

AGRICULTURA DE PRECISÃO

CURSO 01 Agricultura de Precisão em Diferentes Culturas

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – Agricultura de Precisão na Produção de Grãos

» Aula 01: A importância da agricultura de precisão para a produção de grãos

» Aula 02: Principais mapas empregados na produção de grãos

» Aula 03: Principais possibilidades de aplicação da agricultura de precisão na produção de grãos

Módulo 02 – Agricultura de Precisão na Olericultura

» Aula 01: A importância da agricultura de precisão para a olericultura

» Aula 02: Principais mapas empregados na olericultura

» Aula 03: Principais possibilidades de aplicação da agricultura de precisão na olericultura

Módulo 03 – Agricultura de Precisão na Produção de Culturas Perenes

» Aula 01: A importância da agricultura de precisão nas lavouras perenes

» Aula 02: Principais mapas empregados na produção de culturas perenes

» Aula 03: Principais possibilidades de aplicação da agricultura de precisão nas culturas perenes

Módulo 04 – Agricultura de Precisão na Silvicultura

» Aula 01: A importância da agricultura de precisão para a silvicultura

» Aula 02: Principais mapas empregados na silvicultura

» Aula 03: Principais possibilidades de aplicação da agricultura de precisão na silvicultura

CURSO 02: Agricultura de Precisão na Colheita de Grãos

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – Mapas de variabilidade na colheita de grãos

» Aula 01: A importância do mapa de produtividade

» Aula 02: Formas de coleta de dados para elaboração do mapa de produtividade

» Aula 03: Interpretação dos mapas de produtividade

Módulo 02 – Como funciona as colhedoras de grãos

» Aula 01: Sensores e mecanismos da colheita de grãos

» Aula 02: Tipos de sensores mais utilizados nas colhedoras de grãos

» Aula 03: Configurações dos sensores utilizados nas colhedoras de grãos

Módulo 03 – Regulagem dos sensores utilizados em colhedoras de grãos

» Aula 01: Procedimentos de regulagem dos sensores das colhedoras de grãos

Módulo 04 – Calibração dos sensores utilizados em colhedoras de grãos

» Aula 01: Procedimentos de calibração dos sensores que equipam colhedoras de grãos

Módulo 05 – Segurança na operação de colhedoras de grãos

» Aula 01: Equipamentos e cuidados para a operação e manutenção de colhedoras de grãos com segurança

CURSO 03: Agricultura de Precisão na Aplicação de Defensivos Agrícolas

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – Piloto automático

» Aula 01: A importância do piloto automático na aplicação de defensivos agrícolas

» Aula 02: Partes constituintes do piloto automático

» Aula 03: Operação com piloto automático

Módulo 02 – Mapas de variabilidade para aplicação de defensivos agrícolas

» Aula 01: Tipos de mapas de variabilidades para aplicações de defensivos

» Aula 02: Elaboração de mapas de variabilidade

» Aula 03: Aplicações de defensivos a taxas variáveis

Módulo 03 – Sensores utilizados na aplicação de defensivos agrícolas em tempo real

» Aula 01: Sensoriamento na aplicação de defensivos agrícolas

» Aula 02: Tipos de sensores utilizados nas aplicações de defensivos agrícolas

» Aula 03: Uso do sensoriamento nas aplicações de defensivos agrícolas

Módulo 04 – Regulagem e calibração de sensores para aplicação a taxa variável

» Aula 01: Procedimentos de calibração dos sensores

Módulo 05 – Eficiência na aplicação de defensivos agrícolas

» Aula 01: Fatores que interferem na eficiência da aplicação de defensivos agrícolas

Módulo 06 – Segurança na aplicação de defensivos agrícolas

» Aula 01: Segurança do trabalhador na aplicação de defensivos agrícolas

» Aula 02: Segurança ambiental no uso de defensivos agrícolas

CURSO 04: Agricultura de Precisão na Semeadura

Parceria: Senar GO

Módulo 1: Semeadura a taxa variável

» Aula 01: A importância da semeadura a taxa variável

» Aula 02: Equipamentos utilizados nas semeaduras a taxa variável

» Aula 03: Mapas de variabilidade na semeadura à taxa variável

Módulo 2: Barra de luzes

» Aula 01: A importância da barra de luzes

» Aula 02: Tipos de barras de luzes

» Aula 03: Configuração dos componentes das barras de luzes

Módulo 3: Mecanismos distribuidores de sementes e fertilizantes

» Aula 01: Tipos de mecanismos distribuidores de sementes e fertilizantes

» Aula 02: Regulagem dos mecanismos distribuidores de sementes e fertilizantes

Módulo 4: Tipos de sensores utilizados nas semeadoras-adubadoras

- » Aula 01: A importância dos sensores para o estabelecimento das lavouras
- » Aula 02: Tipos de sensores utilizados nas semeadoras-adubadoras
- » Aula 03: Principais regulagens dos sensores utilizados nas semeadoras-adubadoras

Módulo 5: Monitoramento da deposição de sementes e fertilizantes

- » Aula 01: Fatores que interferem na eficiência da deposição de sementes e fertilizantes
- » Aula 02: Principais formas de monitoramento da deposição de sementes e fertilizantes
- » Aula 03: Configurações do monitor de plantio

CURSO 05: Agricultura de Precisão na Distribuição de Corretivos e Fertilizantes

Parceria: Senar GO

Módulo 1: Mapas de Variabilidade

- » Aula 01: A Importância dos Mapas de Variabilidade na Distribuição de Corretivos e Fertilizantes
- » Aula 02: Tipos de Mapas de Variabilidade Aplicados na Distribuição de Corretivos e Fertilizantes
- » Aula 03: Interpretação dos Mapas de Variabilidade nas Aplicações de Corretivos e Fertilizantes

Módulo 2: Aplicações a Taxas Variáveis

- » Aula 01: A Importância de Aplicações de Corretivos e Fertilizantes à Taxa Variável
- » Aula 02: Tipos de Aplicadores de Corretivos e Fertilizantes
- » Aula 03: Os Métodos de Aplicação à Taxa Variável

Módulo 3: Barra de Luzes

- » Aula 01: A Importância da Barra de Luzes nas Operações de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes
- » Aula 02: Tipos de Barra de Luzes Aplicados na Distribuição de Corretivos e Fertilizantes

- » Aula 03: Utilização da Barra de Luzes na Aplicação de Corretivos e Fertilizantes

Módulo 4: Piloto automático

- » Aula 01: A Importância do Piloto Automático nas Operações de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes
- » Aula 02: Tipos de Piloto Automático Utilizados na Distribuição de Corretivos e Fertilizantes

Módulo 5: Monitoramento da Qualidade de Distribuição de Corretivos e Fertilizantes

- » Aula 01: A Importância dos Dispositivos de Monitoramento na Distribuição de Corretivos e Fertilizantes
- » Aula 02: Principais Tipos de Dispositivos de Monitoramento
- » Aula 03: Fatores que Interferem na Qualidade da Distribuição

CURSO 06: Sistemas de Orientação por Satélite

Parceria: Senar GO

Módulo 1: Introdução à Orientação por Satélite

- » Aula 01: A Importância da Orientação por Satélite
- » Aula 02: Tipos de Sistemas de Orientação por Satélite
- » Aula 03: Aplicações da Orientação por Satélite na Agricultura

Módulo 2: Coordenadas Geográficas

- » Aula 01: A Importância das Coordenadas Geográficas a Serviço da Agricultura de Precisão
- » Aula 02: As Coordenadas Geográficas Utilizadas nos Sistemas de Orientação por Satélite

Módulo 3: Tipos de Sistemas de Navegação por Satélite

- » Aula 01: Sistema Navstar - GPS
- » Aula 02: Sistema GLONASS
- » Aula 03: Sistema GALILEO

Módulo 4: Receptores de Sinais GNSS

- » Aula 01: Classificação dos Receptores dos Sinais de Satélite

» Aula 02: Principais Características dos Receptores

» Aula 03: Principais Componentes dos Receptores GNSS

Módulo 5: Interpretação dos Dados

» Aula 01: A Importância da Interpretação dos Dados Obtidos por Satélite

» Aula 02: Softwares para Processamento de Dados

Módulo 6: Correção de Erros

» Aula 01: Causas dos Erros nos Receptores

» Aula 02: Correção dos Erros nos Receptores

CURSO 07: Introdução à Agricultura de Precisão

Parceria: Senar GO

Módulo 1: Informática na Agricultura

» Aula 01: A Importância da Informática na Agricultura

» Aula 02: Os Principais Softwares Utilizados na Agricultura

» Aula 03: O Uso da Internet na Agricultura

Módulo 2: Variabilidade Espacial e Temporal no Campo

» Aula 01: O que é a Variabilidade Espacial e Temporal?

» Aula 02: Formas de Identificação da Variabilidade no Campo

» Aula 03: Manejo da Variabilidade dos Campos

Módulo 3: Sistema Global de Navegação por Satélite

» Aula 01: A Importância do Sistema de Orientação por Satélite

» Aula 02: A Constituição do Sistema de Navegação por Satélite

» Aula 03: As Principais Aplicações do Sistema de Navegação na Agricultura

Módulo 4: Sensores Mais Utilizados na Agricultura

» Aula 01: A Importância do Sensoriamento Remoto nas Operações Agrícolas

» Aula 02: Tipos de Sensores Mais Utilizados na Agricultura

» Aula 03: Calibração de Sensores

Módulo 5: Técnicas de Amostragens

» Aula 01: A Evolução das Técnicas de Amostragem

» Aula 02: Definição do Tamanho da Amostra

» Aula 03: Principais Tipos de Amostradores

Módulo 6: Mapas de Variabilidade

» Aula 01: A Importância dos Mapas de Variabilidade para a Agricultura

» Aula 02: Tipos de Mapas de Variabilidade

» Aula 03: Formas de Elaboração de Mapas de Variabilidade

» Aula 04: Interpretação de Mapas de Variabilidade

AGRODIGITAL **LANÇAMENTO EM BREVE**

CURSO 01: Agropecuária digital

Módulo 1 – Evolução da Agropecuária

» Aula 01: Visão geral: passado, presente e futuro da agropecuária.

» Aula 02: Visão econômica: importância da adoção de tecnologias para a obtenção de melhores resultados na agropecuária

Módulo 2 – Tecnologias em hardwares disponíveis para o agro

» Aula 01: Internet das Coisas, sensores, robótica

» Aula 02: Drones e Satélites utilizados no acompanhamento da produção

Módulo 3 – A computação utilizada na agropecuária digital

- » Aula 01: Informações acessíveis com computação em nuvem
- » Aula 02: Segurança dos Dados do campo e proteção da privacidade
- » Aula 03: Comunicação de dados no campo: 4G, 5G e outras tecnologias
- » Aula 04: O grande volume de dados gerados e Big Data
- » Aula 05: Inteligência Artificial na Agropecuária

Módulo 4 – Moedas e Contratos digitais

- » Aula 01: O que é *Blockchain* e como se aplica na nova agropecuária
- » Aula 02: Novas moedas eletrônicas e criptomoedas

Módulo 5 – A nova economia

- » Aula 01: Descarbonização da economia
- » Aula 02: Cadeia de suprimentos para a nova agropecuária
- » Aula 03: No lugar de lojas, sites e e-commerce
- » Aula 04: Compras automatizadas antes do produto faltar

BIOMA CERRADO

CURSO 01: Elementos de Paisagem e Processos Ecológicos

Parceria: Embrapa

Módulo 1:

- » Aula 01: Ecorregiões do bioma Cerrado
- » Aula 02: Ecorregião do Planalto Central
- » Aula 03: Mapeamento funcional
- » Aula 04: Clima do bioma Cerrado
- » Aula 05: Solos do bioma Cerrado
- » Aula 06: Solos do bioma Cerrado – Formosa/ Goiás
- » Aula 07: Solos do bioma Cerrado – DF – PAD/ DF
- » Aula 08: Classes de solos

- » Aula 09: Manejo químico de solos
- » Aula 10: Dinâmica das cargas no solo
- » Aula 11: Características físico-hídricas dos principais solos do bioma Cerrado
- » Aula 12: Recursos hídricos no bioma Cerrado
- » Aula 13: Estudos hidrológicos no bioma Cerrado
- » Aula 14: O conceito de savana
- » Aula 15: Vegetação do bioma Cerrado
- » Aula 16: Biodiversidade da vegetação do bioma Cerrado
- » Aula 17: Ecologia do bioma Cerrado
- » Aula 18: Fisionomias do bioma Cerrado
- » Aula 19: Crescimento de espécies do bioma Cerrado
- » Aula 20: Polinização de espécies arbóreas do bioma Cerrado
- » Aula 21: Dispersão de espécies arbóreas do bioma Cerrado
- » Aula 22: Diagnóstico ambiental e aplicação da legislação em uma propriedade rural no bioma Cerrado
- » Aula 23: Legislação ambiental e conduta técnica na propriedade rural
- » Aula 24: Árvore na propriedade rural
- » Aula 25: Interação solo - vegetação - água: aspectos práticos

CURSO 02: Produção de Sementes e Mudanças de Espécies Florestais Nativas

Parceria: Embrapa

Módulo 1:

- » Aula 01: Produzir mudas de espécies florestais pode ser um bom negócio?
- » Aula 02: Plano de negócio – sementes e mudas
- » Aula 03: Espécies para sementes e mudas
- » Aula 04: Adaptabilidade de plantas ao alagamento

- » Aula 05: Classes de solos – regimes hídricos e grupos funcionais
- » Aula 06: Onde produzir mudas de espécies florestais nativas
- » Aula 07: Investimento de viveiro de mudas nativas
- » Aula 08: Produção de mudas no bioma Cerrado
- » Aula 09: Diagnóstico – coleta e manejo de sementes e frutos
- » Aula 10: Beneficiamento de sementes
- » Aula 11: Coleta de sementes e produção de mudas em viveiro
- » Aula 12: Passo a passo para a produção de mudas
- » Aula 13: Aspectos legais – o negócio de produção de sementes e mudas de espécies florestais nativas
- » Aula 14: Credenciamento do produtor de sementes
- » Aula 15: Credenciamento do produtor de mudas
- » Aula 16: Perguntas e respostas – sementes
- » Aula 17: Comercialização – sementes e mudas
- » Aula 18: Expedição de Mudas de Espécies Florestais Nativas
- » Aula 19: Gestão pela Qualidade Total – Sementes e Mudas

CURSO 03: Inserção da Árvore na Propriedade Rural

Parceria: Embrapa

Módulo 1:

- » Aula 01: Caracterização socioeconômica e gestão técnica I
- » Aula 02: Caracterização socioeconômica e gestão técnica II
- » Aula 03: Caracterização socioeconômica e gestão técnica III
- » Aula 04: Caracterização socioeconômica e gestão técnica IV

- » Aula 05: Principais sistemas de uso da terra no bioma Cerrado
- » Aula 06: Novo modelo de produção agropecuária
- » Aula 07: Fortalecimento da produção florestal não madeirável
- » Aula 08: Modelo de plantação florestal comercial
- » Aula 09: Policultivo
- » Aula 10: Sistemas agroflorestais de baixa complexidade biológica
- » Aula 11: Quintais agroflorestais
- » Aula 12: Sistemas agroflorestais sucessionais
- » Aula 13: Sistema Integração lavoura-pecuária-floresta – gênese e benefícios
- » Aula 14: Sistema Integração lavoura-pecuária-floresta – escolha do componente
- » Aula 15: Sistema Integração lavoura-pecuária-floresta – efeito das árvores
- » Aula 16: Planejamento e implantação das árvores
- » Aula 17: A importância da desrama na integração lavoura-pecuária-floresta
- » Aula 18: A importância do desbaste na integração lavoura-pecuária-floresta
- » Aula 19: Uso de espécies arbóreas no bioma Cerrado
- » Aula 20: Elementos e processos que determinam aptidão de área para Reserva Legal
- » Aula 21: Modelos de plantio em áreas de Reserva Legal do bioma Cerrado
- » Aula 22: Recuperação de Área de Preservação Permanente fluvial e indicação de espécies
- » Aula 23: Aproveitamento de espécies nativas do bioma Cerrado
- » Aula 24: Depoimentos – casos de sucesso

BIOMA MATA ATLÂNTICA

CURSO 01: Inserção da Árvore na Propriedade Rural do Bioma Mata Atlântica

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: A propriedade rural e sua segmentação física e legal
- » Aula 02: Modelos de plantio em áreas de reserva legal da Mata Atlântica
- » Aula 03: Usos de espécies arbóreas na Mata Atlântica: Região de Sooretama/ES
- » Aula 04: Escolha das espécies e arranjo espacial em APP e ASP
- » Aula 05: Controle de voçorocas em áreas rurais
- » Aula 06: Recuperação de áreas degradadas
- » Aula 07: Controle de plantas indesejadas
- » Aula 08: Nutrição de árvores na propriedade rural
- » Aula 09: Diagnose foliar
- » Aula 10: Caracterização socioeconômica do bioma Mata Atlântica
- » Aula 11: Gestão técnica e econômica de sistemas de produção – fundamentos sobre sustentabilidade
- » Aula 12: Gestão técnica e econômica de sistemas de produção – fundamentos sobre gestão agrícola
- » Aula 13: Fortalecimento da produção de produtos florestais não madeireiros
- » Aula 14: A importância de policultivos florestais para o bioma
- » Aula 15: Estratégia de integração lavoura-pecuária-floresta
- » Aula 16: Sistema de integração lavoura-pecuária-floresta
- » Aula 17: Sistema de integração lavoura-pecuária-floresta: efeito das árvores no sistema
- » Aula 18: Sistemas agroflorestais de baixa complexidade biológica
- » Aula 19: Quintais agroflorestais

» Aula 20: Sistemas agroflorestais: experiências no estado do Espírito Santo

» Aula 21: Plantações florestais comerciais de rápido crescimento

» Aula 22: Planejamento da implantação das árvores em sistemas silvipastoris e agrosilvipastoris

» Aula 23: A importância da desrama na ILPF

» Aula 24: A importância do desbaste na ILPF

» Aula 25: Sistemas agroflorestais sucessionais

» Aula 26: Produtos da Mata Atlântica com potencial econômico e socioambiental

» Aula 27: Produtos da Mata Atlântica com potencial econômico e socioambiental: Juçara – Parte I

» Aula 28: Produtos da Mata Atlântica com potencial econômico e socioambiental: Juçara – Parte II

» Aula 29: Produtos da Mata Atlântica com potencial econômico e socioambiental: Aroeira

» Aula 30: O cultivo do cacaueteiro em sistemas “cabruca” e em SAF’s

» Aula 31: Sangria descendente de seringueira

» Aula 32: Café com seringueira: sustentabilidade com lucros

» Aula 33: A cultura de palmeiras para a produção de palmito

» Aula 34: Boas práticas silviculturais para o cultivo da aroeira

CURSO 02: Produção de Sementes e Mudanças de Espécies Florestais Nativas do Bioma Mata Atlântica

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Plano de negócio
- » Aula 02: Comercialização
- » Aula 03: Gestão pela qualidade total
- » Aula 04: Investimento de viveiro de mudas nativas

- » Aula 05: Aspectos legais – o negócio de produção de sementes e mudas de espécies florestais nativas
- » Aula 06: Credenciamento do produtor de sementes
- » Aula 07: Credenciamento do produtor de mudas
- » Aula 08: Diagnóstico, coleta e manejo de sementes e frutos
- » Aula 09: Beneficiamento de sementes
- » Aula 10: Perguntas e respostas
- » Aula 11: Produzir mudas de espécies florestais pode ser um bom negócio
- » Aula 12: O que produzir em viveiros florestais no bioma Mata Atlântica
- » Aula 13: Onde produzir mudas de espécies florestais nativas
- » Aula 14: Como produzir mudas de espécies florestais nativas
- » Aula 15: Expedição de mudas de espécies florestais nativas
- » Aula 16: Fazenda Plathymenia
- » Aula 17: Viveiro Guapuruvu
- » Aula 18: Viveiro Acácia Amarela

CURSO 03: Elementos de Paisagem e Processos Ecológicos do Bioma Mata Atlântica

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Principais solos do Grupo Barreiras
- » Aula 02: Formas de paisagens e distribuição dos solos
- » Aula 03: Distribuição de solos na paisagem
- » Aula 04: Cargas no solo: potencialidades e fragilidades
- » Aula 05: Características físico-hídricas dos principais solos
- » Aula 06: Fertilização florestal

- » Aula 07: Recomendação de adubação
- » Aula 08: Florestas no bioma Mata Atlântica
- » Aula 09: A diversidade utilizada em favor da produção
- » Aula 10: Sucessão ecológica
- » Aula 11: A heterogeneidade do ambiente físico e a restauração de florestas em propriedades rurais
- » Aula 12: Espécies arbóreas: regimes hídricos x grupos funcionais
- » Aula 13: Adaptabilidade de plantas ao alagamento
- » Aula 14: Epífitos vasculares: características gerais e funções
- » Aula 15: Epífitos vasculares na propriedade rural
- » Aula 16: A legislação ambiental e a conduta técnica na propriedade rural
- » Aula 17: A legislação ambiental e a pesquisa
- » Aula 18: Lei 12651/2012 - Nova lei florestal brasileira: principais alterações jurídico-estruturais
- » Aula 19: Lei 12651/2012 - Nova lei florestal brasileira: APP, RL e PSA na atual redação.

BOVINOCULTURA DE CORTE

CURSO 01: Pastagem

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Pastagens tropicais - Importância e principais problemas
- » Aula 02: Diagnóstico e planejamento da propriedade rural
- » Aula 03: Escolha da espécie ou cultivar pastagem - Diagnóstico da área e do sistema de produção

- » Aula 04: Pastagens: Qualidade de sementes
- » Aula 05: Solo e distinção de ambientes - Conservação do solo para pastagens tropicais
- » Aula 06: Interpretação de resultados de análises de solos e de plantas
- » Aula 07: Recomendações de calagem e adubação para pastagens na região do cerrado
- » Aula 08: Estabelecimento de pastagens
- » Aula 09: Doenças em plantas forrageiras - Parte 1
- » Aula 10: Doenças em plantas forrageiras - Parte 2
- » Aula 11: Insetos - Praga de pastagens
- » Aula 12: Praga de pastagens - Cigarrinhas das pastagens
- » Aula 13: Principais alternativas de recuperação ou renovação de pastagens
- » Aula 14: Aula de campo: Recuperação e adubação de pastagens degradadas
- » Aula 15: Recuperação ou renovação de pastagens com: Integração lavourapecuária-floresta (ILPF)
- » Aula 16: Fatores ambientais que influenciam o crescimento de plantas forrageiras
- » Aula 17: Ajuste de lotação e métodos de pastejo
- » Aula 18: Aula de campo: Estimativa de produção de forragem
- » Aula 19: Métodos de pastejo
- » Aula 20: Aula de campo: Régua de Manejo - Parte 1
- » Aula 21: Aula de campo: Régua de Manejo - Parte 2
- » Aula 22: Manejo do pastejo e uso estratégico do pasto
- » Aula 23: Utilização de leguminosas
- » Aula 24: Pastagens: Natureza econômica e impactos no custo de produção da pecuária de corte

CURSO 02: Sanidade Animal e Tecnologias Gerenciais

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Calendários sanitários para bovinos de corte
- » Aula 02: Aplicação de medicamentos em bovinos
- » Aula 03: Descarte de carcaças e outros resíduos de origem animal
- » Aula 04: Verminoses em bovinos de corte
- » Aula 05: Controle e resistência à inseticida
- » Aula 06: Mosca dos estábulos - Parte 1
- » Aula 07: Mosca dos estábulos - Parte 2
- » Aula 08: Pressupostos para controle estratégico do carrapato
- » Aula 09: Programa de controle do carrapato
- » Aula 10: Doenças reprodutivas e vacinação
- » Aula 11: Doenças de notificação obrigatória
- » Aula 12: Brucelose e tuberculose animal
- » Aula 13: Diagnóstico e prevenção da brucelose e tuberculose bovina
- » Aula 14: Novas abordagens diagnósticas para tuberculose bovina
- » Aula 15: Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros - Parte 1
- » Aula 16: Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros - Parte 2
- » Aula 17: Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa - Parte 1
- » Aula 18: Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa - Parte 2
- » Aula 19: Programa Nacional de Prevenção e Vigilância da Encefalopatia Espongiforme Bovina
- » Aula 20: Imunocastração
- » Aula 21: Pecuária de precisão

- » Aula 22: CONTROLPEC: Controle financeiro simplificado para a pecuária de corte
- » Aula 23: Estrutura e funcionamento do CONTROLPEC
- » Aula 24: Exercícios com o CONTROLPEC
- » Aula 25: GERENPEC: Aplicativo para planejamento da fazenda de gado de corte
- » Aula 26: GERENPEC: Estrutura e planejamento
- » Aula 27: GERENPEC: Exercício e resolução

CURSO 03: Nutrição Animal

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Valor nutricional dos alimentos - Nutrientes e energia
- » Aula 02: Valor nutricional dos alimentos - Usando as informações na prática
- » Aula 03: Proteína na nutrição de bovinos de corte - Parte 1
- » Aula 04: Proteína na nutrição de bovinos de corte - Parte 2
- » Aula 05: Carboidratos na nutrição de bovinos de corte
- » Aula 06: Gordura na nutrição de bovinos de corte
- » Aula 07: Minerais, vitaminas e aditivos em bovinos de corte
- » Aula 08: Crescimento animal
- » Aula 09: Exigências nutricionais de bovinos de corte
- » Aula 10: Ingestão de alimentos por bovinos de corte
- » Aula 11: Suplementação mineral de bovinos de corte a pasto
- » Aula 12: Suplementação proteica e energética de bovinos de corte
- » Aula 13: Alimentos alternativos para bovinos de corte
- » Aula 14: Semiconfinamento de bovinos de corte
- » Aula 15: Confinamentos - Parte 1
- » Aula 16: Confinamentos - Parte 2
- » Aula 17: Manejo alimentar para cria
- » Aula 18: Manejo alimentar para recria e terminação
- » Aula 19: Casos especiais em nutrição animal
- » Aula 20: Visão geral do programa Embrapa internada
- » Aula 21: Programa Embrapa internada
- » Aula 22: Uso de planilha para determinação de benefício - Parte 1
- » Aula 23: Uso de planilha para determinação de benefício - Parte 2
- » Aula 24: Uso do solver do Excel para formulação de dietas de custo mínimo
- » Aula 25: Sites de interesse para a nutrição animal
- » Aula 26: Aula de Campo: uso correto da régua de manejo no pastejo contínuo
- » Aula 27: Aula de Campo: semiconfinamento de bovinos de corte

CURSO 04: Melhoramento Genético Animal

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Uma abordagem do valor genético dos animais comercializados
- » Aula 02: Princípios básicos de melhoramento animal e estratégias para utilização dos recursos genéticos
- » Aula 03: Cruzamentos em gado de corte
- » Aula 04: Aspectos genéticos na determinação das qualidades da carcaça e da carne bovina
- » Aula 05: Ultrassonografia como suporte para a seleção de características de carcaça e de qualidade da carne
- » Aula 06: Critérios de seleção

» Aula 07: Transformando informações de campo em DEPs - Parte 1

» Aula 08: Transformando informações de campo em DEPs - Parte 2

» Aula 09: Uso da genômica na seleção de gado de corte

» Aula 10: Estratégias de seleção para a maximização do ganho genético

» Aula 11: Aplicações práticas dos sumários de avaliação genética no suporte aos processos de seleção e acasalamento

» Aula 12: ATJ plus - Nova versão do programa de avaliação de touros jovens

» Aula 13: Seleção zootécnica e funcional em gado de corte - O olho e a máquina

» Aula 14: Geneplus: Programa Embrapa de melhoramento de gado de corte

» Aula 15: Escores visuais para avaliação da condição corporal de matrizes

» Aula 16: Escores de conformação frigorífica

CURSO 05: Reprodução Animal

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

» Aula 01: Bases fisiológicas do ciclo estral em bovinos - Parte 1

» Aula 02: Bases fisiológicas do ciclo estral em bovinos - Parte 2

» Aula 03: Período pós-parto e suas implicações sobre a eficiência produtiva

» Aula 04: Aliando a nutrição e a reprodução - Estratégias nutricionais para aumentar o desempenho reprodutivo

» Aula 05: Controle farmacológico do ciclo estral dos bovinos - Parte 01

» Aula 06: Controle farmacológico do ciclo estral dos bovinos - Parte 02

» Aula 07: Implantação de programa de IA em propriedades rurais - Pré-requisitos, dificuldades e resultados esperados

» Aula 08: Inseminação Animal em Tempo Fixo - IATF

» Aula 09: Repasse e ressincronização em bovinos de corte - Parte 1

» Aula 10: Repasse e ressincronização em bovinos de corte - Parte 2

» Aula 11: Ultrasonografia e reprodução animal - Aplicabilidade da ultrasonografia em reprodução bovina

» Aula 12: Quando e como realizar o exame andrológico?

» Aula 13: Bem estar animal e reprodução: Aumento da produtividade aliado ao bem-estar animal?

» Aula 14: Biotécnicas da reprodução: Transferência de embriões

» Aula 15: Biotécnicas da reprodução: Produção in vitro

BOVINOCULTURA DE LEITE

CURSO 01: Reprodução e Genética

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

» Aula 01: Avaliação da eficiência reprodutiva de bovinos leiteiros

» Aula 02: Manejo reprodutivo de novilhas leiteiras

» Aula 03: Manejo reprodutivo de vacas leiteiras

» Aula 04: Aula de campo: avaliação corporal

» Aula 05: Problemas e doenças da reprodução

» Aula 06: Situação atual e perspectivas das biotécnicas da reprodução

» Aula 07: Raças, cruzamentos e sistemas de cruzamentos.

» Aula 08: Interpretação dos Sumários de Avaliação em Touros

» Aula 09: Escrituração zootécnica e controle leiteiro

» Aula 10: Teste de progênie e núcleo MOET

» Aula 11: Programas de melhoramento nas raças zebuínas e sintéticas

» Aula 12: Avaliação genômica

- » Aula 13: Avaliação genética nacional
- » Aula 14: Avaliação genética internacional
- » Aula 15: Aula de campo: controle leiteiro

CURSO 02: Sistemas de Produção e Pastagem para Bovinocultura de Leite

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Formação, recuperação e manejo de pastagem
- » Aula 02: Manejo de solo, água e planta em sistemas intensivos de produção de leite
- » Aula 03: Interpretação de análise de solo e recomendação de calagem e adubação
- » Aula 04: Escolha das plantas forrageiras para pastagem
- » Aula 05: Princípios e técnicas do pastejo rotacionado
- » Aula 06: Aula de campo: amostragem, calagem, aração e plantio
- » Aula 07: Tecnologias de manejo de integração lavoura-pecuária-floresta
- » Aula 08: Manejo de plantas daninhas e forragens em Sistemas ILPF
- » Aula 09: Aula de campo: cerca elétrica e piquete
- » Aula 10: Aula de campo: campo agrostológico - Embrapa
- » Aula 11: Sistemas silvipastoris como alternativa de produção de ruminantes em pastagens
- » Aula 12: Aula de campo: sistema integração lavoura-pecuária-floresta

CURSO 03: Nutrição e Manejo Alimentar

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Nivelamento em conceitos de nutrição
- » Aula 02: Aula de campo: zootecnia de precisão

- » Aula 03: Minerais na nutrição de gado de leite
- » Aula 04: Criação e manejo de bezerras
- » Aula 05: Alimentação de bovino de leite
- » Aula 06: Recria de novilhas
- » Aula 07: Recursos forrageiros e sustentabilidade da atividade leiteira
- » Aula 08: Produção de leite a pasto
- » Aula 09: Formulação de dietas
- » Aula 10: Silagem
- » Aula 11: Aula de campo: silagem de cana de açúcar com ureia

CURSO 04: Manejo Sanitário e Qualidade do Leite

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Controle estratégico de endo e ectoparasitas na região do Brasil Central
- » Aula 02: Manejo sanitário em rebanhos bovinos de leite
- » Aula 03: Doenças da reprodução
- » Aula 04: Brucelose animal
- » Aula 05: Tuberculose bovina
- » Aula 06: Princípios básicos para se ter sucesso com ordenhadeira mecânica
- » Aula 07: Kit Embrapa de ordenha manual
- » Aula 08: Qualidade do leite no Brasil
- » Aula 09: Controle da mastite e redução da CCS
- » Aula 10: Tratamento da mastite clínica e subclínica
- » Aula 11: Procedimentos de coleta de leite para análise

CAMPO SUSTENTÁVEL

CURSO 01: Sustentabilidade na Produção do Café

Parceria: Plataforma Global do Café

Módulo 1: Aspectos econômicos

- » Aula 01: Gestão da propriedade
- » Aula 02: Responsabilidade técnica e análise de risco
- » Aula 03: Registro de informações e rastreabilidade
- » Aula 04: Cumprimento da legislação

Módulo 2: Aspectos ambientais

- » Aula 01: Tratamento e destinação de resíduos
- » Aula 02: Cobertura vegetal e biodiversidade
- » Aula 03: Consumo de energia
- » Aula 04: Manuseio e armazenagem de agroquímicos
- » Aula 05: Conservação do solo e mitigação dos efeitos da seca
- » Aula 06: Uso de água e irrigação

Módulo 3: Aspectos produtivos

- » Aula 01: Material propagativo e implantação de cafezais
- » Aula 02: Fertilidade do solo e nutrição do cafeeiro
- » Aula 03: Cobertura do solo e manejo do mato
- » Aula 04: Proteção integrada do cafeeiro
- » Aula 05: Aplicação de agroquímicos
- » Aula 06: Colheita e pós-colheita do café

Módulo 4: Aspectos sociais

- » Aula 01: Legislação trabalhista
- » Aula 02: Segurança e saúde no trabalho
- » Aula 03: Bem-estar dos trabalhadores
- » Aula 04: O futuro do café

CURSO 02: Proteção de Nascentes

Módulo 1: A importância da propriedade rural na produção e preservação de água de qualidade

- » Aula 1: Água - a maior riqueza do planeta
- » Aula 2: O ciclo hidrológico
- » Aula 3: O papel das propriedades rurais na produção e preservação da água de qualidade

Módulo 2: A proteção de nascentes em cinco passos

- » Aula 1: Novo Código Florestal Brasileiro - Lei nº 12.651
- » Aula 2: Passo 1 - Identificar a nascente
- » Aula 3: Passo 2 - Cercar a nascente
- » Aula 4: Passo 3 - Limpar a área
- » Aula 5: Passo 4 - Controlar a erosão
- » Aula 6: Passo 5 - Replantar espécies nativas

CURSO 03: Prevenção e Controle do Fogo na Agricultura

Parceria: Ibama

Módulo 1: Efeitos do Fogo sobre o Meio Ambiente

- » Aula 1: Ecologia e Conceito de Fogo
- » Aula 2: Efeitos do Fogo no Meio Ambiente

Módulo 2: Manejo Integrado do Fogo

- » Aula 1: Manejo do Fogo
- » Aula 2: Objetivo do Manejo Integrado do Fogo
- » Aula 3: Triângulo do Manejo Integrado do Fogo
- » Aula 4: Planejamento, Implementação e Monitoramento do Manejo Integrado do Fogo

Módulo 3: Comportamento do Fogo

- » Aula 1: Triângulo do Fogo
- » Aula 2: Fases da Combustão
- » Aula 3: Mecanismos de Transferência de Calor
- » Aula 4: Tipos de Incêndios

» Aula 5: Partes do Incêndio

» Aula 6: Coluna de Fumaça

» Aula 7: Fatores que Influenciam no Comportamento do Fogo

Módulo 4: Equipamento de Proteção Individual, Ferramentas e Equipamentos e Combate ao Fogo

» Aula 1: Equipamentos de Proteção Individual – EPIs

» Aula 2: Ferramentas e Equipamentos Necessários para Combater o Fogo

» Aula 3: Cuidados na Utilização dos Equipamentos e Ferramentas

Módulo 5: Legislação Aplicada ao Uso do Fogo

» Aula 1: Legislação

Módulo 6: Alternativas ao Uso do Fogo

» Aula 1: Motivos para Utilização de Alternativas que Substituem o Uso do Fogo

Módulo 7: Métodos para Realizar a Queima Controlada

» Aula 1: Definição de Queima Controlada

» Aula 2: Plano e Preparação para a Prática

» Aula 3: Como Queimar » Aula 4: Construção de Aceiro

Módulo 8: Ações para Combater os Incêndios

» Aula 1: Combate Terrestre

» Aula 2: Linha de Defesa

EMPREENDEDORISMO E GESTÃO DE NEGÓCIOS

Parceria: Sebrae

CURSO: Negócio Certo Rural

Módulo 1: Realize o Diagnóstico da Propriedade Rural

» Aula 01: Importância do Plano de Negócios para o Sucesso da Empresa Rural

» Aula 02: Diferenças entre as Empresas e a Vida na Cidade e no Campo

» Aula 03: Produção Agropecuária da Região e Novas Oportunidades de Negócios

» Aula 04: Casos de Fracasso e de Sucesso no Meio Rural

» Aula 05: Diagnóstico da Propriedade Rural

» Etapa 01 – PN: Diagnóstico da Propriedade Rural

Módulo 2: Identifique Ideias de Negócio

» Aula 01: Identificar Ideias de Negócios

» Aula 02: Importância da Busca de Informações sobre a Ideia de Negócio

» Aula 03: Descrever o Negócio

» Etapa 02 – PN: Descrever a Ideia de Negócio

Módulo 3: Descreva o Negócio

» Aula 01: Descrever o Negócio

» Etapa 03 – PN: Descrever o Negócio (Produção e Receita/Investimento/Custos e Operação)

Módulo 4: Verifique a Viabilidade do Negócio

» Aula 01: Analisar a Viabilidade do Negócio

» Etapa 04 – PN: Resultados

Módulo 5: Organize e Administre o Negócio

» Aula 01: Gestão do Negócio

» Aula 02: Organize e Administre o Negócio

» Aula 03: Redes Associativas

» Aula 04: Características do Comportamento Empreendedor

FLORICULTURA

CURSO 01: Sistemas Produtivos e Manejos Culturais na Floricultura

Parceria: Ibraflor

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Produção de flores e plantas ornamentais
- » Aula 02: Inovação tecnológica para a produção de flores e plantas ornamentais
- » Aula 03: Produção de mudas ornamentais
- » Aula 04: PG mudas
- » Aula 05: Viveiro de mudas nativas e exóticas
- » Aula 06: Sementes
- » Aula 07: Adubação de flores e plantas ornamentais
- » Aula 08: Fundamentos técnicos de nutrição e fertirrigação de plantas
- » Aula 09: pH e EC
- » Aula 10: Reguladores de crescimento - um pouco de fisiologia vegetal
- » Aula 11: Auxinas
- » Aula 12: Giberelinas
- » Aula 13: Hormônios secundários
- » Aula 14: Uso de conservantes
- » Aula 15: Sombreamento
- » Aula 16: Escurecimento
- » Aula 17: Estruturas agrícolas para produção vegetal
- » Aula 18: Fabricação de estruturas metálicas para estufas agrícolas
- » Aula 19: Coberturas para estufas
- » Aula 20: Tratos culturais

CURSO 02: Produção de Flores de Corte, Flores de Vaso e Plantas Ornamentais.

Parceria: Ibraflor

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Flor de corte
- » Aula 02: Flor de corte - crisântemos
- » Aula 03: Sistema de produção para rosas de corte
- » Aula 04: Produção de flores tropicais - helicônias
- » Aula 05: Aula de campo: Flores Lagoa Dourada - Andradas - MG; produção de alstroeméria; produção de boca de leão; produção de estátice
- » Aula 06: Aula de campo: Flora Alfredo Tilli; produção de lisianthus - corte; produção de gypsophila - corte
- » Aula 07: Aula de campo: Sítio Flores da Terra - Andradas - MG
- » Aula 08: Produção de plantas em potes
- » Aula 09: Produção de crisântemo em potes
- » Aula 10: Produção de vasos floridos
- » Aula 11: Aula de campo: produção de kalanchoe e phalaenopsis
- » Aula 12: Aula de campo: sleutjes azaleias e vliet flora.
- » Aula 13: Aula de campo: Sítio Jan de Wit - produção de lírios
- » Aula 14: Aula de campo: produção de impatiense
- » Aula 15: Aula de campo: produção de phalaenopsis
- » Aula 16: Aula de campo: Sítio Beija Flor - Limeira SP e Sítio A. S. Plantas - Limeira SP
- » Aula 17: Produção de girassol e mudas de violetas
- » Aula 18: Produção de palmeiras e plantas ornamentais
- » Aula 19: Plantas ornamentais - produção intensiva
- » Aula 20: Padrão de qualidade: critérios de classificação

GESTÃO DE RISCO

CURSO 01: Prevenção de Acidentes com Máquinas Agrícolas - NR.31.12

Parceria: Senar GO

Módulo 1: Princípios gerais de segurança com máquinas e implementos agrícolas

» Aula 01: Exigências e alterações na norma de segurança com máquinas e implementos agrícolas

» Aula 02: Procedimentos de segurança e permissão de trabalho

Módulo 2: Estudo da Norma NR-31.12 – Segurança no trabalho em máquinas e implementos agrícolas

» Aula 01: Proteções de máquinas e implementos agrícolas

» Aula 02: Transmissões de força e Estrutura de Proteção na Capotagem

» Aula 03: Motosserras e meios de acesso

» Aula 04: Segurança nas atividades de operação e manutenção de máquinas e implementos agrícolas

Módulo 3: Conhecendo simbologia em máquinas e implementos agrícolas

» Aula 01: Símbolos universais utilizados para máquinas e implementos agrícolas

» Aula 02: Leitura dos símbolos universais utilizados para máquinas e implementos agrícolas

Módulo 4: Estudo da sinalização de segurança de máquinas e implementos agrícolas

» Aula 01: Conhecendo as informações de segurança contidas nos adesivos de segurança

» Aula 02: Sinalização de segurança dos manuais das máquinas e implementos agrícolas

Módulo 5: Segurança na operação e manutenção de máquinas e implementos agrícolas

» Aula 01: Noções de trânsito para máquinas agrícolas

» Aula 02: Cuidados na operação e manutenção de máquinas e implementos agrícolas

Módulo 6: Noções de primeiros socorros e a importância do uso dos EPIs

» Aula 01: Medidas indicadas em caso de acidentes

» Aula 02: Equipamentos de proteção individual e coletiva

» Aula 03: Princípios básicos de prevenção de incêndio

CURSO 02: Prevenção de Acidentes e Melhoria da Qualidade De Vida

Parceria: Senar GO

Módulo 1: Meio ambiente e resíduos

» Aula 01: Destino dos resíduos provenientes dos processos produtivos

» Aula 02: Procedimento da tríplice lavagem

Módulo 2: Ferramentas manuais, ergonomia, secadores e silos

» Aula 01: O trabalho com ferramentas manuais

» Aula 02: Princípios ergonômicos»Aula 03: Trabalho em secadores e silos

Módulo 3: Segurança no transporte, acessos e vias de circulação, fatores climáticos e topográficos

» Aula 01: Segurança no transporte de cargas e de trabalhadores e trabalho com os animais

» Aula 02: Vias de acesso e de circulação do estabelecimento e fatores climáticos e topográficos

Módulo 4: Edificações rurais e áreas de vivência

» Aula 01: Segurança nas edificações rurais e instalações elétricas

» Aula 02: Características das áreas de vivência, moradias e alojamentos e instalações sanitárias

Módulo 5: SESTR e CIPATR

» Aula 01: SESTR - Serviço Especializado em Saúde e Segurança do Trabalho

» Aula 02: CIPATR - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho Rural

CURSO 03: Gestão de Segurança, Saúde e Meio Ambiente de Trabalho Rural

Parceria: Senar GO

Módulo 1: Princípios da Gestão de Riscos no Campo

- » Aula 01: Introdução à Norma Regulamentadora NR-31
- » Aula 02: Noções sobre legislação trabalhista e previdenciária

Módulo 2: Princípios Gerais de Segurança e Higiene no Trabalho

- » Aula 01: Preceitos da Gestão de Segurança Ocupacional
- » Aula 02: Fatores que formam a Higiene do Trabalho

Módulo 3: Conhecendo os Riscos Químicos, Físicos, Mecânicos e Biológicos

- » Aula 01: Conhecimento dos Riscos Laborais
- » Aula 02: Identificação das Fontes Geradoras de Riscos à Saúde

Módulo 4: Estudo das Condições de Trabalho Rural

- » Aula 01: Realização das Condições de Trabalho Rural
- » Aula 02: Hierarquia das Implementações das Ações de Segurança e Saúde
- » Aula 03: Identificação dos Atestados de Saúde Ocupacional (ASO)

Módulo 5: Caracterização e Estudo de Acidentes e Doenças do Trabalho

- » Aula 01: Conhecimento dos Tipos de Acidentes e Doenças do Trabalho
- » Aula 02: A Importância do Registro dos Acidentes e Incidentes

Módulo 6: Mapas de Risco e Planos de Ação

- » Aula 01: Conhecendo os Mapas de Riscos
- » Aula 02: Desenvolvimento de um Mapa de Risco
- » Aula 03: Promoção da Melhoria nos Ambientes e Condições de Trabalho

CURSO 04: Prevenção de Acidentes com Defensivos Agrícolas - NR-31.8

Parceria: Senar GO

Módulo 1: Introdução à Origem dos Defensivos Agrícolas

- » Aula 01: A Origem Histórica dos Defensivos Agrícolas
- » Aula 02: Noções sobre a Classificação dos Produtos Fitossanitários

Módulo 2: Princípios Legais para a Utilização de Defensivos Agrícolas no Brasil

- » Aula 01: Leis Vigentes no Brasil
- » Aula 02: Conhecendo o que diz a NR-31 sobre a Segurança no Trabalho com Defensivos Agrícolas

Módulo 3: Conhecendo as Formas de Exposição Direta e Indireta aos Defensivos Agrícolas

- » Aula 01: Conhecimento das Formas de Exposição
- » Aula 02: Identificação de Sintomas e Procedimentos em Caso de Intoxicação

Módulo 4: Estudo da Rotulagem e Sinalização de Segurança

- » Aula 01: Conhecendo os Pictogramas
- » Aula 02: Informações de Segurança contidas em Rótulos e Bulas

Módulo 5: Medidas Higiênicas no Trabalho com Defensivos Agrícolas

- » Aula 01: Medidas Higiênicas Durante e Após o Trabalho
- » Aula 02: Vestimentas e Equipamentos de Proteção Individual

HEVEICULTURA

CURSO 01: Sistemas de Cultivo da Seringueira e Produção de Látex

Parceria: SBAG

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Seringueira

- » Aula 02: Clones de seringueira
- » Aula 03: Sistemas agroflorestais
- » Aula 04: Seringueira – SAF em seringueira
- » Aula 05: Aula de campo: SAF – Sistema Agrossilvicultura Seringueira x Cacau
- » Aula 06: Implantação do seringal
- » Aula 07: Aula de campo: viveiro de produção de mudas e plantio de seringueira
- » Aula 08: Sangria da seringueira
- » Aula 09: Aula de campo: técnicas de sangria
- » Aula 10: Aula de campo: executar sangria para extração do látex
- » Aula 11: Importância das doenças da seringueira: aspectos básicos
- » Aula 12: Importância da seringueira e do manejo de doenças
- » Aula 13: Importância da seringueira e do manejo de doenças - doenças por fase do seringal
- » Aula 14: Beneficiamento e comercialização do látex
- » Aula 15: Mercado da borracha

CURSO 02: Produção de Mudas de Seringueira

Parceria: SBAG

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Jardim clonal
- » Aula 02: Clones de seringueira
- » Aula 03: Aula de campo: sangria ascendente e enxertia
- » Aula 04: Implantação de viveiros
- » Aula 05: Aula de campo: visita a um viveiro de produção de mudas e um seringal em fase produtiva
- » Aula 06: Importância das doenças da seringueira: aspectos básicos
- » Aula 07: Importância da seringueira e do manejo de doenças

- » Aula 08: Importância da seringueira e do manejo de doenças - doenças por fase do seringal

INCLUSÃO DIGITAL

ATUALIZADO EM 2020

CURSO 01: Digitação

Módulo 1: As principais características do teclado

- » Aula 1 - Reconhecendo o padrão brasileiro de teclado
- » Aula 2 - Conhecendo os teclados para Desktop e Notebooks

Módulo 2: Digitação

- » Aula 1 - Digitando com postura
- » Aula 2 - Usando todos os dedos para digitar
- » Aula 3 - Digitando com as duas mãos
- » Aula 4 - Utilizando o teclado numérico
- » Aula 5 - Utilizando o teclado para digitação e criação de parágrafo

Módulo 2: Teclados de smartphones e tablets

- » Aula 1 - Conhecendo os teclados de smartphones e tablets
- » Aula 2 - Digitando com smartphone ou tablet

CURSO 02: Word 2010 Básico

Módulo 1: Introdução ao Word 2019/365

- » Aula 1 - O que é e para que serve o Word 2019/365
- » Aula 2 - Acessando o Word 2019/365
- » Aula 3 - Conhecendo Janelas e Guias

Módulo 2: Formatação básica de documentos

- » Aula 1 - Criando e salvando documentos
- » Aula 2 - Utilizando as guias para formatação de texto

» Aula 3 – Visualizando e imprimindo arquivos

Módulo 3: Uso dos recursos de Ortografia, Régua e Hifenização

» Aula 1 – Verificando ortografia do texto

» Aula 2 – Utilizando a régua

» Aula 3 – Utilizando Hifenização

Módulo 4: Utilização de Elementos

» Aula 1 – Inserindo elementos

CURSO 03: Word 2010 Intermediário

Módulo 1: Configuração de Documentos de Textos

» Aula 1 – Formatando Textos

» Aula 2: Configurando Páginas

» Aula 3: Automatizando e Organizando Textos

» Aula 4: Revisando Documentos

Módulo 2: Inserção de Elementos

» Aula 1: Gerenciando Cabeçalhos e Rodapés

» Aula 2: Inserindo Objetos Gráficos

» Aula 3: Personalizando Documentos

» Aula 4: Gerenciando Sumários

Módulo 3: Mala Direta

» Aula 1: Criando Malas Diretas

» Aula 2: Gerando Etiquetas e Envelopes

Módulo 4: Recursos Online

» Aula 1: Compartilhando Documentos

» Aula 2: Editando Textos Retirados da Internet

CURSO 04: Excel 2010 Básico

Módulo 1: Introdução ao Excel 365/2019

» Aula 1 – O que é e para que serve o Excel?

» Aula 2 – Identificando as guias e funcionalidades principais do Excel

» Aula 3 – Criando Planilhas no Excel

Módulo 2: Formatação de planilhas

» Aula 1 – Compreendendo a estrutura de planilha do Excel

» Aula 2 – Formatando a planilha

» Aula 3 – Inserindo Dados numa planilha

Módulo 3: Fórmulas e suas aplicações

» Aula 1 – Usando fórmulas para as quatro operações matemáticas no Excel

» Aula 2 –Aplicando fórmulas básicas e atalhos no Excel

Módulo 4: Criação de Gráficos no Excel

» Aula 1 – Conhecendo Gráficos no Excel

» Aula 2 – Aplicando Gráficos na sua Tabela

Módulo 5: Aplicações práticas do Excel no meio rural

» Aula 1 – Refletindo como o uso de planilhas podem ajudar o negócio rural

» Aula 2 – Construindo uma planilha completa do início ao fim

CURSO 05: Excel 2010 Intermediário

Módulo 1: Configuração e formatação de planilhas

» Aula 1– Utilizando Colaboração em pastas de trabalho

» Aula 2 – Criando quebras de páginas manuais

» Aula 3 – Transformando intervalos de dados em Tabelas

» Aula 4 – Utilizando formatação condicional

» Aula 5 – Salvando uma planilha com e sem proteção

Módulo 2: Aplicação e Gestão de Fórmulas

» Aula 1 – Utilizando fórmulas no cálculo de juros simples

» Aula 2 – Utilizando fórmulas na soma mediante critério

» Aula 3 - Utilizando recurso da função SUBTOTAL

» Aula 4 - Utilizando fórmulas para o cálculo de datas

Módulo 3: Aplicação de Recursos na Análise de Dados

» Aula 1 - Utilizando o recurso de Classificação Personalizada de dados

» Aula 2 - Utilizando Filtro em Intervalo ou Tabela de dados

» Aula 3 - Criando e formatando Tabelas Dinâmicas

» Aula 4 - Utilizando o recurso de Segmentações de dados

Módulo 4: Aplicação e Gestão de Gráficos

» Aula 1 - Aplicando vários tipos de Gráficos

» Aula 2 - Aplicando gráfico na Tabela Dinâmica

CURSO 06: Informática e Internet Básico

Módulo 1: Introdução à informática

» Aula 1 - Introdução ao Hardware e ao Software

» Aula 2 - Reconhecendo os dispositivos móveis

» Aula 3 - Conhecendo os tipos de sistemas operacionais

Módulo 2: Windows 10 e seus programas

» Aula 1 - Conhecendo o Windows 10 e suas funcionalidades

» Aula 2 - Trabalhando com pastas e arquivos

» Aula 3 - Identificando os Programas e recursos do Windows 10

Módulo 3: Introdução à internet

» Aula 1 - Introdução à internet e seus tipos de conexões e navegadores

» Aula 2 - Trabalhando com sites, portal e sites de mídia

» Aula 3 - Utilizando sites de pesquisa

» Aula 4 - Efetuando Download e Upload

» Aula 5 - Navegando de forma segura e consciente

» Aula 6 - Aprendendo sobre Segurança e Privacidade dos Dados e Informações

CURSO 07: Informática e Internet Intermediário

Módulo 1: Serviços disponíveis na web

» Aula 1 - Utilizando correio eletrônico e programas de mensagens instantâneas

» Aula 2 - Gerenciando redes e mídias sociais

» Aula 3 - Refletindo sobre segurança da informação e a Computação em nuvem

Módulo 2: Tecnologias emergentes no meio rural

» Aula 1 - Compreendendo e utilizando a mineração de dados

» Aula 2 - Conhecendo o amplo uso da Internet das Coisas (IoT)

» Aula 3 - Utilizando inteligência artificial para automatização do seu negócio

» Aula 4 - Conhecendo certificação digital

» Aula 5 - Utilizando aplicativos para otimizar o agronegócio

Módulo 3: Oportunidades de negócios na internet

» Aula 1 - Utilizando sites de pesquisa para monitorar o cenário do mercado

» Aula 2 - Reconhecendo e utilizando vários tipos de sites para otimizar o seu negócio

» Aula 3 - Utilizando sites de compra e venda pela internet

» Aula 4 - Conhecendo ferramentas colaborativas on-line e comunicação remota via internet

» Aula 5 - Criando anúncios para mídias sociais

MANEJO DE PASTAGENS

CURSO: Manejo de Pastagens

Parceria: Embrapa

Módulo 01 – Solos e reposição de nutrientes

- » Aula 1: Os principais tipos de solos do Cerrado
- » Aula 2: Amostragem de solo
- » Aula 3: Correção da acidez e adubação de pastagens
- » Aula 4: Consorciação de gramíneas com leguminosas em pastagens

Módulo 02 – Manejo do pastejo

- » Aula 1: Terminologia utilizada em manejo das pastagens
- » Aula 2: Importância do manejo do pastejo para a perenidade das pastagens
- » Aula 3: Dinâmica de crescimento de plantas forrageiras
- » Aula 4: Métodos de pastejo: contínuo e intermitente
- » Aula 5: Manejo do pastejo » Aula 6: Ajuste da taxa de lotação]

Módulo 03 – Viabilidade econômica de sistemas de produção de pastos

- » Aula 1: Pastagem no custo de produção da pecuária
- » Aula 2: Consequências econômicas do manejo de pastagens

MINHA EMPRESA RURAL

CURSO 01: Influência das políticas governamentais no agronegócio

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – Política Agrícola e desenvolvimento econômico

- » Aula 1: Conjuntura do agronegócio
- » Aula 2: Aspectos atuais da Política Agrícola

Módulo 02 – Comercialização, abastecimento e Crédito Rural

» Aula 1: Crédito Rural

» Aula 2: Política de preços mínimos

Módulo 03 – Instrumentos legais

- » Aula 1: Lei Agrícola
- » Aula 2: Plano Safra
- » Aula 3: Seguro Rural
- » Aula 4: Proagro

Módulo 04 – Políticas públicas e agricultura familiar

- » Aula 1: Agricultura familiar e Pronaf
- » Aula 2: Novas estratégias governamentais

CURSO 02: Agropecuária Sustentável

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – O cenário da sustentabilidade no contexto do agronegócio

- » Aula 1: A necessidade mundial da sustentabilidade e a evolução da agroecologia
- » Aula 2: Principais leis ambientais
- » Aula 3: O Brasil de mãos dadas com a agricultura familiar e a sustentabilidade

Módulo 02 – Perspectivas para a agropecuária sustentável

- » Aula 1: Demandas da sustentabilidade
- » Aula 2: Inovação tecnológica e sociedade

Módulo 03 – Sistemas de produção sustentável

- » Aula 1: Manejo sustentável do solo e técnicas de plantio
- » Aula 2: Conservação e controle da produção agropecuária sustentável
- » Aula 3: Recuperação de pastagens e mecanismo de desenvolvimento limpo

CURSO 03: Direção, liderança e motivação na empresa rural

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – Liderança e desenvolvimento de equipes

- » Aula 1: Sistema de liderança
- » Aula 2: Estilo de liderança
- » Aula 3: Identificação de riscos empresariais

Módulo 02 – Motivação de equipe

- » Aula 1: Motivação
- » Aula 2: Líder motivador
- » Aula 3: Autoconhecimento e resiliência

Módulo 03 – Liderança e motivação no negócio rural

- » Aula 1: Integração de pessoas na empresa rural
- » Aula 2: Métodos de liderança
- » Aula 3: Gerenciamento de grupos

Módulo 04 – Direção

- » Aula 1: Direção estratégica e operacional
- » Aula 2: Desafios da direção na empresa rural

CURSO 04: Agregação de valores aos produtos rurais

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – Agregação de valor e perspectivas agrícolas no Brasil

- » Aula 1: Rumos do agronegócio
- » Aula 2: Agregação de valores e margem de comercialização no agronegócio
- » Aula 3: Fatores limitantes

Módulo 02 – Agregação de valor nas cadeias produtivas

- » Aula 1: Coordenação das cadeias produtivas
- » Aula 2: Agregando valor às commodities agrícolas
- » Aula 3: Arranjos produtivos locais como forma de agregação de valor

Módulo 03 – Agregação de valor no agronegócio familiar

- » Aula 1: Gestão eficiente e sustentável na agricultura familiar

- » Aula 2: Avanço tecnológico no negócio rural

CURSO 05: Sistema de Informações e Análise Econômico-Financeira Rural

Parceria: Senar GO

Módulo 1 – Conceitos econômicos básicos para o agronegócio

- » Aula 1: Princípios econômicos no agronegócio
- » Aula 2: A produção no agronegócio

Módulo 2 – Análise do negócio rural

- » Aula 1: A importância dos registros na atividade rural
- » Aula 2: Características do negócio rural

Módulo 3 – Sistemas de informação no negócio rural

- » Aula 1: O papel da informação na tomada de decisão
- » Aula 2: Os tipos de informações

Módulo 4 – Contabilidade rural e balanço patrimonial

- » Aula 1: Contabilidade rural
- » Aula 2: Princípios do balanço patrimonial no negócio rural

Módulo 5 – Custos da produção rural

- » Aula 1: Cálculo dos custos de produção
- » Aula 2: Planejamento do negócio rural

CURSO 06: Administração Financeira, Orçamentária, Materiais e Estoque

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – Administração Financeira

- » Aula 1: Planejamento financeiro da empresa rural
- » Aula 2: Funções financeiras » Aula 3: Os gastos e seus componentes
- » Aula 4: Captação de recursos e investimento

» Aula 5: Demonstrações contábeis

» Aula 6: Formação de preço

» Aula 7: Estratégias para a administração financeira

Módulo 02 – Administração Orçamentária

» Aula 1: Planejamento orçamentário do negócio rural

» Aula 2: Orçamento com base zero e orçamento incremental

» Aula 3: Gestão de capital de giro

» Aula 4: Orçamento de capital

» Aula 5: Periodicidade do orçamento e o sistema flexível/combinatório

Módulo 03 – Administração de materiais e estoques

» Aula 1: Gestão de materiais

» Aula 2: Planejamento de materiais

» Aula 3: Planejamento de compras

» Aula 4: Técnicas de negociação

» Aula 5: Controle de estoques

» Aula 6: Níveis de estoques

» Aula 7: Sistemas de controles e avaliação de estoques

CURSO 07: O agronegócio e o crescimento Brasileiro

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – Histórico e evolução do agronegócio brasileiro

» Aula 1: Como a história começou

» Aula 2: O Agronegócio de 1930 até os dias de hoje

» Aula 3: Cenário regional e brasileiro

Módulo 02 – Introdução ao cenário agropecuário nacional

» Aula 1: Breve panorama sobre o cenário nacional do agronegócio

» Aula 2: Breve panorama sobre o cenário goiano do agronegócio

Módulo 03 – Compreendendo a interferência dos recursos naturais no agronegócio

» Aula 1: O clima e seus fatores

» Aula 2: Fatores bióticos e genéticos

» Aula 3: Solos e relevo

» Aula 4: Zoneamento Agrícola de Risco Climático

Módulo 04 – Desafios e perspectivas para o agronegócio brasileiro

» Aula 1: Desafios a serem vencidos

» Aula 2: Políticas públicas rumo à sustentabilidade

Módulo 05 – O Agronegócio antes, dentro e depois da porteira

» Aula 1: O agronegócio “antes da porteira”

» Aula 2: O agronegócio “dentro da porteira”

» Aula 3: O agronegócio “depois da porteira”

Módulo 06 – O Agronegócio antes, dentro e depois da porteira

» Aula 1: A agricultura familiar em busca da lucratividade

» Aula 2: Dicas para a geração de renda na agricultura familiar

» Aula 3: A escolha dos recursos tecnológicos

CURSO 08: Planejamento estratégico na empresa rural

Parceria: Senar GO

Módulo 1 - O planejamento estratégico na gestão empresarial rural

» Aula 1: O que é planejamento estratégico?

» Aula 2: Evolução do pensamento estratégico

» Aula 3: Definição de negócio da empresa

» Aula 4: Missão, visão e valores

Módulo 2 - Gestão estratégica competitiva

» Aula 1: Ferramentas de gestão estratégica

» Aula 2: Visão sistêmica dos negócios

» Aula 3: Comunicação mercadológica

Módulo 3 - Análise dos ambientes internos e externos

» Aula 1: Análise das forças macroambientais

» Aula 2: Análise do ambiente externo

» Aula 3: Análise das forças competitivas

» Aula 4: Análise do ambiente interno

Módulo 4 - Elaboração do planejamento estratégico

» Aula 1: Formulação de estratégias

» Aula 2: Definição dos objetivos estratégicos

» Aula 3: Elaboração do plano de ação

» Aula 4: Processo orçamentário

Módulo 5 - Gerenciamento do planejamento estratégico

» Aula 1: Avaliação e controle do processo de gestão estratégica

» Aula 2: Avaliação de desempenho

» Aula 3: Gerenciamento de mudanças

» Aula 4: Grupo de apoio

Curso 09: Administração rural e busca por resultados

Parceria: Senar GO

Módulo 01 - A administração no negócio rural

» Aula 1: O que é administração?

» Aula 2: Administração rural

» Aula 3: Empreendedorismo

Módulo 02 - Funções administrativas no negócio rural

» Aula 1: Planejamento

» Aula 2: Organização

» Aula 3: Liderança

» Aula 4: Controle

Módulo 03 - Negócio sustentável

» Aula 1: Utilização de tecnologias limpas

» Aula 2: Capacidade organizacional e modelos administrativos

» Aula 3: Comercialização

Módulo 04 - Processo de tomada de decisão - Parte 1

» Aula 1: Tomada de decisão no negócio rural

» Aula 2: Modelos de tomada de decisão

» Aula 3: Fatores críticos de sucesso (FCS)

» Aula 4: Pessoas: o centro de todas as decisões

Módulo 05 - Processo de tomada de decisão - Parte 2

» Aula 1: Geração de soluções

» Aula 2: Elaboração de um plano de decisões

» Aula 3: Escolha da solução

» Aula 4: Viabilidade econômica e financeira

Curso 10: Mercado e comercialização de produtos agrícolas

Parceria: Senar GO

Módulo 01 - Introdução à comercialização agropecuária

» Aula 1: Conceitos básicos de mercado e caracterização dos produtos agropecuários

» Aula 2: Oferta, demanda e formação de preços dos produtos agropecuários

» Aula 3: Conceitos básicos de comercialização

Módulo 02 - Instrumentos de comercialização agropecuários

» Aula 1: Mercado de derivativos agropecuários

» Aula 2: Mercado a termo, de futuros e de opções

» Aula 3: Políticas públicas de apoio à comercialização agropecuária

Módulo 03 – Planejamento e estratégias de comercialização agropecuários

- » Aula 1: Margem de comercialização
- » Aula 2: Canais de comercialização agropecuária
- » Aula 3: Estratégias de comercialização

Curso 11: Associativismo, Cooperativismo e Sindicalismo no Agronegócio

Parceria: Senar GO

Módulo 1: O associativismo rural

- » Aula 01: Conceito de associativismo
- » Aula 02: Princípios para uma parceria eficiente
- » Aula 03: A relevância de ações coletivas

Módulo 2: Associativismo de interesse econômico

- » Aula 01: Associativismo no Brasil
- » Aula 02: Empasses do associativismo econômico
- » Aula 03: A importância da participação e interação

Módulo 3: Modalidades de associativismo

- » Aula 01: Consórcio e sociedade de propósitos específicos
- » Aula 02: Redes de empresas e empresa de participação comunitária
- » Aula 03: Grupos formais e informais

Módulo 4: O Cooperativismo Rural

- » Aula 01: Diferenças entre associativismo e cooperativismos
- » Aula 02: Aspectos históricos e conceituais do cooperativismo
- » Aula 03: Cooperativismo e negócio rural

Módulo 5: Planejamento empresarial em cooperativas

- » Aula 01: Modelo de organização cooperativista
- » Aula 02: Gestão estratégica em cooperativas

- » Aula 03: Perspectivas para cooperativas rurais brasileiras

Módulo 6: Sindicalismo rural

- » Aula 01: Sindicalismo rural e o agronegócio
- » Aula 02: Associativismo, cooperativismo e sindicalismo.

OVINOCULTURA

CURSO 01: Produção e Comercialização da Carne Ovina

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Visão sistêmica nos sistemas de produção
- » Aula 02: Sistema de produção de ovinos no centro-oeste
- » Aula 03: Sistema de produção de ovinos no sul do Brasil
- » Aula 04: Implantação do sistema de produção
- » Aula 05: Seleção de ovinos de corte
- » Aula 06: Manejo reprodutivo de ovinos
- » Aula 07: Produção de ovinos de corte – fase cria
- » Aula 08: Sistema de recria e terminação de ovinos no nordeste
- » Aula 09: Manejo nutricional de ovinos durante a recria e terminação
- » Aula 10: Manejo nutricional de ovinos » Aula 11: Principais doenças em ovinos
- » Aula 12: Controle das parasitoses em ovinos
- » Aula 13: Manejo sanitário na recria e terminação de ovinos de corte
- » Aula 14: Principais enfermidades na recria e terminação de ovinos de corte
- » Aula 15: Processos e tecnologias na agroindústria da carne ovina
- » Aula 16: Mercado e comercialização de carne ovina

CURSO 02: Pastagem para Ovinocultura

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Formação e manejo de capineiras
- » Aula 02: Silagem
- » Aula 03: Produção e utilização do feno
- » Aula 04: Manejo e conservação do solo
- » Aula 05: Planejamento do uso de recursos forrageiros em sistema de produção de ovinos de corte
- » Aula 06: Manejo das pastagens nativas e cultivadas
- » Aula 07: Manejo das pastagens
- » Aula 08: Conservação das forragens

PISCICULTURA**CURSO 01: Manejo produtivo na piscicultura**

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Manejo sanitário do sistema produtivo
- » Aula 02: Princípios básicos de sanidade de peixes
- » Aula 03: Doenças provocadas por vírus
- » Aula 04: Manejo sanitário na piscicultura
- » Aula 05: Princípios da nutrição de peixes I
- » Aula 06: Princípios da nutrição de peixes II
- » Aula 07: Genética aplicada à piscicultura
- » Aula 08: Nutrição e alimentação de peixes
- » Aula 09: Manejo e nutrição de reprodutores
- » Aula 10: Reprodução e larvicultura
- » Aula 11: Reprodução e alevinagem I
- » Aula 12: Reprodução e alevinagem II

» Aula 13: Engorda

» Aula 14: Equipamentos para piscicultura

» Aula 15: Abate e despesca

» Aula 16: Pescado: processamento tecnológico

» Aula 17: Composição do pescado e alterações pós-morte

» Aula 18: Pescado: métodos de conservação

» Aula 19: Comercialização do pescado

» Aula 20: Planejamento e controle de produção

» Aula 21: Gerenciamento econômico da produção

CURSO 02: Assuntos Gerais na Piscicultura

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Legislação na aquicultura
- » Aula 02: Estudo de caso: legislação em aquicultura
- » Aula 03: Licenciamento ambiental de atividades aquícolas
- » Aula 04: Ambiente aquático e ambiente de cultivo
- » Aula 05: Monitoramento e manejo da qualidade da água I
- » Aula 06: Monitoramento e manejo da qualidade da água II
- » Aula 07: Anatomia e fisiologia de peixes de água doce aplicada à piscicultura
- » Aula 08: Espécies nativas » Aula 09: Espécies exóticas
- » Aula 10: Sistemas de produção
- » Aula 11: Identificação de locais propícios para implantação de piscicultura
- » Aula 12: Perspectivas e entraves no setor aquícola brasileiro

- » Aula 13: Aquicultura e o meio ambiente I
- » Aula 14: Aquicultura e o meio ambiente II
- » Aula 15: Tratamento de efluentes de aquicultura

PRODUÇÃO VEGETAL

CURSO 01: Pós-colheita de grãos

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – Secagem de grãos

- » Aula 1: Influência da umidade nos grãos
- » Aula 2: Princípios da secagem
- » Aula 3: Tipos de secadores

Módulo 02 – Armazenamento de grãos

- » Aula 1: Princípios do armazenamento de grãos
- » Aula 2: Fatores da conservação e do armazenamento
- » Aula 3: Estruturas de armazenamentos
- » Aula 4: Pragas de grãos armazenados

Módulo 03 – Análise e classificação de grãos

- » Aula 1: Importância da classificação de grãos
- » Aula 2: Normas regulamentadoras da classificação
- » Aula 3: Técnicas de análise e classificação
- » Aula 1: Margem de comercialização

Módulo 04 – Logística da produção de grãos

- » Aula 1: Importância da logística na cadeia de grãos
- » Aula 2: Perfil logístico na produção de grãos

Módulo 05 – Comercialização de grãos

- » Aula 1: Aspectos gerenciais do setor de grãos
- » Aula 2: Alternativas para comercialização de grãos

CURSO 02: Cultivo e produção de cana-de-açúcar

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – Manejo e preparo do solo

- » Aula 01: Planejamento da lavoura
- » Aula 02: Preparo convencional do solo
- » Aula 03: Manejo conservacionista do solo

Módulo 02 – Plantio

- » Aula 1: Produção de mudas e renovação dos talhões
- » Aula 2: Época e espaçamento de plantio
- » Aula 3: Técnicas de plantio

Módulo 03 – Nutrição e adubação

- » Aula 1: Correção do solo por calagem
- » Aula 2: Correção do solo por gessagem
- » Aula 3: Adubação química
- » Aula 4: Uso de fertilizantes orgânicos

Módulo 04 – Semeadura

- » Aula 1: Tratamento de sementes
- » Aula 2: Espaçamento e densidade de semeadura
- » Aula 3: Época e recomendações de semeadura
- » Aula 4: Uso de fertilizantes orgânicos

Módulo 05 – Manejo integrado e tratos culturais

- » Aula 1: Controle de plantas daninhas
- » Aula 2: Manejo integrado de pragas
- » Aula 3: Doenças e métodos de controle
- » Aula 4: Irrigação da cultura

Módulo 06 – Colheita de cana-de-açúcar

- » Aula 1: Ponto de colheita e qualidade de produto
- » Aula 2: Operação de colheita da cana-de-açúcar

» Aula 3: Recolhimento da palha

» Aula 4: Transporte da produção de cana-de-açúcar

CURSO 03: Cultivo e produção de grãos

Parceria: Senar GO

Módulo 01 – Manejo e preparo do solo

» Aula 1: Preparo convencional do solo

» Aula 2: Sistema de plantio direto na palha

» Aula 3: Rotação de culturas

Módulo 02 – Nutrição e adubação

» Aula 1: Calagem e gessagem

» Aula 2: Exigências nutricionais de culturas de soja e milho

» Aula 3: Adubações de correção e manutenção

Módulo 03 – Semeadura

» Aula 1: Tratamento de sementes

» Aula 2: Espaçamento e densidade de semeadura

» Aula 3: Época e recomendações de semeadura

Módulo 04 – Manejo integrado e tratos culturais

» Aula 1: Controle de plantas daninhas

» Aula 2: Manejo integrado de insetos-praga

» Aula 3: Doenças e métodos de controle

» Aula 4: Irrigação da cultura

Módulo 05 – Colheita de grãos

» Aula 1: Ponto de colheita

» Aula 2: Colheita mecanizada de grãos

CURSO 04: Boas práticas na produção vegetal

LANÇAMENTO EM BREVE

Introdução à produção integrada no Brasil

Módulo 1 – Manejo do solo e plantio

» Aula 1. Escolha do local apropriado ao cultivo das culturas

» Aula 2. Amostragem e preparo do solo

» Aula 3. Uso de água e manejo de irrigação

» Aula 4. Práticas culturais conservacionistas

» Aula 5. Seleção de sementes e mudas

» Aula 6. Unidades de cultivo – Instrução Normativa Conjunta nº 2

Módulo 2 – Proteção Integrada dos Cultivos

» Aula 1. Manejo Integrado de Pragas (MIP)

» Aula 2. Métodos de controle de plantas invasoras

» Aula 3. Armazenamento de defensivos agrícolas e destinação de embalagens vazias

» Aula 4. Uso responsável de defensivos agrícolas

» Aula 5. Registro da utilização de defensivos – Instrução Normativa Conjunta nº 2

Módulo 3 – Colheita

» Aula 1. Ponto de colheita da cultura e maturação

» Aula 2. Métodos e técnicas de colheita

» Aula 3. Técnicas utilizadas na pré-limpeza

» Aula 4. Registro da colheita – Instrução Normativa Conjunta nº 2

Módulo 4 – Pós-colheita e beneficiamento

» Aula 1. Recepção e registros – Instrução Normativa Conjunta nº 2

» Aula 2. Técnicas adequadas de limpeza e beneficiamento

» Aula 3. Seleção e classificação

» Aula 4. Embalagem e identificação

» Aula 5. Transporte e registro do comprador

» Aula 6. Comercialização

Módulo 5 – Produção Integrada de goiaba – Normas Técnicas

- » Aula 1. Instrução normativa/SDC nº 07
- » Aula 2. Caderno de pós-colheita
- » Aula 3. Lista de verificação para auditoria

PROGAMA INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA

CURSO 01: Componente Socioeconômico e Ambiental em Sistemas De ILPF

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Sistemas de ILPF como oportunidades de negócio: A visão do empreendedor
- » Aula 02: Planejamento para implementação de sistemas ILPF
- » Aula 03: Sistemas de ILPF como modelo agropecuário de eficiência no uso de recursos naturais
- » Aula 04: Serviços ambientais em sistemas silvipastoris (SSP)
- » Aula 05: Avaliação econômica de sistemas ILPF em Mato Grosso
- » Aula 06: Viabilidade econômica de sistemas integrados
- » Aula 07: Plano e Programa ABC para recuperação de pastagens degradadas e ILPF

CURSO 02: Componente animal nos sistemas de ILPF

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Nutrição de bovinos de corte em sistemas de ILPF: suplementação em pastagens
- » Aula 02: Nutrição de bovinos de corte em sistemas de ILPF: confinamento
- » Aula 03: Ambiência e bem-estar do gado de corte em sistemas de ILPF - Parte 1
- » Aula 04: Ambiência e bem-estar do gado de corte em sistemas de ILPF - Parte 2
- » Aula 05: Reprodução animal e conforto térmico em bovinos de corte

» Aula 06: Reprodução animal e conforto térmico em bovinos de leite

» Aula 07: Sistemas ILPF e indicadores de sustentabilidade: potenciais e riscos para saúde animal

» Aula 08: Dinâmica da Macrofauna Edáfica em sistemas integrados de produção

» Aula 09: Controle Parasitário para bovinos em sistemas de ILPF

» Aula 10: Produção leiteira em sistemas de ILPF: pastagem e floresta

» Aula 11: Produção leiteira em sistemas de ILPF: animal e floresta

» Aula 12: Produção de gado de corte em sistemas de ILPF - Parte 1

» Aula 13: Produção de gado de corte em sistemas de ILPF - Parte 2

» Aula 14: Sistemas de produção ovina em ILPF

» Aula 15: Sistemas de terminação de cordeiros em ILPF

» Aula 16: Produção de ovinos em sistemas de ILPF no Cerrado

» Aula 17: Produção de caprinos e ovinos em sistemas ILPF na Caatinga - Parte 1

» Aula 18: Produção de caprinos e ovinos em sistemas ILPF na Caatinga - Parte 2

» Aula 19: Aula de campo - Fazenda Boa Guarda - Grupo Mutum

» Aula 20: Aula de campo - Fazenda Santo Antônio - Diversificação de culturas em sistemas integrados

CURSO 03: Componente solo nos sistemas de ILPF

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Componente solo em sistema de ILPF - fertilidade do solo - parte 1
- » Aula 02: Componente solo em sistema de ILPF - fertilidade do solo - parte 2
- » Aula 03: Componente solo - atributos físicos dos solos

» Aula 04: Manejo do solo em sistemas integrados – componente biológico

» Aula 05: Práticas de conservação do solo e da água em sistema de ILPF

» Aula 06: Aula de campo – demonstração prática de características de solos em sistema de ILPF

CURSO 04: Introdução aos sistemas de ILPF

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

» Aula 01: Histórico e perspectivas para o desenvolvimento sustentável

» Aula 02: ILPF – Marco referencial

» Aula 03: Sistemas de integração lavoura, pecuária e floresta

» Aula 04: Diagnóstico e planejamento da propriedade rural para ILPF

» Aula 05: Fundamentos técnicos para implantação de sistemas de ILPF no Brasil

» Aula 06: Aula de campo – Fundamentos técnicos para implantação de sistemas de ILPF com eucalipto

CURSO 05: Particularidades dos sistemas ILPF nos biomas brasileiros

Parceria: Embrapa

Conheça as aulas oferecidas:

» Aula 1: Estratégia para intensificação sustentável da produção de alimento no Cerrado – Parte 1

» Aula 02: Estratégia para intensificação sustentável da produção de alimento no Cerrado – Parte 2

» Aula 03: Principais estratégias e espécies florestais utilizadas na iLPF dentro do Bioma Cerrado

» Aula 04: Sistemas de iLPF no Bioma Cerrado: estudos de casos relevantes – Parte 1

» Aula 05: Sistemas de iLPF no Bioma Cerrado: estudos de casos relevantes – Parte 2

» Aula 06: Oportunidade para o desenvolvimento da região do Matopiba

» Aula 07: Modelo desenvolvido e adotado URT – Fazenda Santa Luzia no Cerrado Maranhense

» Aula 08: Oportunidades e desafios para a disseminação de sistemas de iLPF na Amazônia

» Aula 09: Experiências de Unidades de Referência Tecnológica (URTs), em iLPF na Amazônia

» Aula 10: Bioma Amazônia

» Aula 11: Bioma Amazônia: caracterização

» Aula 12: ILPF na produção de grãos, proteína animal e madeira

» Aula 13: Arbopasto: importância da arborização de pastagens

» Aula 14: Arbopasto: características das espécies arbóreas

» Aula 15: Arbopasto: técnicas de arborização de pastagens

» Aula 16: Sistemas de iLPF no Bioma Mata Atlântica – Parte 1

» Aula 17: Sistemas de iLPF no Bioma Mata Atlântica – Parte 2

» Aula 18: Bioma Mata Atlântica: ênfase em sistemas silvipastoris para áreas montanhosas – Parte 1

» Aula 19: Bioma Mata Atlântica: ênfase em sistemas silvipastoris para áreas montanhosas – Parte 2

» Aula 20: Sistemas de iLPF no Bioma Mata Atlântica – características

» Aula 21: Sistemas de iLPF no Bioma Mata Atlântica – região subtropical

» Aula 22: Sistemas de iLPF no Bioma Pampa: terras altas

» Aula 23: Sistemas de iLPF no Bioma Pampa: terras baixas

» Aula 24: Sistemas de iLPF no Bioma Pampa: manejo dos sistemas e SAF com eucalipto

» Aula 25: Sistemas de iLPF no Bioma Pampa: manejo com outras espécies arbóreas

- » Aula 26: Sistemas sustentáveis de produção animal do Pantanal
- » Aula 27: Sistemas silvipastoris multifuncionais do Pantanal
- » Aula 28: Sistemas integrado pecuária-floresta no Bioma Pantanal
- » Aula 29: iLPF para o Bioma Caatinga - Parte 1
- » Aula 30: iLPF para o Bioma Caatinga - Parte 2
- » Aula 31: Sistemas de iLPF para o Semiárido

Brasileiro - Parte 1

- » Aula 32: Sistemas de iLPF para o Semiárido Brasileiro - Parte 2
- Módulo 2: Manejo Integrado do Fogo

CURSO 06: Componente vegetal nos sistemas de ILPF

Parceria: Embrapa

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Lavoura - Manejo de culturas anuais
- » Aula 02: Modalidades de implantação e manejo do consórcio milho braquiária
- » Aula 03: Forrageiras no sistema de ILPF - Parte 1
- » Aula 04: Forrageiras no sistema de ILPF - Parte 2
- » Aula 05: Componente Pasto em Sistemas Silvopastoris - Parte 1
- » Aula 06: Componente Pasto em Sistemas Silvopastoris - Parte 2
- » Aula 07: Acúmulo de biomassa - Parte 1
- » Aula 08: Acúmulo de biomassa - Parte 2
- » Aula 09: Aula de Campo - Componentes forrageiros em sistemas de ILPF
- » Aula 10: Componente florestal em sistemas de ILPF
- » Aula 11: Componente florestal - outras espécies além dos eucaliptos
- » Aula 12: Manejo do componente florestal em sistemas de ILPF - Parte 1

» Aula 13: Manejo do componente florestal em sistemas de ILPF - Parte 2

» Aula 14: Integrando os componentes arbóreos e não arbóreo do agrossilvipastoril

» Aula 15: Aula de Campo - Diversidades de arranjos e manejo (eucaliptos)

QUALIDADE DE VIDA

CURSO 01: Confecção de máscaras de proteção

Módulo 01 - O que você precisa saber sobre as máscaras.

- » Aula 1 - Apresentação
- » Aula 2 - Atenção a Higiene e Limpeza

Módulo 02 - Como fazer uma máscara de proteção

- » Aula 1 - Máscara sem costura
- » Aula 2 - Máscara com costura

Módulo 03 - Cuidados e Orientações

- » Aula 1 - Cuidados e Orientações
- » Aula 2 - Encerramento » Atividades de Aprendizagem

CURSO 02: Doenças transmissíveis e saneamento básico

Módulo 1: Saúde e Doença

- » Aula 1: Saúde e Doença: conceito.
- » Aula 2: Doenças Transmissíveis (DTs): conceito.
- » Aula 3: Principais grupos de DTs no meio rural.
- » Aula 4: DTs: o que causam, como são adquiridas e como prevenir?
- » Aula 5: Ação dos agentes das DTs.
- » Aula 6: Distribuição geográfica dos agentes das DTs.
- » Fechamento do módulo.

Módulo 2: Prevenção às Doenças Transmissíveis

- » Aula 1: Medidas de educação.

- » Aula 2: Medidas de combate aos vetores.
- » Aula 3: Medidas de higiene pessoal.
- » Aula 4: Medidas de higiene do ambiente domiciliar e de outros locais coletivos.
- » Aula 5: Higiene das relações entre o homem e o meio.
- » Aula 6: Medidas de Saneamento Básico.
- » Fechamento do módulo.

Módulo 3: Saneamento Básico

- » Aula 1: Saneamento da água: aspectos sanitários.
- » Aula 2: Saneamento da água: abastecimento de água.
- » Aula 3: Saneamento dos dejetos: aspectos sanitários.
- » Aula 4: Saneamento dos dejetos: destino dos dejetos.
- » Aula 5: Saneamento do lixo: aspectos sanitários.
- » Aula 6: Saneamento do lixo: tratamento e destino do lixo.
- » Aula 7: Saneamento dos alimentos. »
Fechamento do módulo.

CURSO 03: Educação postural de campo

Módulo 1: Noções gerais de saúde e segurança do trabalho

- » A segurança do trabalho nas atividades rurais
- » Conceitos básicos sobre ergonomia
- » NR31 e suas principais disposições relacionadas à ergonomia

Módulo 2: A educação postural aplicada ao trabalho no campo

- » Conceito de educação postural e sua aplicação no trabalho no campo
- » A má postura no trabalho rural e os danos à saúde
- » A boa postura na atividade de capina, plantio, colheita manual e poda

- » A boa postura no cultivo de plantas industriais (café)
- » A boa postura na operação e manutenção de tratores agrícolas
- » A boa postura na pulverização costal manual (aplicação de agrotóxico)
- » A boa postura na ordenha manual
- » A boa postura no Trabalho com equinos (equinocultura) » A boa postura no levantamento e transporte manual de cargas

Módulo 3: Saúde e cuidados gerais de segurança no desenvolvimento de atividades rurais

- » Dicas de cuidados gerais com a saúde e segurança no desenvolvimento de atividades rurais
- » Exercícios de alongamento e relaxamento durante a jornada de trabalho

SILVICULTURA

CURSO 01: Sistema de cultivo na silvicultura e projetos florestais

Parceria: CBCN

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: As florestas e os ecossistemas brasileiros
- » Aula 02: A silvicultura brasileira
- » Aula 03: Agrossilvicultura
- » Aula 04: Experiências, desafios e potencialidades para a ILPF
- » Aula 05: Aula de campo: estudo de caso de um sistema agrossilvipastoril
- » Aula 06: Planejamento e características dos projetos florestais
- » Aula 07: Tecnologia de aplicação de herbicidas na cultura de eucalipto
- » Aula 08: Inventário florestal
- » Aula 09: Introdução ao Sistema de Informação Geográfica (SIG)

- » Aula 10: Dendrometria – diâmetro
- » Aula 11: Dendrometria – altura
- » Aula 12: Dendrometria – volume
- » Aula 13: Prevenção e combate a incêndios florestais
- » Aula 14: Aula de campo: fazenda Guaxupé

CURSO 02: Produção de mudas e manejo produtivo na silvicultura

Parceria: CBCN

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: A silvicultura brasileira
- » Aula 02: Produção de mudas florestais: viveiros e métodos de propagação
- » Aula 03: Aula de campo: Clonar
- » Aula 04: Práticas silviculturais
- » Aula 05: Manejo de solos florestais
- » Aula 06: Manejo integrado de plantas daninhas em eucalipto
- » Aula 07: Tecnologia de aplicação de herbicidas na cultura de eucalipto
- » Aula 08: Inventário florestal
- » Aula 09: Introdução ao Sistema de Informação Geográfica (SIG)
- » Aula 10: Dendrometria – diâmetro
- » Aula 11: Dendrometria – altura
- » Aula 12: Dendrometria – volume
- » Aula 13: Preservação da madeira
- » Aula 14: Aula de campo: laboratório de madeira
- » Aula 15: Cultura de essências exóticas e nativas

SUINOCULTURA

CURSO 01: Assuntos gerais na suinocultura

Parceria: Integral

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Panorama geral da suinocultura brasileira
- » Aula 02: Sistemas de produção de suínos: histórico, evolução e perspectivas
- » Aula 03: Sistema de produção de suínos: tipos, conceitos e aplicabilidade
- » Aula 04: Aula de campo: GC: sistema de produção com base no bem-estar animal tecnificado
- » Aula 05: Equipes: hierarquia, gerência, liderança e motivação
- » Aula 06: Equipes: seleção, recrutamento e dimensionamento
- » Aula 07: Higiene, segurança e bem-estar do trabalhador
- » Aula 08: Ferramentas gerenciais
- » Aula 09: Gestão de dados na produção de suínos
- » Aula 10: Aula de campo: gerenciamento de dados na suinocultura
- » Aula 11: Gestão ambiental
- » Aula 12: Aula de campo: gestão ambiental
- » Aula 13: Bem-estar animal na produção de suínos
- » Aula 14: Fluxo de produção e dimensionamento das instalações
- » Aula 15: Ambiência e climatização
- » Aula 16: Programa de qualidade: 5S
- » Aula 17: Controle integrado de pragas – CIP
- » Aula 18: Biossegurança
- » Aula 19: Destinação de cadáveres e outros resíduos biológicos
- » Aula 20: O processo de produção de ração
- » Aula 21: Boas práticas de fabricação em fábricas de ração
- » Aula 22: Aula de campo: boas práticas em fábricas de ração

CURSO 02: Produção na suinocultura

Parceria: Integral

Conheça os temas e tópicos oferecidos:

- » Aula 01: Anatomia e fisiologia reprodutiva
- » Aula 02: Trabalhando a reprodução
- » Aula 03: Formação de marrãs: o caminho produtivo para eficácia reprodutiva
- » Aula 04: Aula de campo: manejo reprodutivo de fêmeas suínas
- » Aula 05: Inseminação artificial tradicional na suinocultura
- » Aula 06: Avaliação e aplicabilidade de novas tecnologias
- » Aula 07: Aula de campo: doses inseminantes para IA em suínos
- » Aula 08: Controle de qualidade nas centrais de produção de sêmen suíno
- » Aula 09: Material genético » Aula 10: Descartes de matrizes e reposição de plantel
- » Aula 11: Manejo nutricional da fêmea suína
- » Aula 12: Manejo do recém-nascido
- » Aula 13: Sanidade na maternidade
- » Aula 14: Garantindo as rotinas na maternidade
- » Aula 15: Otimização da maternidade em granjas de alta prolificidade
- » Aula 16: Lactação e saúde da matriz
- » Aula 17: Aula de campo: manejos de maternidade
- » Aula 18: Efeito multiplicador dos pesos
- » Aula 19: Principais manejos na creche de recria e terminação
- » Aula 20: Aula de campo: manejo de recria e terminação
- » Aula 21: Manejo pré-abate
- » Aula 22: Monitorias de abate
- » Aula 23: Sanidade - interferência sobre a produtividade e interação com outras áreas

- » Aula 24: Principais enfermidades na suinocultura
- » Aula 25: Doenças respiratórias
- » Aula 26: Principais micotoxinas
- » Aula 27: Vacinas e vacinação
- » Aula 28: Medicação em suínos: teoria e prática da aplicação de medicamentos
- » Aula 29: Medicação via água na suinocultura
- » Aula 30: Sistema de manejo em banda
- » Aula 31: Necropsia: coleta e envio de material para exames

PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE AGENTES

Curso 01: Treinamento de Metodologia para Instrutores

Módulo 1: Conhecendo o Senar

- » Aula 1: Missão, princípios e diretrizes do SENAR
- » Aula 2: Formação Profissional Rural - FPR
- » Aula 3: Promoção Social - PS
- » Aula 4: Assistência Técnica e Gerencial do SENAR
- » Aula 5: Atuação do SENAR
- » Aula 6: Agentes do SENAR
- » Aula 7: Processo operacional do SENAR
- » Aula 8: Níveis, modalidades, naturezas e tipos de programação
- » Aula 9: Estrutura ocupacional do meio rural
- » Aula 10: Estrutura ocupacional da FPR

Módulo 2: Metodologia do Senar

- » Aula 1: Educação profissional rural: novas exigências
- » Aula 2: Fundamentos da educação

- » Aula 3: Prática pedagógica: papel e importância do educador
- » Aula 4: Mediação da aprendizagem
- » Aula 5: Processo de ensino, aprendizagem e avaliação
- » Aula 6: Planejamento educacional

Módulo 3: Plano instrucional

- » Aula 1: Elaboração de objetivos educacionais
- » Aula 2: Seleção de conteúdo
- » Aula 3: Seleção de técnicas instrucionais
- » Aula 4: Procedimentos de avaliação
- » Aula 5: Seleção de recursos instrucionais
- » Aula 6: Determinação da carga horária

Curso 02: Atualização do Plano Instrucional

Módulo 01: Atualizando conceitos sobre o SENAR

- » Aula 01: A Instituição SENAR.
- » Aula 02: Formação Profissional Rural do SENAR
- » Aula 03: A Promoção Social do SENAR.
- » Aula 04: Assistência Técnica e Gerencial do SENAR

Módulo 02: Revisando a Metodologia do SENAR.

- » Aula 01: Fundamentos da educação
- » Aula 02: Prática pedagógica: papel e importância do educador
- » Aula 03: Mediação da aprendizagem.
- » Aula 04: Processo ensino aprendizagem e avaliação
- » Aula 05: Planejamento Educacional do SENAR

Módulo 03: Atualizando o Plano Instrucional

- » Aula 01: Elaboração de Objetivos educacionais
- » Aula 02: Seleção de conteúdos

- » Aula 03: Seleção de Técnicas Instrucionais
- » Aula 04: Procedimentos de Avaliação
- » Aula 05: Seleção de Recursos Instrucionais
- » Aula 06: Determinação da Carga Horária

Curso 03: Metodologia para Mobilizadores

Módulo 1: Conhecendo o SENAR

- » Aula 1: Missão, princípios e diretrizes do SENAR
- » Aula 2: Fontes de recursos
- » Aula 3: Formas de atuação do SENAR
- » Aula 4: Agentes do SENAR

Módulo 2: A Promoção Social (PS)

- » Aula 1: Contextualização da Promoção Social
- » Aula 2: Conceito, princípios e diretrizes da Promoção Social
- » Aula 3: Programação e certificação das atividades de Promoção Social

Módulo 3: A Formação Profissional Rural (FPR)

- » Aula 1: Conceitos atuais do que é meio rural
- » Aula 2: Contexto da produção agrossilvipastoril
- » Aula 3: O mercado de trabalho no meio rural e a oferta de Formação Profissional Rural
- » Aula 4: Conceito, princípios e diretrizes da Formação Profissional Rural
- » Aula 5: Modalidades, níveis, naturezas e tipos de programação da Formação Profissional Rural
- » Aula 6: Estrutura ocupacional do meio rural

Módulo 4: Os processos de FPR e PS

- » Aula 1: Planejamento, operacionalização e avaliação

Módulo 5: O processo de mobilização

- » Aula 1: Perfil do mobilizador

» Aula 2: Atribuições do mobilizador antes da realização dos eventos

» Aula 3: Atribuições do mobilizador durante e após a realização dos eventos

Módulo 6: A mobilização e o processo de comunicação

» Aula 1: Conceito de comunicação

» Aula 2: Importância da comunicação bem-sucedida para a mobilização





Serviço Nacional de Aprendizagem Rural
SGAN 601 Módulo K - Ed. Antônio Ernesto de Salvo
Brasília - DF
www.senar.org.br