

EDITAL DE CREDENCIAMENTO (Rede e-Tec Brasil) Nº 01/2018 SENAR-AR/ES

ANEXO I
DESCRIPTIVO DAS UNIDADES CURRICULARES

UC 1 AMBIENTAÇÃO EM EaD (Educação a Distância)	
Carga Horária Total: 30h	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none">• Compreender concepções de EaD utilizadas no curso;• Conhecer a legislação de EaD e de cursos semipresenciais aplicadas ao curso;• Identificar como aprender e se organizar melhor sozinho;• Empregar estratégias para gerenciar tempo de estudo;• Identificar os principais atores do curso;• Reconhecer principais ferramentas de navegação do AVA;• Desenvolver a capacidade de interação e cooperação no Ambiente Virtual de Aprendizagem e Adquirir autonomia intelectual.	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none">• LITTO, Frederic M. FORMIGA, Marcos M. (Org.). Educação a distância: o estado da arte. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2009.• MAIA, Carmem e MATTAR, João. ABC da EaD. São Paulo. Editora Pearson, 2008.• TEODORO, Vitor D. Educação e Computadores. In V.D. Teodoro & J.C.• Freitas, (orgs.). Educação e Computadores. Lisboa, Ministério de Educação/GEP, 1992.	

UC 2 INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA	
Carga Horária Total: 45h	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none">• Identificar principais recursos educativos na utilização de computador com acesso à Internet;• Definir distinções entre Hardware e Software;• Conhecer os conceitos básicos de informática e principais programas;• Usar principais recursos Word, Excel e PowerPoint;• Instalar principais programas para navegação no curso.	
Ementa:	
<ul style="list-style-type: none">• Conceitos básicos. Uso da informática na profissão. Produção e edição de textos.• Planilhas eletrônicas.• Apresentações de slides. Banco de dados. Internet. Ferramentas colaborativas.• Visão geral dos softwares especializado utilizado no curso.	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none">• CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. Introdução à Informática. São Paulo: Pearson Brasil, 2004.• VELLOSO, F. C. Informática: Conceitos Básicos. 7ed. São Paulo: Campus, 2004.• Word 2007 - Microsoft Office Excel 2007 - Microsoft Office Access 2007 –• Microsoft PowerPoint 2007. Érica, 2008.	

Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – SENAR-AR/ES

www.senar-es.org.br

Avenida Nossa Senhora da Penha, Nº 1495 (Torre A - 11º andar) – Santa Lucia – Vitória – ES - CEP: 29056-243

UC 3 PORTUGUÊS INSTRUMENTAL	
Carga Horária Total: 45 horas	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Refletir sobre os aspectos culturais da linguagem oral e escrita; • Compreender os processos de leitura, escrita e interpretação de texto; • Revisar e ampliar o conhecimento sobre gramática aplicada e ortografia; • Conhecer sobre estrutura textual - textos técnicos e não-técnicos. 	
Ementa:	
<ul style="list-style-type: none"> • Leitura e compreensão de textos. • Níveis de linguagem e adequação linguística. • Comunicação oral e escrita. Gramática aplicada. Redação técnica. 	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • FIORIN, José Luís; SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender o texto: leitura e redação. 16 ed., São Paulo, Ática, 2003. • KOCH, Ingedore V. Ler e Compreender os sentidos do texto. São Paulo: Contexto, 2006. • MARTINS, Dileta; ZILBERKNOP, Lúbia Scliar. Português Instrumental. 28. Ed. Porto Alegre: Atlas, 2009. 	

UC 4 MATEMÁTICA BÁSICA E FINANCEIRA	
Carga Horária Total: 60 horas	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Revisar os conceitos fundamentais da matemática básica; • Aplicar os conhecimentos matemáticos em situações concretas da Administração Rural; • Desenvolver o raciocínio lógico; • Conhecer as definições básicas e os principais elementos da estatística; • Compreender a estatística descritiva aplicada à pesquisa em Agronegócio. 	
Ementa:	
<ul style="list-style-type: none"> • Matemática básica: expressões e equações algébricas, razão e proporção, regra de três simples. • Medidas agrárias. • Estatística: conceitos básicos, medidas de tendência central (média, mediana e moda), medidas de dispersão e probabilidades. • Matemática financeira. • Capitalização. • Desconto. • Séries de Pagamento. • Sistemas de amortização e Análise de investimentos. 	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P. A. Estatística básica. São Paulo: Saraiva, 2002. • FERREIRA, R. S. Matemática aplicada às ciências agrárias: análise de dados e modelos. Viçosa/MG: UFV, 1999. • QUILELLI, Paulo. Raciocínio Lógico Matemático. Rio de Janeiro: Editora Ferreira, 2009. 	

UC 5 INTRODUÇÃO AO AGRONEGÓCIO	
Carga Horária Total: 60 horas	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Compreender as definições de agronegócio; • Conhecer o cenário do Agronegócio no Brasil; • Analisar as interfaces do agronegócio brasileiro; • Refletir sobre a cadeia de valor do Agronegócio e seus desdobramentos sociais, econômicos e políticos do ponto de vista nacional e internacional; • Entender o Agronegócio brasileiro e suas perspectivas futuras. 	
Ementa:	
<ul style="list-style-type: none"> • Conceito. Sistema agro-industrial: máquinas e insumos, produção, beneficiamento, comercialização e distribuição. • Panorama geral do agronegócio no Brasil: principais cadeias, diagnóstico e perspectivas futuras. Contribuição do agronegócio para a economia e para a balança comercial brasileira. • Panorama geral do agronegócio no mundo. • Tecnologias e inovação no agronegócio. Meio ambiente e desenvolvimento sustentável: os desafios do agro. • Agricultura familiar e Tópicos especiais. 	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • BATALHA, M.O. Gestão do Agronegócio: textos selecionados. São Carlos: EdUFSCar, 2005. • BRUM, Argemiro Luis; MULLER, Patricia K. Aspectos do Agronegócio no Brasil. Unijui, 2009. • MASSILON, A. Fundamentos do agronegócio. São Paulo: Atlas, 2003. 	

UC 6 ADMINISTRAÇÃO RURAL	
Carga Horária Total: 60 horas	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer as teorias e funções administrativas; • Identificar modelos de gestão aplicadas ao negócio rural; • Compreender aspectos relacionados à empresas rurais familiares; • Analisar a cadeia de valor do agronegócio; • Valorizar novos conhecimentos sobre a Administração Rural. 	
Ementa:	
<ul style="list-style-type: none"> • Teorias administrativas. • Funções administrativas: planejamento, organização, direção e controle aplicados a empresas rurais. • Administração Rural. • Modelos de gestão aplicados a empresas rurais. • Gestão da cadeia de valor. • Administração de empresas rurais familiares. • Sucessão familiar em empresas rurais e Tópicos especiais. 	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • ARAÚJO, M. J. Fundamentos de Agronegócios. São Paulo: Atlas, 2003. • BATALHA, Mário Otávio (Coord.) Gestão Agroindustrial: GEPAI. 4. Ed. São Paulo: Atlas, 2007. • CHIAVENATO, I. Iniciação à Administração Geral. 3 ed. São Paulo: Manole, 2009. 	

UC 7 TÉCNICAS DE PRODUÇÃO VEGETAL	
Carga Horária Total: 75 horas	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os aspectos econômicos e agrônômicos da produção agrícola; • Conhecer as principais culturas e tipos de manejo; • Conhecer as etapas das cadeias produtivas das principais produções agrícolas; • Relacionar os aspectos agrônômicos das culturas com sua importância econômica e social; • Conhecer os princípios da produção orgânica e da produção integrada e a importância desses tipos de produção como agregação de valor; • Conhecer como vem acontecendo a expansão da fronteira agrícola no Brasil e no mundo. 	
Ementa:	
<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura: aspectos econômicos. Principais culturas: importância, botânica, clima e solo, • Cultivares e plantio, nutrição e adubação, manejo de plantas daninhas, manejo de pragas e doenças, irrigação, colheita, secagem, beneficiamento e armazenamento, e atualidades da cultura. • Tecnologias e inovação na agricultura. • Agricultura de precisão. Expansão da fronteira agrícola. 	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • SILVA, José Graziano da. A nova dinâmica da Agricultura Brasileira. UNICAMP, Campinas, 1996. • VERENNES, A. (2003). Produtividade dos Solos e Ambiente. Escolar Editora. Lisboa. • FACHINELLO, J.C.; NACHTIGAL, J.C.; KERSTEN, E. Fruticultura fundamentos e práticas. Pelotas: Editora UFPel, 1996. 311p. • POTAFOS Ecofisiologia da produção agrícola. Piracicaba: POTAFOS, 1987. 	

UC 8 ECONOMIA RURAL	
Carga Horária Total: 45 horas	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os princípios de economia, microeconomia e macroeconomia no agronegócio; • Compreender análise mercadológica da oferta e demanda dos produtos agropecuários; • Realizar cálculos de receita, lucro e custos de produção; • Compreender processo de elaboração de preço de produtos agropecuários, considerando a elasticidade de preços; • Analisar etapas de produção; • Aplicar análise de custos; • Identificar conceitos da Lei da escassez e suas consequências; • Conhecer estruturas de mercado ligadas ao agronegócio, com foco na produção, beneficiamento, comercialização e acesso aos produtos; • Analisar o sistema econômico capitalista e as atividades econômicas ligadas ao setor agropecuário. 	
Ementa:	
Economia. Microeconomia. Oferta e demanda. Elasticidade preço-demanda. Formação de Preços. Mercados. Macroeconomia. Políticas monetária, cambial e fiscal. Crédito e sistema financeiro. Endividamento. Economia do agronegócio. Comércio internacional.	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • ARBAGE, A. P. Fundamentos de Economia Rural. Santa Catarina: Argos, 2006. • ROSSETTI, J. P. Introdução à Economia. 17ª ed. São Paulo: Atlas, 1997. 	

UC 9	
CONTABILIDADE RURAL	
Carga Horária Total: 45 horas	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Distinguir princípios básicos de Contabilidade da empresa agrícola; • Aplicar estruturação contábil e balanço patrimonial nos empreendimentos rurais; • Construir demonstrativos de fluxo de caixa e de resultados do exercício; • Analisar variações do patrimônio líquido das propriedades agropecuárias; • Distinguir formas de lançamentos contábeis das firmas; • Elaborar plano de contas nos livros contábeis; • Analisar características de contabilidade fiscal para empresa rural. 	
Ementa:	
<ul style="list-style-type: none"> • Contabilidade. Princípios básicos da contabilidade. Escrituração contábil. Fluxo contábil. • Ativo. Passivo. Patrimônio Líquido. Demonstrativos contábeis. Balanço Patrimonial. Demonstrativo dos Resultados do Exercício. Indicadores econômico-financeiros. Natureza legal e tributária das empresas rurais. 	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • CREPALDI, Silvio Aparecido. Contabilidade rural: uma abordagem decisória. 5.Ed. São Paulo: Atlas, 2006. 	

UC 10	
POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O AGRONEGÓCIO	
Carga Horária Total: 30 horas	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Contextualizar o agronegócio; • Conhecer as interfaces políticas relacionadas ao agronegócio; • Analisar o cenário internacional do agronegócio; • Identificar as agências reguladoras; • Reconhecer as linhas de crédito rural. 	
Ementa:	
<ul style="list-style-type: none"> • Políticas Públicas. Panorama geral do agronegócio. • Política agrícola. • Política florestal e de • Produção ambiental. • Política industrial. • Política de meio ambiente. • Política de investimento e de financiamento para expansão da atividade agropecuária. 	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • BACHA, C. J. C. Economia e Política Agrícola no Brasil. São Paulo: Atlas, 2012. • BONNAL, Philippe; LEITE, Sergio Pereira (Org). Análise Comparada de Políticas Agrícolas. São Paulo: MAUAD, 2011. • LEITE S. Políticas públicas e agricultura no Brasil. Ed. UFRGS. Porto Alegre. 2001. 	

UC 11 LEGISLAÇÃO AGRÁRIA E AMBIENTAL	
Carga Horária Total: 45 horas	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none">• Discriminar questões referentes ao direito e contratos agrários;• Compreender o que são terras devolutas e faixas de fronteira;• Analisar tópicos da legislação brasileira relacionados aos conceitos agrário e ambiental;• Distinguir singularidades do direito agrário internacional;• Reconhecer a atuação do INCRA, principalmente em relação a imóveis rurais, módulos rurais, minifúndios e parceleiro, latifúndio, planos, zoneamentos e cadastro, e tributação da terra.• Compreender a conceituação acerca de colonização, aforamento e esmarias;• Identificar a importância das cooperativas para o desenvolvimento do agronegócio;• Aplicar o código florestal em propriedades visando à proteção de áreas prioritárias sem prejudicar o desenvolvimento das atividades de produção rural;• Analisar a importância do CAR- Cadastro Ambiental Rural para o negócio rural;• Identificar principais noções do Direito Ambiental com base no agronegócio;• Categorizar a natureza legal e tributária das empresas e empresários no empreendimento rural;• Empregar na propriedade normas do estatuto do trabalhador rural.	
Ementa:	
<ul style="list-style-type: none">• Direito Agrário.• Terras devolutas.• Faixa de fronteira.• Direito agrário internacional: visão geral.• INCRA. Imóvel Rural.• Módulo Rural. Minifúndio e parceleiro. Latifúndio. Tributação da terra. Áreas prioritárias.• Planos, zoneamento e cadastro;• Justiça e processos agrários.• Direito comparado.• Direito Ambiental.• Código Florestal.• Cadastro Ambiental Rural e Tópicos emergentes.	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none">• ANCELES, Pedro dos Santos. Manual de Tributos da Atividade Rural. São Paulo: Atlas, 2001.• BARBOSA FILHO, Antonio Nunes Barbosa. Segurança do trabalho & gestão ambiental. São Paulo: Atlas, 2007.• MARQUES, Benedito Ferreira. Direito Agrário brasileiro. São Paulo: Atlas, 2007.	

UC 12 ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO	
Carga Horária Total: 60 horas	
Objetivos:	
<ul style="list-style-type: none"> • Distinguir os conceitos de associativismo e cooperativismo com ênfase em ambientes rurais; • Compreender o histórico e a importância do associativismo e cooperativismo para o desenvolvimento social e econômico do meio rural; • Definir melhores estratégias de estrutura e funcionamento de organizações sociais ligadas ao setor rural; • Analisar estratégias de gestão das organizações sociais agropecuárias; • Estimular a cooperação social como elemento de transformação sociocultural no agronegócio. 	
Ementa:	
<ul style="list-style-type: none"> • Conceito. Associativismo como estratégia de cooperação e desenvolvimento interinstitucional. • Principais tipos de associativismo. • Associações. • Cooperativas. • Gestão de cooperativas. • Outras formas de associativismo. Importância e contribuição ao desenvolvimento do setor agropecuário. 	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • BIALOSKORSKI NETO, S. Aspectos Econômicos das Cooperativas. Ed Mandamentos. São Paulo, 2006. • FURQUIM, Maria Célia de Araújo. A cooperativa como alternativa de trabalho. São Paulo: LTR, 2001. • OLIVEIRA, D. P. R. Manual de Gestão das Cooperativas: uma abordagem prática. Ed. Atlas. São Paulo, 2006. 	

UC 13 GESTÃO DE CUSTOS	
Carga Horária Total: 30h	
Objetivos	
<ul style="list-style-type: none"> • Compreender as despesas do processo produtivo para serem utilizadas no processo de gestão de custos; • Entender os principais conceitos de custos; • Conhecer o sistema de custeio; • Analisar os custos visando a maximização dos lucros em uma empresarural. 	
Ementa:	
<ul style="list-style-type: none"> • Custos e despesas. Classificação dos custos. Custos de produção. Sistemas de custeio. • Análise custo-volume-lucro. Determinação do ponto de equilíbrio. 	
Bibliografia Básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • IUDÍCIBUS, Sergio de. Análise de Custos. São Paulo. Ed. Atlas. 1998. • MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custo. São Paulo. Atlas. 2004. • COGAN, Samuel. Custos e Preços Formação e Análise. 1ªed. São Paulo, 2002. 	

UC 14 TÉCNICAS DE PRODUÇÃO ANIMAL	
Carga Horária Total: 75 horas	
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">• Refletir sobre a importância econômica e social da criação de animais domésticos.• Conhecer as principais espécies de animais domésticos utilizadas na pecuária brasileira, exprimindo a visão do agronegócio para as cadeias produtivas nos moldes internacional, nacional e regional.• Identificar sistemas de manejo e melhoramento zootécnico ligado à produção animal.• Conhecer as principais doenças que podem comprometer a sanidade das espécies exploradas e as formas de prevenção.
Ementa:	<ul style="list-style-type: none">• Pecuária. Principais raças de animais domésticos.• Manejo e saúde animal. Alimentação animal.• Sistemas e estatísticas de produção animal. Importância econômica e social da criação de animais domésticos. Pecuária de precisão. Tecnologias e inovação na pecuária.
Bibliografia Básica:	<ul style="list-style-type: none">• DOMINGUES, O. Introdução à Zootecnia. Série didática edições S.A. 1968.• PEREIRA, J.C.C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. Belo Horizonte. FEP-MVZ, 1999.• TORRES, G.C.V. Bases para o estudo da zootecnia. Salvador: Centro Editorial e Didático da UFBA.• ANDRIGUETTO, J. M. Nutrição animal. V.1 e 2, Nobel, 4º ed. 1990.