

ADENDO Nº 01
AO EDITAL VR/PSD/UNOESC-XXÊ Nº 001/2010

O Vice-Reitor da Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina – FUNOESC - Campus de Xanxerê – SC, Genesio Téo, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais,

TORNA PÚBLICO

O ADENDO Nº 01, que ALTERA O EDITAL VR/PSD/UNOESC-XXÊ Nº 001/2010:

I. O item “2 - DAS VAGAS PARA O 2º SEMESTRE DE 2010”, sub item “IV - Área das Ciências Exatas e da Terra”, passa a vigorar com a seguinte relação de componentes curriculares:

Código da Vaga	N.º de Vagas	Curso	Componente Curricular	Ementa	Fase do curso	Nº de Crédito	Dia da Semana	Turno	Formação mínima requerida
19	1	Agronomia	Anatomia e Fisiologia Animal	Conceitos e termos zootécnicos. Conceito, divisão e termos anatômicos. Osteologia, antropologia, miologia, neurologia e endocrinologia. Sistema respiratório. Sistema Circulatório. Sistema digestivo de monogástricos e de ruminantes. Sistema urinário. Fisiologia da digestão. Fisiologia cardiovascular. Fisiologia endócrina. Noções de sanidade animal.	4ª	3	Segunda-feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas, Medicina Veterinária ou Zootecnia com titulação de especialista
20	1	Agronomia	Zoologia Agrícola	Morfologia, citologia, fisiologia, genética, reprodução, etapas de desenvolvimento embrionário e sistemática de invertebrados (anelídeos, platelmintos, nematóides, artrópodes) e vertebrados (peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos). Origem, importância e evolução das espécies zootécnicas. Noções de etologia e bem-estar animal.	2ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
21	1	Agronomia	Entomologia Agrícola	Conceitos básicos de entomologia. Importância, distribuição, noções de nomenclatura zoológica e classificação. Caracterização de ordens e subordens de insetos de importância Agrônômica. Identificação de insetos, biologia, fisiologia e morfologia externa e noções da interna. Reprodução e desenvolvimento. Técnicas de coleta, preparo, conservação e remessa de material entomológico. Danos e benefícios de insetos. Noções dos principais métodos de controle: Manejo integrado de pragas. Controle químico.	4ª	4	Terça-feira	Noturno	Graduação em Agronomia com titulação de especialista
22	1	Agronomia	Irrigação e Drenagem	Importância. Definições. Fundamentos sobre os métodos de irrigação. Características, dimensionamento, manejo e eficiência dos métodos de irrigação. Materiais e equipamentos. Fundamentos da drenagem agrícola. Elaboração de projetos. Utilização de ferramentas computacionais.	6ª	4	Quarta e quinta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
23	1	Agronomia	Bovinicultura de Corte e Leite	Bovino de corte, leite e bubalinocultura. Estrutura e equipamentos utilizados. Sistema de criação: extensiva e intensiva. Composição e evolução do rebanho. Fatores que afetam a produção: reprodução, lactação, crescimento e desmame. Planejamento da alimentação, higiene e reprodução. Melhoramento genético. Adequação do nível tecnológico à realidade sócio-econômica. Administração e controle bovino.	6ª	5	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Agronomia, Medicina Veterinária ou Zootecnia, com titulação de especialista

Código da Vaga	N.º de Vagas	Curso	Componente Curricular	Ementa	Fase do curso	Nº de Crédito	Dia da Semana	Turno	Formação mínima requerida
24	1	Agronomia	Olericultura	Importância econômica e social da olericultura. Crescimento e desenvolvimento, fatores ambientais e propagação em olericultura. Sementeiras e viveiros, propagação, dormência, floração, frutificação. Origem. Cultivares. Botânica. Tratos culturais. Cultivo protegido. Colheita. Comercialização. Agricultura orgânica. Plantas medicinais. Elaboração de projetos.	6º	4	Sexta-feira	Vespertino	Graduação em Agronomia com titulação de especialista
25	1	Agronomia	Tecnologia pós colheita	Definições e terminologia. Perdas pós-colheita. Noções de fisiologia pós-colheita e manuseio antes de transporte e armazenamento. Mudanças bioquímicas e fisiológicas durante o amadurecimento. Controle do amadurecimento e da senescência. Maturação e padrões de qualidade. Colheita. Manuseio e operações na "casa de embalagens". Sistemas de armazenamento.	8º	3	Segunda-feira	Noturno	Graduação em Agronomia com titulação de especialista
26	1	Agronomia	Plantas de Lavoura II	culturas de inverno. Importância econômica. Origem. Morfologia e estádios de desenvolvimento. Manejo da área de adubação verde. Fases do cultivo: estabelecimento, manejo e tratos culturais, sistema convencional e plantio direto. Colheita. Rotação. Consorciação. Avaliação e perícias rurais.	8º	5	Quinta-feira	Noturno	Graduação em Agronomia com titulação de especialista
27	1	Arquitetura e Urbanismo	Desenho Arquitetônico	Instrumentos de representação gráfica e normas técnicas. Escalas numéricas e gráficas. Sistema de dimensionamento (cotas). Simbologia gráfica. Representação de projetos (plantas, cortes, elevações). Termos técnicos e vocabulário. Detalhes técnicos e construtivos. Desenho de ambientação e humanização.	2ª	8	Quinta-feira	Noturno	Graduação em Arquitetura e Urbanismo
28	1	Arquitetura e Urbanismo	Topografia	Levantamento planialtimétrico, altimetria e representação de relevo, locações de lotes, curvas e cálculos de volumes de terra, noções de aerofotogrametria.	2ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Arquitetura e Urbanismo ou áreas afins com titulação de especialista
29	1	Arquitetura e Urbanismo	Teoria e História do Urbanismo	Estudo dos principais marcos e correntes urbanísticas ao longo da história das cidades ocidentais. Contextualização teórica e histórica dos principais momentos do processo de urbanização como fundamentos para a análise do espaço urbano, sob o ponto de vista morfológico e social.	4ª	2	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Arquitetura e Urbanismo com titulação de especialista
30	1	Arquitetura e Urbanismo	Instalações Elétricas	Fundamentos, conceitos e princípios utilizados na eletricidade. Noções de produção, transmissão, distribuição e utilização da energia elétrica. Noções sobre a utilização de transformadores de energia elétrica. Corrente elétrica, tensão elétrica, resistência elétrica, potência elétrica. Fator de potencia. Padrões de distribuição de energia elétrica. NBR 5434. Regulamento de instalações elétricas da concessionária de energia elétrica. Pára-raios prediais. NBR 5419. Noções sobre a utilização de escadas rolantes e elevadores. Simbologia de instalações elétricas. NBR 5444. Interpretação, elaboração e execução de projeto de instalações elétricas. NBR 5410.	6ª	2	Segunda-feira	Noturno	Graduação em Engenharia Civil ou Engenharia Elétrica com titulação de especialista
31	1	Ciência da Computação	Inteligência Artificial	Introdução à Inteligência Artificial, Solução de Problemas, Conhecimento e Raciocínio, Atuando Logicamente, Conhecimento Incerto e Raciocínio, Aprendizado, Comunicação, Percepção e Ação, Modelo Básico de Sistema de Inteligência Artificial, Métodos da Resolução de Problemas, Métodos de Representação e Processamento de Conhecimentos, Métodos de Representação e Processamento de Conhecimentos, Sistemas Especialistas.	6ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduado na área com titulação de especialista

Código da Vaga	N.º de Vagas	Curso	Componente Curricular	Ementa	Fase do curso	Nº de Crédito	Dia da Semana	Turno	Formação mínima requerida
32	1	Ciência da Computação	Métodos Estocásticos	Introdução. Processos Estocásticos homogêneos. Cadeias de Markov a parâmetro discreto e a parâmetro contínuo: definições, propriedades, distribuições de equilíbrio. Exemplos e aplicações. Cadeia de Nascimento e Morte a parâmetro discreto e contínuo e aplicações. Introdução a Teoria de Filas. Filas Gerais M/M/c/K, c 1, K . Resultado de Little e medidas de desempenho. Aplicações à Rede de Filas. Resultados de Jackson e Burke e suas aplicações. Introdução à Simulação Estocástica, análise estocástica de resultados de simulação.	4ª	4	Concentrada	Noturno	Graduado na área com titulação de especialista
33	1	Ciência da Computação	Linguagens de Programação	Conceitos de linguagem de programação. Paradigmas de programação. Características e projetos de linguagens.	6ª	4	Quinta-feira	Noturno	Graduado na área com titulação de especialista
34	1	Ciência da Computação	Compiladores	Conceitos básicos: compiladores, interpretadores, etc. Fases da compilação, compilação em um e vários passos. Compilador cruzado, compilador auto-compilável, etc. Análise léxica e implementação de analisadores léxicos como autômatos finitos e ad hoc. Análise sintática ascendente e descendente e implementação de analisadores descendentes recursivos. Tratamento de erros sintáticos. Tabela de símbolos e análise semântica. Geração de código. Definição de uma linguagem e implementação de um compilador para uma máquina hipotética.	6ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduado na área com titulação de especialista
35	1	Design	Multimídia e Interatividade	Estudo das relações midiáticas e interfaces entre produtos físicos, virtuais e seus usuários. Discussão das técnicas e da tecnologia apropriada, na relação homem, máquina e cultura.	6ª	2	Sexta-feira	Noturno	Graduado em Design com titulação de especialista
36	1	Engenharia Bioenergética	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Materiais metálicos: imperfeições nas estruturas, propriedades, aplicações, tratamentos; materiais cerâmicos: imperfeições nas estruturas, propriedades, aplicações, tratamentos; materiais orgânicos: imperfeições nas estruturas, propriedades, aplicações, tratamentos; materiais compostos: propriedades e aplicações; Critérios de seleção de materiais de construção de equipamentos usados nas indústrias.	2ª	4	Quarta e Quinta-feira	Matutino	Graduado na área com titulação de especialista
37	1	Engenharia Bioenergética	Química Experimental I	Regras de segurança. Vidrarias e equipamentos de laboratório. Técnicas de separação de misturas: filtração, centrifugação, destilação, extração. Preparo de soluções, solubilidade, polaridade de compostos químicos. Padronização e titulação. Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos. Reações de oxido-redução. Cálculos estequiométricos. Cinética química. Técnicas para determinação experimental do pH. Formação de precipitados, teste de chama.	2ª	2	Segunda-feira	Matutino	Graduado na área com titulação de especialista
38	1	Engenharia Bioenergética	Química Experimental I	Regras de segurança. Vidrarias e equipamentos de laboratório. Técnicas de separação de misturas: filtração, centrifugação, destilação, extração. Preparo de soluções, solubilidade, polaridade de compostos químicos. Padronização e titulação. Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos. Reações de oxido-redução. Cálculos estequiométricos. Cinética química. Técnicas para determinação experimental do pH. Formação de precipitados, teste de chama.	6ª	3	Terça-feira	Matutino	Graduado na área com titulação de especialista
39	1	Engenharia Bioenergética	Introdução Processos Químicos	Fundamentos: conceitos e características gerais dos processos químicos. Indústrias de compostos orgânicos e inorgânicos. Etapas de projeto global de uma indústria química. Operacionalidade do projeto e análise econômica do projeto	6ª	3	Sexta-feira	Matutino	Graduado na área com titulação de especialista

Código da Vaga	N.º de Vagas	Curso	Componente Curricular	Ementa	Fase do curso	Nº de Crédito	Dia da Semana	Turno	Formação mínima requerida
40	1	Engenharia Bioenergética	Química Orgânica II	Preparação, reações e mecanismos envolvendo funções orgânicas. Operações. Reações de compostos aromáticos. Reações de compostos alifáticos. Reações de compostos carbonílicos e carboxílicos.	6ª	4	Segunda-feira	Matutino	Graduado na área com titulação de especialista
41	1	Engenharia Bioenergética	Operações Unitárias I	Dimensionamento de equipamentos: bombas, ventiladores, compressores, agitadores, misturadores, trocadores de calor...filtração.....separação sólido-sólido, sólido-líquido. Operações para geração de biombustíveis.	6ª	4	Quarta-feira	Matutino	Graduado na área com titulação de especialista
42	1	Engenharia Bioenergética	Agroenergia e Biomassa	Visão geral da biomassa agroenergética. A biomassa provendo combustíveis modernos. Princípios e tecnologias envolvidos na geração de energia a partir da biomassa. Disponibilidade, eficiência, conveniência e viabilidade econômica do bicombustível. Novas tecnologias para os vetores modernos de energia de biomassa. Geração de resíduos agrícolas e agro-industriais e seu aproveitamento. Impactos sociais, ambientais e econômicos. Balanço energético, introdução ao cálculo de créditos de carbono. Análise de insumo/produtos.	6ª	4	Terça-feira	Matutino	Graduado na área com titulação de especialista
43	1	Engenharia Florestal	Biotecnologia Florestal	Princípios e aplicações da propagação agâmica. Propagação vegetativa e o melhoramento de árvores. Restrição da base genética e monocultura. Melhoramento para a resistência de doenças e isentos. Técnicas básicas e especializadas aplicadas ao melhoramento florestal. Princípios e aplicações. Engenharia genética para construção de árvores transgênicas. Marcadores genéticos.	4ª	3	Quarta-feira	Matutino	Graduado em Engenharia Florestal ou área afins, com titulação de especialista.
44	1	Engenharia Florestal	Microbiologia Florestal	Principais agentes no solo, água e plantas: vírus, bactérias e fungos. Postulado de patogenicidade. Ciclo das relações patógeno, hospedeiro, ambiente. Esterelização. Isolamento e observação de microorganismos.	4ª	3	Quinta-feira	Matutino	Graduado em Engenharia Florestal ou área afins, com titulação de especialista.
45	1	Engenharia Florestal	Anatomia da Madeira	Tecidos de condução e sustentação. Estrutura macroscópica do tronco. Fisiologia da árvore. Formação da madeira. Propriedades organolépticas da madeira. Planos anatómicos de corte e noções de microtécnica. Estrutura anatômica da madeira. Identificação e classificação da madeira. Defeitos da madeira.	4ª	3	Concentrada	Matutino	Graduado em Engenharia Florestal ou Engenharia Industrial Madeireira, com titulação de especialista
46	1	Engenharia Florestal	Política e Legislação Florestal	Política florestal. As políticas sub-setoriais. Legislação florestal. As principais Leis Florestais e Ambientais brasileiras. Legislação agrária. Legislação trabalhista. Legislação profissional. Projetos florestais, planos de corte e manejo.	8ª	3	Terça-feira	Matutino	Graduado em Direito
47	1	Engenharia Florestal	Tecnologia da Madeira I	Sistemas de desdobro da madeira. Fatores que afetam a produtividade. Controle de qualidade em madeira serrada. Métodos de secagem. Programas de secagem. Controle de qualidade na secagem de madeiras. Princípios de usinagem. Biodegradação da madeira. Introdução à preservação da madeira. Seleção do preservativo a ser empregado e aplicação do material tratado. Testes de toxicidade. Métodos de preservação da madeira. Fatores que influenciam na efetividade dos tratamentos preservativos. Tratamentos de compensados e chapas de composição. Tratamento para a retardância do fogo em madeira.	6ª	3	Segunda-feira	Matutino	Graduado em Engenharia Florestal ou área afins, com titulação de especialista.
48	1	Engenharia Florestal	Administração Florestal I	Noções gerais de administração florestal. Análise administrativa do setor florestal. Planejamento da empresa florestal. Teoria da produção. Custos de produção. Comercialização, crédito e seguro agrícola. Contabilidade de empresas florestais. Métodos de planejamento das unidades de produção.	8ª	3	Sexta-feira	Matutino	Graduado em Engenharia Florestal ou áreas afins, com titulação de especialista.

Código da Vaga	N.º de Vagas	Curso	Componente Curricular	Ementa	Fase do curso	Nº de Crédito	Dia da Semana	Turno	Formação mínima requerida
49	1	Engenharia Florestal	Comercialização de Produtos Florestais	Código comercial brasileiro. Comércio de produtos florestais. Legislação da comercialização dos produtos florestais. Métodos de comercialização. Identificação e classificação de madeiras. Normas técnicas e controle de qualidade de produtos e subprodutos florestais. Métodos de amostragem. Mercado para produtos florestais.	8ª	3	Concentrada	Matutino	Graduação em Engenharia Florestal ou áreas afins, com titulação de especialista.
50	1	Zootecnia	Anatomia dos animais domésticos	Introdução ao estudo da anatomia animal, osteologia, aparelho locomotor, miologia, aparelho circulatório, aparelho cardio – respiratório aparelho digestório, aparelho urogenital masculino e feminino e sistema nervoso e sistema tegumentar. Anatomia de aves.	2ª	5	Quinta-feira	Noturno	Graduação em Agronomia, Medicina Veterinária ou Zootecnia com título de especialista
51	1	Zootecnia	Genética	Leis básicas. Herança e ambiente. Interações genéticas. Herança ligada ao sexo e determinação do sexo. Ligação gênica. Recombinação e mapeamento. Herança quantitativa. Genética molecular.	4ª	4	Quarta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
52	1	Zootecnia	Alimentos e alimentação de ruminantes	Sistemas de Alimentação de gado de corte, gado de leite e ovinos (NRC, AFRC, CSIRO, INRA e outros); Ferramentas de cálculo de rações (Quadrado de Pearson, Equações simultâneas, programas de computador); Cálculo e balanceamento de dietas para bovinos de corte e ovinos; Aspectos fundamentais sobre a fisiologia da lactação; Cálculo e balanceamento de dietas para bovinos de leite; Restrições de ingredientes; Substâncias tóxicas e fatores anti-nutricionais dos alimentos; Conservação dos alimentos (silagem e feno); Aditivos.	6ª	4	Sábado	Matutino	Graduação em Agronomia, Medicina Veterinária ou Zootecnia com título de especialista

II. As demais disposições do **EDITAL VR/PSD/UNOESC-XXÊ Nº 001/2010** não alteradas e não complementadas por este ADENDO, permanecem em vigor.

PUBLIQUE-SE. REGISTRE-SE. CUMPRA-SE.

Xanxerê (SC), 23 de Junho de 2010.

Prof. Genésio Teo
Vice-Reitor de Campus