



## **UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA – UNOESC**

### **CAMPUS DE XANXERÊ**

#### **AVISO PÚBLICO Nº 007/VR - XXE /2010**

O Vice-reitor de Campus da Universidade do Oeste de Santa Catarina, Campus de Xanxerê – SC, Instituição Educacional, com sede na Rua Dirceu Giordani, 696, na cidade de Xanxerê - SC, inscrita no CNPJ sob o nº 84.592.369/0005-54, mantida pela Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina – UNOESC, no uso de suas atribuições regimentais e estatutárias, emite **Aviso Público** para os empregados (docentes) internos que desejarem inscrever-se para **ministrar aula no 1º Semestre de 2011**, de acordo com os requisitos a seguir indicados, atendendo também aos critérios de credenciamento da FUNOESC.

#### **1 DAS INSCRIÇÕES**

**1.1** As inscrições devem ser efetuadas de **18 à 26 de Outubro de 2010**, de segunda a sexta-feira no horário das 8h às 11h, 14h às 17h e das 19h às 22h e no sábado das 8h às 11h, no **Setor de Protocolo da Unoesc Campus de Xanxerê**.

**1.2** Os candidatos deverão anexar à ficha de inscrição:

- a) cópia do diploma de graduação e de pós-graduação da maior titulação, se ainda não fornecido ao Setor de Desenvolvimento Humano - DH;
- b) documentos comprobatórios dos seguintes critérios de avaliação: experiência profissional na área específica do componente curricular, comprovada por meio de fotocópia do registro em CTPS ou contrato de prestação de serviços; participação em atividade de capacitação para a docência no ensino superior ou atualização na área deste componente curricular nos últimos 12 meses, comprovada por meio de fotocópia dos certificados de participação; publicação em evento ou periódico científico nos últimos 3 anos, comprovada por meio de fotocópia da(s) publicação(ões).

**§ 1º.** O não atendimento das alíneas “a” e “b” afetará a pontuação do candidato.

**§ 2º.** O candidato deve manter atualizado o curriculum vitae no modelo LATTES (CNPQ).

**1.3** Na falta de título de doutor, mestre, ou especialista com registro da realização de monografia ou trabalho de conclusão de curso - TCC, o candidato deverá comprovar também um dos seguintes requisitos:

- a) exercício de monitoria, equivalente a, no mínimo, 120 horas ou 2 (dois) semestres letivos, durante ou após a graduação;
- b) produção científica, técnica, artística ou cultural na área, devidamente comprovada e considerada relevante;
- c) experiência profissional na área de afinidade com o(s) componente(s) curricular(es), por um período mínimo de um ano;
- d) exercício da docência por um período mínimo de um ano;

e) participação em cursos de aperfeiçoamento ou especialização técnico-profissional não inferiores a 360 horas, nos últimos 5 (cinco) anos.

1.4 Não será permitida a inscrição simultânea para componentes curriculares a serem lecionados no mesmo horário e dia da semana.

1.5 Não será permitida a inscrição de professor contratado em regime emergencial, pois este tem contrato de trabalho por prazo pré-determinado.

## 2 DAS VAGAS, DOS COMPONENTES CURRICULARES E DAS EMENTAS

### I - Área das Ciências Biológicas e da Saúde

Código da Vaga	N.º de Vagas	Curso	Componente Curricular	Ementa	Fase do curso	Nº de Crédito	Dia da Semana	Turno	Formação mínima requerida
1	1	Ciências Biológicas	Biossegurança	Legislação e normas em biossegurança. Classes e mapas de risco. Níveis de biossegurança. Manuseio e descarte de resíduos: químicos e biológicos. Equipamentos e materiais laboratoriais. Biossegurança e OGM. Biossegurança a campo.	1ª	2	Concentrada	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas com titulação de especialista
2	1	Ciências Biológicas	Ecologia de Populações	Conceitos principais de ecologia. Fatores ecológicos, condições x recursos, <i>habitat</i> e nicho. Estrutura, dinâmica, atributos e estratégias demográficas, modelos de crescimento e regulação populacionais. Métodos básicos de amostragem, coleta e análise de dados para o estudo de populações. Ação antrópica.	3ª	4	Quinta-feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com titulação de especialista
3	1	Ciências Biológicas	Biofísica	Biofísica da água. Tensiometria. Membranas biológicas. Radiações eletromagnéticas: luz visível, UV, raios X e raios d. Foto e radiobiologia: efeitos biológicos, higiene, aplicação e manipulação das radiações em biologia. Espectrofotometria, fluorometria, cromatografia e eletroforese.	3ª	4	Quarta-feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com titulação de especialista
4	1	Ciências Biológicas	Parasitologia	Biologia de parasitos. Sistemática em parasitologia. Estudo teórico e prático dos principais grupos de protistas, metazoários e artrópodos transmissores e causadores de doenças ao homem. Coleta, preparação, análise e preservação de material biológico	5ª	4	Segunda- feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com titulação de especialista
5	1	Ciências Biológicas	Zoologia IV	Anatomia comparada, distribuição, comportamento, evolução e sistemática de vertebrata: Agnatha, Condricthyes, Osteichthyes, Amphibia, "Reptilia", Aves e Mammalia.	5ª	4	Quarta-feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com titulação de especialista
6	1	Ciências Biológicas	Bioquímica II	Metabolismo energético e oxirreduções biológicas. Integração e regulação metabólica	5ª	3	Terça-feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com titulação de especialista
7	1	Ciências Biológicas	Plantas vasculares com sementes	Biologia e sistemática de plantas vasculares com sementes: gimnospermas e angiospermas. Aspectos morfológicos, evolutivos, ecológicos e econômicos. Coleta, herborização e identificação de material com uso de chaves analíticas.	5ª	5	Sexta-feira e sábado	Noturno/ Diurno	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com titulação de especialista

8	1	Ciências Biológicas	Produção de textos	Diferentes concepções de língua, linguagem e texto. Leitura - compreensão e interpretação. Produção de textos argumentativos com ênfase às Ciências Biológicas. Resumo e resenha de textos. Adequação lingüística e texto argumentativo. Oratória.	5ª	2	Concentrada	Noturno	Graduação em Letras ou áreas afins com titulação de especialista
9	1	Ciências Biológicas	Etologia	Processos e mecanismos envolvidos na evolução da Espécie Humana e coevolução com outros organismos (plantas e animais domesticados) e interação entre os mesmos; Noções em órgãos dos sentidos, neurofisiologia e hormônios. Comportamento inato, aprendizagem e instintos. Evolução do comportamento. Orientação e migração, Motivação e conflito. Comportamento sexual e reprodutivo. Comportamento alimentar, de escape e defesa. Seleção de habitats e territórios. Agressividade. Comunicação entre animais. A vida social e organização de sociedades. Comportamento humano.	7ª	4	Terça-feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com titulação de especialista
10	1	Ciências Biológicas	Gestão de recursos hídricos e saneamento	Recursos Hídricos no Brasil; Planejamento integrado de recursos energéticos – em especial os recursos hídricos; Índice e indicadores da Qualidade dos Recursos Hídricos. Introdução a Sistema de Suporte a Decisões; Recursos Hídricos e os Impactos ambientais; Saneamento/Município/Área Rural.	7ª	2	Segunda-feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com titulação de especialista
11	1	Ciências Biológicas	Biogeografia e Dinâmica da Natureza	Introdução à Biogeografia; Zonas e regiões zoogeográficas. Biogeografia da região sul brasileira. Visão retrospectiva das paisagens vegetais terrestres, sua produtividade, ação antrópica e o despertar da consciência ecológica.	7ª	2	Quarta-feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com titulação de especialista
12	1	Ciências Biológicas	Gestão Aplicada à Ciências Biológicas	Introdução à Teoria da Administração. As imagens da organização. As funções administrativas. Estrutura, organização e planejamento das organizações: laboratórios, parques, zoológicos, etc.	7ª	3	Quinta-feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins com titulação de especialista
13	1	Educação Física	Esportes Coletivos II - Basquetebol	Histórico. Regras. Fundamentos do jogo de Basquetebol. Sistemas básicos. Dimensões sócio-educativas da modalidade. Prática pedagógica sob a orientação e supervisão docente, compreendendo atividades de observação dirigida ou experiências de ensino.	1ª	8	Terça e Quinta-feira	Noturno	Graduação em Educação Física com titulação de especialista
14	1	Educação Física	Recreação e lazer I	Conceitos, características, gêneros e níveis. Técnicas, planejamento, desenvolvimento, implementação e avaliação das atividades recreativas e de lazer. Lúdica e Educação Física na sociedade contemporânea. Prática pedagógica sob a orientação e supervisão docente, compreendendo atividades de observação dirigida ou experiências de ensino.	1ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Educação Física com titulação de especialista
15	1	Educação Física	Teoria e metodologia do ensino do Atletismo I	Corridas rasas, de revezamento, com obstáculo e com barreiras; corridas de meio-fundo, corridas de fundo, marcha atlética, salto em altura, distância e triplo. Dimensões sócio-educativas da modalidade, histórico, regras e arbitragem.	1ª	8	Terça e quinta-feira	Noturno	Graduação em Educação Física com titulação de especialista
16	1	Educação Física	Crescimento e desenvolvimento humano	Estudo dos processos que envolvem o crescimento físico e o desenvolvimento motor e as prontidões maturacionais relacionadas à atividade física.	5ª	4	Quinta-feira	Noturno	Graduação em Educação Física com titulação de especialista
17	1	Educação Física	Teoria e metodologia do ensino da Dança	Origem e evolução. Significados e possibilidades da dança: cultura, arte e educação. Fundamentos técnicos e metodológicos.	5ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Educação Física com titulação de especialista

18	1	Educação Física	Trabalho de Pesquisa - TP II	Desenvolvimento do projeto de pesquisa e elaboração do relatório final, realizado na educação física da educação básica.	7 <sup>a</sup>	2	Quinta-feira	Noturno	Graduação em Educação Física com titulação de mestre em Educação Física
19	1	Educação Física	Atividades Aquáticas II	Processo pedagógico dos estilos de crawl, costas, peito e borboleta. Prática pedagógica sob a orientação e supervisão docente, compreendendo atividades de observação dirigida ou experiências de ensino.	7 <sup>a</sup>	4	Segunda e Quarta-feira	Noturno	Graduação em Educação Física com titulação de especialista
20	1	Educação Física	Planejamento e Organização de Eventos da Educação Física	Projetos esportivos. Funções administrativas, direção e controle de eventos esportivos. Análise de estruturas organizacionais esportivas dos setores públicos e privados. Prática pedagógica sob a orientação e supervisão docente, compreendendo atividades de observação dirigida ou experiências de ensino.	7 <sup>a</sup>	4	Terça-feira	Noturno	Graduação em Educação Física com titulação de especialista
21	1	Educação Física	Estágio Curricular Supervisionado IV	Observação da realidade escolar e elaboração do projeto de docência. Docência em Educação Física na Educação Infantil. Socialização das experiências.	7 <sup>a</sup>	7	Sábado	Matutino e vespertino	Graduação em Educação Física com titulação de especialista
22	1	Educação Física	Esportes Coletivos V - Handebol	Histórico. Regras. Fundamentos do jogo de Handebol. Sistemas básicos. Dimensões sócio-educativas da modalidade. Prática pedagógica sob a orientação e supervisão docente, compreendendo atividades de observação dirigida ou experiências de ensino.	7 <sup>a</sup>	4	Segunda e Quarta-feira	Noturno	Graduação em Educação Física com titulação de especialista
23	1	Medicina Veterinária	Anatomia I	Introdução ao estudo da Anatomia Veterinária. Estudo dos Sistemas ósseo, articular, muscular e respiratório, suas particularidades em diferentes espécies de animais domésticos.	1 <sup>a</sup>	6	Sexta-Feira	Vespertino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de Mestre
24	1	Medicina Veterinária	Anatomia II	Estudo do sistema circulatório, respiratório, digestório, urogenital masculino e feminino, suas particularidades em diferentes espécies de animais domésticos.	2 <sup>a</sup>	6	Sexta-Feira	Matutino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de Mestre
25	1	Medicina Veterinária	Anatomia Topográfica	Estudo dos sistemas linfático, sistema nervoso, órgãos dos sentidos (olho e ouvido) e anatomia das aves.	3 <sup>a</sup>	4	Sexta-Feira	Noturno	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de Mestre
26	1	Medicina Veterinária	Atividade Curricular Complementar I – Práticas Hospitalares de Pequenos Animais	Princípios gerais de comportamento e biossegurança aplicada aos laboratórios de pequenos animais; infecção hospitalar geral na prática clínica e cirúrgica de pequenos animais; emergência médica; técnicas de coleta de material e envio ao laboratório; técnicas de eutanásia (acordo com COBEA).	4 <sup>a</sup>	2	Quinta-Feira	Matutino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de especialista
27	1	Medicina Veterinária	Melhoramento Animal	Frequência e ação genética. Parentesco e consanguinidade. Heterose e cruzamento. Correlações genéticas e melhoramento. Migração. Mutação. Progresso genético. Herdabilidade.	4 <sup>a</sup>	4	Segunda-Feira	Matutino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de especialista
28	1	Medicina Veterinária	Farmacologia I	A disciplina procura dar noções sobre fármacos, classificando-os em grupos de acordo com os efeitos farmacológicos que produzem, enfatizando a sua importância, mecanismo de ação, efeitos terapêuticos e adversos, indicações terapêuticas.	4 <sup>a</sup>	4	Quinta-Feira	Matutino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de especialista
29	1	Medicina Veterinária	Farmacologia II	Noções sobre fármacos, discriminando como devemos utilizar seu mecanismo de ação, as modificações que sofrem e produzem no interior do organismo, relacionando a ação de drogas com sua estrutura química, biotransformação, distribuição e eliminação dos medicamentos, associações medicamentosas e fatores que possam modificar ação e efeito de drogas.	5 <sup>a</sup>	6	Quinta-Feira	Vespertino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de especialista

30	1	Medicina Veterinária	Imunologia	Introdução à imunologia; Órgãos do sistema imune; Células do sistema imune; Inflamação; Antígenos; Anticorpos; Complemento; Resposta a parasitas; Resposta a bactérias e vírus; Resposta a tumores; Reações de hipersensibilidade; Vacinas.	5ª	4	Quarta-Feira	Vespertino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de especialista
31	1	Medicina Veterinária	Patologia Clínica	Eritrograma, leucograma, hemostasia, função renal, função hepática, derrames cavitários, função pancreática, líquido, fluidos, eletrólitos e equilíbrio ácido-base, hormônios, líquido ruminal.	5ª	3	Terça-Feira	Vespertino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de especialista
32	1	Medicina Veterinária	Clínica de Pequenos Animais	Estudo das doenças de patologia médica referentes ao aparelho urinário, bem como as neuroses, miopatias e artropatias. Estudo das doenças de patologia médica referentes a pele e pêlos, bem como transtornos do metabolismo. Estudos das doenças de patologia médica, referente aos aparelhos digestivos, respiratórios e circulatórios, bem como, as doenças do sangue. No desenvolvimento dos assuntos adotam-se a definição, apresentação, etiopatogenia, sintomas, lesões, diagnóstico, prognóstico e tratamento de pequenos animais.	8ª	6	Terça-Feira	Matutino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de especialista
33	1	Medicina Veterinária	Patologia Aviária	Estuda as doenças que atacam as aves em geral, métodos de diagnóstico, tratamento, transmissão, etiologia e prevenção.	9ª	4	Segunda-Feira	Vespertino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de especialista
34	1	Medicina Veterinária	Deontologia e Legislação	Princípios, fundamentos e sistema moral. Responsabilidade. Consciência do dever - Respeito aos valores humanos. Diagnóstico, análise e tendência dos principais setores da vida nacional.	9ª	2	Quinta-Feira	Vespertino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de especialista
35	1	Medicina Veterinária	Bovinocultura de Leite	Proporcionar ao aluno conhecimentos básicos sobre a exploração racional dos bovinos de leite. Caracterizar as principais raças leiteiras e seus cruzamentos, visando fornecer subsídios para a escolha das mesmas. Fornecer noções sobre seleção de bovinos leiteiros para as principais características produtivas e morfológicas. Apresentar e discutir as principais técnicas de manejo, incluindo sistemas de ordenha e manejo das diferentes categorias.	9ª	3	Sexta-Feira	Vespertino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de especialista
36	1	Medicina Veterinária	Disciplina Optativa – Tópicos Avançados Animais Silvestres	Aspectos Gerais e importância da clínica e patologia de animais silvestres. Zoonoses de aves, mamíferos e répteis silvestres. Contenção física e química de aves, mamíferos e répteis silvestres. Técnicas de diagnósticos (laboratório clínico, radiologia) de aves, mamíferos e répteis silvestres. Alimentação em cativeiro. Principais patologias e aspectos clínicos de aves, mamíferos e répteis silvestres. Estudo da reprodução em animais silvestres, em destaque as espécies ameaçadas de extinção. Estudar as características fisiológicas e comportamentais nas diferentes espécies de animais silvestres, procurando enfatizar os complexos mecanismos envolvidos no controle da função reprodutiva, assim como, identificar e analisar as interações ambientais e fisiológicas do ponto de vista da estratégia adotada pelas espécies para se adaptar.	9ª	2	Quinta-Feira	Vespertino	Graduação em Medicina Veterinária com titulação de especialista

## II - Área das Ciências Humanas e Sociais

Código da Vaga	N.º de Vagas	Curso	Componente Curricular	Ementa	Fase do curso	Nº de Crédito	Dia da Semana	Turno	Formação mínima requerida
37	1	Artes Visuais	Prática e Investigação Educativa III	Investigação e compreensão da organização e da dinâmica da Escola da Educação Básica: análise dos dados construção do relatório.	3ª	4	Regime Especial	Diurno/Noturno	Graduação em Pedagogia com titulação de especialista
38	1	Artes Visuais	História da Arte III	A arte no seu contexto sociocultural: da Arte Moderna aos Movimentos de Vanguarda. História da Arte Moderna Brasileira e Catarinense.	3ª	3	Regime Especial	Diurno/Noturno	Graduação em Artes ou História com titulação de especialista
39	1	Artes Visuais	Escultura I	Contextualização e fundamentação histórica da escultura. Processos investigativos da linguagem escultórica, estudos de materiais e técnicas.	3ª	3	Regime Especial	Diurno/Noturno	Graduação em Artes com titulação de especialista
40	1	Artes Visuais	Fundamentos Pedagógicos e Metodológicos do Processo Educativo	Os processos de ensino e aprendizagem a partir das teorias pedagógicas e suas perspectivas contemporâneas. Abordagens metodológicas e suas implicações pedagógicas. Organização do trabalho pedagógico. Planejamento educacional. Planejamento de ensino. Avaliação dos processos de ensino-aprendizagem.	5ª	4	Regime Especial	Diurno/Noturno	Graduação em Pedagogia ou Artes com titulação de especialista
41	1	Artes Visuais	Gravura I	Contextualização e fundamentação histórica da gravura; dados históricos, técnicas gráficas e possibilidades alternativas.	5ª	4	Regime Especial	Diurno/Noturno	Graduação em Artes com titulação de especialista
42	1	Artes Visuais	Pintura I	Contextualização e fundamentação da pintura história. Processos investigativos formais e expressivos na linguagem da pintura.	5ª	4	Regime Especial	Diurno/Noturno	Graduação em Artes com titulação de especialista
43	1	Artes Visuais	Estágio Curricular Supervisionado em Artes Visuais I	Construção da primeira parte do projeto de estágio e observação do cotidiano da escola no ensino fundamental e médio.	5ª	4	Regime Especial	Diurno/Noturno	Graduação em Artes com titulação de especialista
44	1	História	Fundamentos Pedagógicos e Metodológicos do Processo Educativo	Os processos de ensino e aprendizagem a partir das teorias pedagógicas e suas perspectivas contemporâneas. Abordagens metodológicas e suas implicações pedagógicas. Organização do trabalho pedagógico. Planejamento educacional. Planejamento de ensino. Avaliação dos processos de ensino e de aprendizagem.	5ª	4	Terça-feira	Noturno	Graduação em Pedagogia com titulação de especialista
45	1	História	Antropologia da Educação	Construção social de concepção de homem; como as relações sociais determinam a identidade do homem; homem, cultura e natureza. Teoria antropológica. Etnia, estudo de gênero, identidade, cultura e diversidade. Sociedade e estrutura social. Sistemas de parentesco e descendência. Emergência da Antropologia.	5ª	3	Sexta-feira	Noturno	Graduação em curso da Área das Ciências Humanas e Sociais com titulação de especialista
46	1	História	Estágio Curricular Supervisionado em História I	Observação do cotidiano escolar do ensino fundamental e médio. Construção do projeto de intervenção a ser aplicado no ensino fundamental e médio, compreendendo diagnóstico e problematização acerca dos processos de ensino e aprendizagem e de gestão escolar.	5ª	4	Segunda, terça e quinta-feira	Noturno	Graduação em História com titulação de especialista
47	1	Letras	Antropologia da Educação	Construção social de concepção de homem. Como as relações sociais determinam a identidade do homem; homem, cultura e natureza. Teoria antropológica. Etnia, estudo de gênero, identidade, cultura e diversidade. Sociedade e estrutura social. Sistemas de parentesco e descendência. Emergência da Antropologia.	6ª	3	Regime Especial	Diurno/Noturno	Graduação em curso da Área de Ciências Humanas e Sociais com titulação de especialista

48	1	Letras	Literatura Brasileira II	Escolas literárias do século XIX e início do XX: Realismo, Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo.	6ª	4	Regime Especial	Diurno/Noturno	Graduação em Letras com titulação de especialista
49	1	Letras	Estágio Curricular Supervisionado em Língua Portuguesa no Ensino Fundamental	Observação do cotidiano do ensino fundamental. Elaboração e execução dos planos de ensino para a docência no ensino fundamental. Organização do relatório de atuação em Língua Portuguesa no ensino fundamental. Seminário de socialização do relatório de intervenção no ensino fundamental.	6ª	6	Regime Especial	Diurno/Noturno	Graduação em Letras com titulação de especialista
50	1	Pedagogia	Psicologia da Educação I	Psicologia e Educação. O processo de desenvolvimento e da aprendizagem no indivíduo e as implicações desses processos para o campo educacional.	3ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Psicologia ou Pedagogia com titulação de especialista
51	1	Pedagogia	Fundamentos da Educação na Infância	Princípios e fundamentos que embasam o conhecimento teórico da educação na infância: a criança numa visão contextual histórico-social da existência. Pressupostos históricos, filosóficos e pedagógicos que dão suporte ao professor em suas ações didático-pedagógicas.	3ª	4	Terça-feira	Noturno	Graduação em Pedagogia com titulação de especialista
52	1	Pedagogia	Avaliação dos Processos de Ensino e Aprendizagem	Concepções de avaliação enquanto processo pedagógico. Abordagens sociológicas, políticas e pedagógicas, numa perspectiva interdisciplinar. Importância, função e necessidade do processo avaliativo.	7ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação em Pedagogia com titulação de especialista
53	1	Pedagogia	Estudos Teórico-práticos do Ensino da Ciências II	Práticas do ensino de ciência na infância. A experimentação e o lúdico no ensino de ciências.	7ª	2	Terça-feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas com titulação de especialista
54	1	Pedagogia	Estudos Teórico-práticos do Ensino da Educação Física	Conhecimentos da educação física na infância. Estudo do movimento do corpo. Noções de corpo, espaço e tempo. Compreensão da lateralidade e esquema corporal. Percepções, ritmo e equilíbrio. O papel pedagógico do jogo e do brinquedo.	7ª	3	Terça-feira	Noturno	Graduação em Educação Física com titulação de especialista
55	1	Pedagogia	Estudos Teórico-práticos do Ensino de História	Conhecimentos básicos da história. Práticas do ensino da história na infância.	7ª	4	Quinta-feira	Noturno	Graduação em História com titulação de especialista
56	1	Pedagogia	Prática e Investigação Educativa em Pedagogia II	Investigar as formas de planejamento do ensino e da aprendizagem em instituições de Educação Básica. Análise dos dados. Construção do relatório.	7ª	3	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Pedagogia com titulação de especialista
57	1	Psicologia	Psicologia da Aprendizagem	Teorias da aprendizagem e principais teorias pedagógicas. As relações entre a psicologia e a educação. Transtornos de aprendizagem.	4ª	4	Quinta-feira	Noturno	Graduação em Psicologia e especialista em Psicologia da Aprendizagem
58	1	Psicologia	Psicologia do Desenvolvimento II	Teorias de Piaget e Kohlberg sobre o desenvolvimento moral; comportamento anti-social e pró-social. Teorias psicológicas sobre desenvolvimento cognitivo do adulto e do idoso.	4ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação em Psicologia com titulação mínima de especialista
59	1	Psicologia	Psicologia das Habilidades Sociais	Psicologia das habilidades sociais: História, conceitos e desenvolvimento. Assertividade, empatia, resiliência, competência social. Componentes comportamentais, cognitivos – afetivos, fisiológicos. Atratividade e aparência pessoal. Avaliação e promoção das habilidades sociais.	4ª	2	Sábado	Matutino e Vespertino	Graduação em Psicologia e Especialista em Psicologia Social.
60	1	Psicologia	Processos Psicológicos Básicos II	Memória, atenção, inteligência, linguagem, pensamento e raciocínio relacionados a processos de aprendizagem.	4ª	3	Sexta-feira e Sábado - de 18/02 a 15/04	Noturno e Matutino/Vespertino	Graduação em Psicologia com titulação de especialista
61	1	Psicologia	Corporiedade e Psicomotricidade	O corpo no contexto histórico. Corpo e a constituição do sujeito. Desenvolvimento neuropsicomotor e deficiente. Condutas e avaliação psicomotora. Intervenção em psicomotricidade: clínica e escola.	4ª	3	Sexta-feira e Sábado - de 29/04 a 17/06	Noturno e Matutino/Vespertino	Graduação em Psicologia e Especialista em Psicomotricidade

62	1	Psicologia	<b>Avaliação Psicológica I</b>	Diferentes técnicas, métodos e abordagem para a avaliação de inteligência e aprendizagem. Principais testes. Avaliação psicológica no Brasil.	4ª	4	Terça-feira	Noturno	Graduação em Psicologia e Especialista em Psicodiagnóstico
63	1	Psicologia	<b>Psicologia e Pessoas com Deficiência</b>	Evolução do conceito de deficiência. Estigma e práticas sociais de inclusão. Avaliação psicológica em pessoas com necessidades especiais. A intervenção do Psicólogo frente às pessoas com necessidades especiais.	4ª	3	Quarta-feira	Noturno	Graduação em Psicologia e Especialista em Psicologia Clínica.
64	1	Psicologia	<b>Genética Humana</b>	Bases físicas da hereditariedade. Bases químicas da hereditariedade. Padrões de transmissão e manifestação genética. Citogenética humana e síndromes. Genética de populações. Aconselhamento genético.	1ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
65	1	Psicologia	<b>Psicologia Social</b>	História e principais teorias da psicologia social, campo de conhecimento e intervenção da psicologia social, constituição social do ser humano, visão histórica e evolutiva sobre o comportamento social. Comportamento social interpeçoal.	3ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Psicologia com especialização em Psicologia Social

### III - Área das Ciências Sociais Aplicadas

Código da Vaga	N.º de Vagas	Curso	Componente Curricular	Ementa	Fase do curso	Nº de Crédito	Dia da Semana	Turno	Formação mínima requerida
66	1	Administração	<b>Metodologia da Pesquisa</b>	Noções básicas de pesquisa. Tipos de pesquisa em Administração. Etapas do projeto de pesquisa. Execução e relatório de pesquisa. Normas técnicas para apresentação de projetos e relatórios de pesquisa e normas da ABNT.	2ª	4	Terça-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
67	1	Administração	<b>Macroeconomia</b>	Modelos macroeconômicos. Contabilidade nacional. Determinantes da demanda e da oferta agregada. Moeda, juros e renda. Relações com o exterior. Equilíbrio geral. Política econômica. O papel do governo. Inflação. Economia Brasileira: planos econômicos.	3ª	4	Quarta-feira	Noturno	Graduação em Economia com titulação de mestre
68	1	Administração	<b>Microeconomia</b>	Conceitos de economia. Modelos microeconômicos. Mercados e preços. Demanda e oferta. Teoria do consumidor. Teoria da firma. Mercados competitivos. Estruturas de mercados. O problema da incerteza.	2ª	4	Terça-feira	Noturno	Graduação em Economia com titulação de mestre
69	1	Administração	<b>Administração da Produção I</b>	Histórico, conceitos e estrutura da administração da produção. Sistemas de produção. Localização industrial. Edificação. Layout de produção. Fluxo de produção. Movimentação de materiais. Manutenção industrial. Segurança no trabalho.	5ª	4	Quarta-feira	Noturno	Graduação em Administração com titulação de especialista na área
70	1	Administração	<b>Administração de Projetos</b>	Conceito e características da programação e avaliação de projetos. Metodologia de desenvolvimento elaboração e implantação de planos, programas e projetos. Projetos empresariais e projetos públicos. Métodos participativos de elaboração de projetos. Avaliação econômica, técnica, mercadológica e financeira de projetos.	7ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
71	1	Ciências Contábeis	<b>Contabilidade Tributária</b>	Impacto dos tributos nas atividades empresariais. Administração e controle dos tributos. Gestão dos incentivos e benefícios fiscais. Processos alternativos de gestão da carga tributária. Planejamento tributário nas empresas.	5ª	4	Quarta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista

72	1	Ciências Contábeis	Sistemas de Informações Contábeis	Sistemas de informações contábeis: Visão sistêmica aplicada à contabilidade. Gerenciamento da empresa. Sistema operativo da empresa e os sistemas contábeis.	5ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
73	1	Ciências Contábeis	Auditoria Contábil I	Campo de atuação e marco legal da auditoria. Princípios, normas e técnicas de auditoria. Normas brasileiras de contabilidade pertinentes a auditoria contábil. Controles internos; planejamento, execução e avaliação dos trabalhos. Papéis de trabalho, pareceres e relatórios de auditoria contábil.	7ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
74	1	Ciências Contábeis	Planejamento e Controle Orçamento	Planejamento empresarial. Sistema orçamentário global. Orçamento de vendas, produção, despesas operacionais, investimentos e caixa. Demonstração de Resultado, Balanço Patrimonial e do Fluxo de Caixa projetados. Controle orçamentário. Avaliação da execução do orçamento.	7ª	4	Quarta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
75	1	Ciências Contábeis	Contabilidade Pública II	Escrituração contábil. Balanços públicos. Controle interno e externo.	5ª	2	Quinta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
76	1	Direito	Sociologia jurídica	Sociologia jurídica e sociologia geral. Sociologia jurídica e dogmática jurídica. Sociologia jurídica e ciências sociais. O fenômeno social como objeto de estudo de diversas disciplinas. Saber jurídico e ciências sociais. Função social da ciência. O direito como fenômeno social. Origem social do direito. Sociedade, direito e poder. Estado e direito, direito e ideologia.	2ª	4	Sexta-feira	Matutino	Graduação em Direito, com titulação de especialista
77	1	Direito	Direitos humanos e democracia	A construção histórica dos direitos humanos. Os direitos sociais e as desigualdades econômicas. A construção da democracia contemporânea na América Latina. Os regimes, trajetórias e crises da atual democracia latino americana. Estado, democracia e sociedade civil. Os movimentos sociais e a construção de uma sociedade democrática. As relações entre o legal e o justo na América Latina.	3ª	2	Concentrada	Noturno	Graduação em Direito, com titulação de especialista
78	1	Direito	Disciplina complementar i – novos direitos	Ciência jurídica atual e os Novos Direitos. Soluções dos novos fatos com os velhos Sistemas Jurídicos. Direitos Sociais. Direito do Consumidor. Direito Ambiental. O Biodireito. O direito de informação e o de proteção especial a certo sujeitos. As ações constitucionais como instrumentos de defesa dos Novos Direitos. Os movimentos sociais e a construção de uma sociedade democrática de Direito.	3ª	2	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Direito, com titulação de especialista
79	1	Direito	Direito das obrigações	Elementos constitutivos das obrigações. Fontes. Modalidades. Adimplemento e extinção das obrigações. Inadimplemento e suas conseqüências. O princípio da boa-fé objetiva.	4ª	4	Sexta-feira	Matutino	Graduação em Direito
80	1	Direito	Direito processual constitucional	Conceito e princípios do Direito Processual Constitucional. Ações Constitucionais. Ação Civil Pública. Ação Popular. Mandado de Segurança. Outros instrumentos constitucionais de garantia dos Direitos Fundamentais. Perspectivas do Direito Processual Constitucional. O Controle de Constitucionalidade no Direito Brasileiro: Sistemas e formas.	5ª	4	Quinta-feira	Noturno	Graduação em Direito, com titulação de especialista
81	1	Direito	Direito de família	A proteção constitucional à família. Casamento e união estável: efeitos pessoais, patrimoniais e dissolução. O vínculo de parentesco e o direito de filiação. Institutos de proteção: guarda, adoção, tutela e curatela. Alimentos. Proteção ao idoso.	5ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Direito

82	1	Direito	Direito da criança e do adolescente	Evolução histórica do direito da criança e do adolescente. Doutrina da Proteção Integral à Criança e ao Adolescente. Direitos Fundamentais e o Princípio do Melhor Interesse da Criança e ao Adolescente. Prevenção e Políticas de Atendimento. Procedimentos. Estatuto da Criança e do Adolescente. Medidas de Proteção. Ato Infracional.	6ª	2	Terça-feira	Matutino	Graduação em Direito, com titulação de especialista
83	1	Direito	Direito internacional	Direito Internacional Público: sujeitos, tratados, solução de litígios, soberania, nacionalidade, direito humanos, organizações internacionais, condição jurídica dos estrangeiros. Direito Comunitário: Mercosul, União Européia, Nafta, Alca. Direito Internacional Privado: estrutura das normas, preceitos básicos, arbitragem internacional, aplicação do direito estrangeiro no processo, competência, homologação de sentença estrangeira.	6ª	4	Sábado	Matutino	Graduação em Direito, com titulação de especialista
84	1	Direito	Associativismo	Origem histórica das organizações. Cooperativismo. Associativismo e cooperativismo no Brasil. Classificação das cooperativas. Organizações não-governamentais; ONG's, Institutos. Fundações. Políticas Públicas e implementação de programas de incentivo ao associativismo e cooperativismo. Outras formas de cooperação. Organizações cooperativas e associativas. Movimentos sociais.	9ª	2	Quarta-feira	Noturno	Graduação em Direito
85	1	Direito	Direito das sucessões	Aspectos gerais da sucessão. Sucessão legítima. Sucessão testamentária. Inventário e partilha.	9ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Direito, com titulação de especialista
86	1	Direito	Direito do consumidor	A proteção constitucional do consumidor. O Código de Defesa do Consumidor. Regime jurídico da proteção da livre concorrência.	10ª	4	Segunda-feira	Matutino	Graduação em Direito, com titulação de especialista
87	1	Direito	Direito administrativo aplicado	Elaboração de atos e contratos administrativos. Tramitação de processos e procedimentos administrativos.	10ª	2	Concentrada	Matutino	Graduação em Direito, com titulação de especialista

#### IV - Área das Ciências Exatas e da Terra

Código da Vaga	N.º de Vagas	Curso	Componente Curricular	Ementa	Fase do curso	Nº de Crédito	Dia da Semana	Turno	Formação mínima requerida
88	1	Agronomia	Ecologia	Conceitos principais de ecologia. Fundamentos de ecossistemas e agroecossistemas. Fatores ecológicos, ciclos biogeoquímicos, produtividade e resistência. Comunidades e população. Inter-relacionamento animal e planta.	1ª	3	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Agronomia, Ciências Biológicas ou Engenharia Florestal com titulação de especialista
89	1	Agronomia	Citologia e Histologia	Estudos dos aspectos gerais da célula animal e vegetal. Organização, morfologia e aspectos funcionais. Componentes celulares (membrana, citoplasma, organelas, núcleo). Divisões celulares. Noções de biologia molecular. Tecidos fundamentais e organização dos tecidos nos órgãos. Técnicas de utilização do microscópio.	1ª	3	Sábado	Matutino	Graduação na área com titulação de especialista
90	1	Agronomia	Introdução à Agronomia	Universidade: conceito, histórico, estrutura e regulamentos acadêmicos. Apresentação do curso de Agronomia. Agronomia como ciência. Perfil do profissional. Normas, atribuições, regulamentação, ética e inserção na sociedade. Debates sobre perspectivas do Agrônomo e da agricultura. Visitas a propriedades.	1ª	2	Sábado	Vespertino	Graduação em Agronomia com titulação de especialista

91	1	Agronomia	Microbiologia	Morfologia, citologia, fisiologia, genética, reprodução e sistemática de microrganismos (bactérias, fungos, vírus e protozoários). Ecologia microbiana. Microbiologia do solo, água e ar. Microrganismos patogênicos. Técnicas para identificação de microrganismos.	3ª	3	Quarta-feira	Noturno	Graduação em Agronomia, Ciências Biológicas, Medicina Veterinária ou Zootecnia com titulação de especialista
92	1	Agronomia	Edafologia	Noções básicas de física, química e biologia do solo. O solo como sistema trifásico; Textura, consistência e estrutura do solo; Disponibilidade e movimento de água no solo; Mecanismos e processos de retenção e disponibilidade de nutrientes no solo; Matéria orgânica do solo. Acidez do solo. Química do solo afetada por sais. O solo como meio de inativação de resíduos poluentes; Caracterização da fauna edáfica e efeitos dos fatores ambientais sobre os organismos edáficos; Organismos indicadores da qualidade do solo; Ciclos do carbono e do nitrogênio no solo; Mecanismos simbióticos e não simbióticos de disponibilização de nutrientes às plantas.	3ª	4	Sábado	Matutino	Graduação em Agronomia com titulação de especialista
93	1	Agronomia	Nutrição e Alimentação Animal	Processos da nutrição (digestão, absorção e metabolismo). Exigências nutricionais dos animais. Regulação de ingestão dos alimentos. Consumo voluntário em ruminantes e monogástrico. Valor nutricional. Doenças metabólicas. Determinações químicas dos alimentos. Processamento dos alimentos. Aditivos. Métodos e cálculo de ração. Legislação e fiscalização sanitária.	5ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação em Agronomia, Medicina Veterinária ou Zootecnia com titulação de especialista
94	1	Agronomia	Gestão Empresarial	Os principais problemas ambientais; Os resíduos e as diversas culturas, Os problemas relacionados a resíduos; Desenvolvimento Sustentável: Conceitos e Definições; Visão do Estado; Políticas Ambientais Públicas; Agenda 21; ONGs; Qualidade Ambiental: Conceitos e Definições; Eco-Eficiência; avaliação e Gestão da Qualidade Ambiental; Gerenciamento de Processos e Indicadores de Desempenho. Gestão Ambiental na Empresa: Normas de Gestão Ambiental: EMAS, BS 7750 e ISSO 14000; Sistemas de Gerenciamento Ambiental; Análise do Ciclo de Vida e Rotulagem Ambiental; Produção Limpa e Emissão Zero. Legislação ambiental.	7ª	3	Segunda-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
95	1	Agronomia	Floricultura e Paisagismo	Aspectos econômicos e sociais no sul do país, com ênfase na floricultura catarinense. Fatores ambientais e produção. Nutrição e adubação. Cultivo de plantas para jardim, vasos e flores de corte. Histórico e estilos dos jardins. Função plástica da vegetação. Recuperação de áreas degradadas. Projeto paisagístico.	7ª	3	Sexta-feira	Vespertino	Graduação em Agronomia com titulação de especialista
96	1	Agronomia	Fruticultura	Importância econômica e social da fruticultura. Propagação, crescimento e desenvolvimento de espécies frutíferas. Fisiologia da produção frutífera. Instalação e manejo de pomares. Controle do crescimento, florescimento e frutificação de espécies frutíferas (processos químicos, físicos e biológicos). Melhoramento genético aplicado à fruticultura.	7ª	3	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Agronomia com titulação de especialista

97	1	Arquitetura e Urbanismo	Perspectiva Arquitetônica	Elementos fundamentais. Relação com a geometria projetiva. Perspectiva de formas arquitetônicas com dois pontos de fuga, um ponto de fuga e axonométricas. Perspectiva de interiores e perspectiva urbana. Estudo de sombras.	3ª	3	Terça-feira	Noturno	Graduação em Arquitetura e Urbanismo com titulação de especialista
98	1	Arquitetura e Urbanismo	Projeto Arquitetônico I	Grau de complexidade do tema: exercícios de sensibilização e agilização (estudos de casos). Análise crítica de casos. Ênfase em elementos de estruturação do espaço. Espaços setoriais residências (social, serviço, repouso). Composição espacial elementar (cozinha, banheiros, dormitórios, sala, varandas, garagem, etc). Conceitos básicos de aspectos técnicos-constructivos relacionados ao tema. Tema em nível de estudo preliminar (EP) e anteprojeto (AP).	3ª	4	Quarta-feira	Noturno	Graduação em Arquitetura e Urbanismo com titulação de especialista
99	1	Arquitetura e Urbanismo	Política e Planejamento Habitacional	Revolução Industrial, grandes cidades e a questão habitacional. Pensamento social e propostas habitacionais no século XIX. Novas técnicas de novos espaços habitacionais. Formulações conceituais e programáticas do modernismo. Habitação e localização no espaço urbano. Política habitacional nos países desenvolvidos. A problemática dos grandes conjuntos habitacionais. Política habitacional no Brasil.	5ª	3	Sexta-feira	Matutino	Graduação em Arquitetura e Urbanismo ou áreas afins com titulação de especialista
100	1	Arquitetura e Urbanismo	Estruturas de Concreto	Generalidades sobre concreto armado e seus materiais. Dimensionamento de vigas, lajes maciças, pilares e fundações. Tópicos sobre lançamento de estruturas. Desenvolvimento de Projeto Piloto.	7ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação em Arquitetura e Urbanismo ou áreas afins com titulação de especialista
101	1	Arquitetura e Urbanismo	Luminotécnica e Acústica na Arquitetura	Luz natural: fontes e efeito sobre o ser humano, critérios de conforto luminotécnico, sistema de iluminação natural – características, métodos de determinação. Iluminação artificial: materiais característicos. Projeto integração de iluminação natural e artificial – métodos de determinação e análise de economia e conservação de energia. Estudo das fontes de ruído urbano e nas edificações. Métodos de abordagens e pesquisa de clima acústico de um ambiente. Configurações urbanas e transmissão, isolamento, absorção e reverberação. Análise de projetos especiais: auditórios, hospitais, salas de reuniões, igrejas, etc.	5ª	3	Segunda-feira	Noturno	Graduação em Arquitetura e Urbanismo com titulação de especialista de especialista
102	1	Arquitetura e Urbanismo	Desenho Projetivo	Representação dos Objetos. Projeções e suas aplicações. Método das projeções cotadas. Método de Monge. Princípios de geometria projetiva. Análise das relações de espaço tridimensional com os métodos gráficos de representação. Curvas. Superfícies regradas e reservas. Características geométricas das variadas configurações espaciais: elipsóides, hiperbolóides, parabolóides, etc. Interseção de sólidos. Interseção de superfícies (telhados). Interseção de planos em sólidos. Verdadeira grandeza (mudança dos planos de projeto). Helicóides (rampas e escadas).	1ª	4	Segunda-feira	Matutino	Graduação em Arquitetura e Urbanismo
103	1	Arquitetura e Urbanismo	Introdução ao Trabalho Final de Graduação	Trabalho com base em pesquisa bibliográfica e levantamento de campo visando a sistematização de informações históricas, técnicas e legais, bem como a análise teórica de tema de livre escolha do aluno, buscando a fundamentação do trabalho final de graduação (TFG).	9ª	4	Sexta-feira	Matutino	Graduação em Arquitetura e Urbanismo com titulação de especialista

104	1	Arquitetura e Urbanismo	História e Teoria da Arquitetura e da Cidade I	Estudo e análise da produção artística, arquitetônica e urbanística na civilização ocidental desde a pré-história até a civilização grega, desenvolvendo os aspectos seguintes: formas de vida - sentido da arte - forma arquitetônica - volumetria - especialidade - tecnologia e vontade formal - materiais de construção - utilização da luz – integração das artes.	3ª	3	Sexta-feira	Vespertino	Graduação em Arquitetura e Urbanismo com titulação mínima de especialista
105	1	Arquitetura e Urbanismo	História e Teoria da Arquitetura e da Cidade III	Estudo e análise da produção artística, arquitetônica e urbanística do século XV ao final do século XIX, conforme seus aspectos condicionantes sócio-econômicos, culturais, construtivos e estilísticos. A cultura do Renascimento, do Baroco e do Neoclassicismo e suas contribuições para a formação do atual conceito da atividade arquitetônica e urbanística. Avaliação dos impactos da Revolução Industrial na sociedade e na produção artística, arquitetônica e urbanística. A Arquitetura de ferro.	5ª	3	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Arquitetura e Urbanismo com titulação mínima de especialista
106	1	Design	Metodologia Projetual	Estudo crítico-reflexivo de metodologias projetuais utilizadas por autores e escolas clássicas do Design nacional e internacional. Compreensão das técnicas e metodologias de desenvolvimento de projetos em design - Técnicas de planejamento e desenvolvimento de projeto com a utilização do design como diferencial competitivo. Integração do acadêmico, com ferramentas de controle, prazos, ações e tarefas, contato com fornecedores. A experimentação e avaliação das soluções propostas, técnicas de apresentação.	1ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
107	1	Design	Desenho de Observação I	Estudos das técnicas de traçado à mão livre e sua aplicação na representação de sólidos geométricos e espaços. Relação figura e fundo. Estudos de texturas gráficas aplicadas ao desenho de observação. Formas de representações de idéias através do desenho livre. Experimentação de técnicas de desenho a grafite, nanquim, lápis-de-cor e canetas coloridas.	1ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
108	1	Design	Design e Cultura Contemporânea	Definição e conceituação de Design; Perfil do profissional; áreas de atuação; Instrumentos de trabalho; Inovações técnicas, conceituais e tecnológicas decorrentes de recentes pesquisas em design.	1ª	2	Quinta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
109	1	Design	Marketing e Design	Fundamentos e princípios do Marketing, da Publicidade e da Propaganda. Marca, Marketing, Publicidade, Propaganda e Design. Marketing pessoal. Pesquisa de mercado. Determinação do perfil do consumidor e segmentação de mercado. Posicionamento no mercado.	1ª	2	Quinta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
110	1	Design	Projeto II	Desenvolvimento de projeto em design a partir do emprego de metodologias projetuais. Construção de modelos de baixa, média e alta fidelidade. Realização de testes, ensaios e simulação visando averiguação dos requisitos e parâmetros projetuais. Registro e apresentação do projeto a partir de pranchas e textos dissertativos. Defesa oral de projeto com uso de recursos gráfico-visuais.	3ª	4	Quinta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de Mestre em Design

111	1	Design	Ciências Aplicadas II	Estudo e compreensão dos princípios da Física relacionados à Óptica (Reflexão e Refração), Termologia (Dilatação), Flúídos (Pressão), Eletricidade (Correntes) para aplicação em projetos de design. Estudo de caso dos princípios da Física presentes em projetos de design.	5ª	2	Terça-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
112	1	Design	Design e Sustentabilidade	Estudo, compreensão e aplicação dos conteúdos teórico-práticos relacionados ao desenvolvimento de projetos em design ecológicos. Leituras e análises crítico-reflexivas sobre o papel do designer nas questões relativas à preservação do meio ambiente e ao desenvolvimento de produtos e serviços sustentáveis	7ª	4	Quarta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
113	1	Design	Projeto VI	Ementário: Desenvolvimento de projeto em design a partir do emprego de metodologias projetuais. Construção de modelos de baixa, média e alta fidelidade. Realização de testes, ensaios e simulação visando averiguação dos requisitos e parâmetros projetuais. Registro e apresentação do projeto a partir de pranchas e textos dissertativos. Defesa oral de projeto com uso de recursos gráfico-visuais.	7ª	4	Terça-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
114	1	Design	Empreendedorismo e Design	Noções gerais de administração e empreendedorismo. Perfil do empreendedor. As pequenas e médias empresas e as empresas familiares: características e alternativas. Oportunidades de mercado. Mercado local x mercado globalizado. A economia informal e o empreendedorismo. Plano de negócios. Como empreender um escritório de Design: as relações interpessoais, a infraestrutura, os investimentos, os serviços, os clientes.	7ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
115	1	Design	Metodologia da Pesquisa	Ciência: natureza, objetivos e características. Métodos e técnicas de pesquisa científica. Etapas da pesquisa científica. Formulação do problema ou hipótese. Coleta, análise e interpretação dos dados. Elaboração do projeto de monografia/pesquisa.	7ª	2	Sábado	Matutino/ Vespertino	Graduação na área com titulação de especialista.
116	1	Ciência da Computação	Linguagens Formais	Linguagens Regulares: Autômatos finitos determinísticos e não-determinísticos; expressões regulares; técnicas para identificar e descrever linguagens regulares; técnicas para mostrar que uma linguagem não é regular; propriedades de tais linguagens. 2. Linguagens Livres de Contexto: Gramáticas Livres de Contexto; derivações; árvores de derivação; ambigüidade; autômatos a pilha; propriedades de tais linguagens; técnicas para mostrar que uma linguagem não é livre de contexto. Linguagens Dependentes de Contexto e Linguagens com Estrutura de Frase: Máquinas de Turing; definições básicas e sua relação com a noção de um algoritmo/programa. Poder das Máquinas de Turing e Tese de Church-Turing. Indecidibilidade: Máquinas de Turing Universais; Limitações sobre a nossa habilidade de computar; problemas indecidíveis. Teoria de Complexidade: Complexidade de Tempo, Complexidade de Espaço, Intratabilidade.	5ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.

117	1	Ciência da Computação	Sistemas Distribuídos	Conceitos e técnicas relativos a sistemas e aplicações distribuídas. Motivação: classes de aplicações. Comunicação em sistemas distribuídos. Paradigmas de interação entre processos. Algoritmos Distribuídos. Ferramentas para Desenvolvimento de Aplicações Distribuídas; Bibliotecas e Linguagens. Balanceamento de Carga. Segurança em Sistemas Distribuídos.	5ª	4	Terça-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
118	1	Ciência da Computação	Lógica	Lógica sentencial e de 1a. ordem. Sistemas dedutivos naturais e axiomáticos. Completeza, consistência e coerência. Formalização de problemas. Formalização de programas e sistemas de computação simples.	5ª	4	Concentrada	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
119	1	Ciência da Computação	Computador e Sociedade	A disciplina abrange: as repercussões das novas tecnologias na sociedade, considerando-se os aspectos sociais, econômicos, políticos e educacionais; as principais formas de automação (industrial, comercial, bancária e de escritórios); aplicações da Informática nas diversas áreas do conhecimento; Ergonomia e Doenças Profissionais; Política e Indústria Nacional de Informática. Viagens de Estudo.	7ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
120	1	Ciência da Computação	Engenharia de Software II	Qualidade de Software. Métricas de software. Aplicação de métricas. Métodos e Critérios para verificação, validação e testes de software. Métodos Formais. Técnicas e Métodos para o projeto de Software: técnicas, princípios e métodos para implementação de Software. Padrões de Projeto. Padrões de desenvolvimento e documentação de software. Manutenção de software. Reengenharia e Engenharia Reversa. Técnicas de Reúso. Aulas práticas para a utilização de ferramentas de apoio às atividades de desenvolvimento de software.	7ª	4	Terça-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
121	1	Ciência da Computação	Interface Homem Máquina	Tipos de Usuários. Tipos de Interfaces. Técnicas de Interação. Modelagem de Interação homem-máquina. Características desejáveis. Fatores humanos. Aspectos tecnológicos. Métodos e técnicas de design. Ferramentas de suporte.	7ª	4	Quarta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
122	1	Ciência da Computação	Métodos Formais	Introdução ao desenvolvimento formal de software. Lógica formal; Prova de teorema. Especificação formal e verificação de sistemas. Especificação e validação de processos; Especificação e validação utilizando técnicas de verificação de modelo com lógica temporal. Aplicações de métodos formais para a especificação de software de alta complexidade. Fundamentação teórica. Principais métodos de especificação de propósito geral. Principais métodos para especificação de sistemas concorrentes, paralelos e distribuídos. Estudo de caso.	7ª	4	Quinta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
123	1	Ciência da Computação	Aplicações de Inteligência Artificial	Sistemas Baseados em Conhecimento e Sistemas especialistas. Aquisição de conhecimento implícita e explícita. Aquisição automática de conhecimento. Lógica Fuzzy, Planejamento, PLN, Jogos. Desenvolvimento de sistemas de I.A. de porte médio.	7ª	2	Sexta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
124	1	Ciência da Computação	Trabalho de Conclusão de Curso I	Definição do projeto a ser implementado: Recomenda-se que o projeto seja um aproveitamento dos estudos de caso ocorridos nas disciplinas anteriores, nesta etapa temos a escolha do tema (deve-se dar ênfase a trabalhos prático onde o acadêmico comprove suas habilidades	7ª	4	Sábado	Matutino	Graduação na área com titulação de especialista.

				em programação), sua justificativa, delimitação da pesquisa e leitura de assuntos atuais correlatos ao tema escolhido. Pesquisa para fundamentação técnica. Seleção de bibliografia.					
125	1	Engenharia Bioenergética	Álgebra linear e geometria descritiva I	Coordenadas no plano; equação da reta e das cônicas; vetores no plano; coordenadas no espaço; equações do plano; vetores no espaço; sistemas de equações com três incógnitas; matrizes de ordem 3; determinantes; transformações lineares no espaço; Formas quadráticas; superfícies quádricas.	1	4	Quinta-feira	Matutino	Graduação em Matemática ou Engenharia, titulação de especialista
126	1	Engenharia Bioenergética	Cálculo diferencial e integral I	Funções. Limites. Continuidade. Derivação. Estudo de funções. Aplicações da derivada. Diferenciais. Integração indefinida. Integração definida e aplicações da integral definida. Integrais impróprias, funções gama e beta. Funções de várias variáveis: derivadas parciais, integração múltipla.	1	4	Quarta-feira	Matutino	Graduação em Matemática ou Engenharia, titulação de especialista
127	1	Engenharia Bioenergética	Química geral	Segurança no laboratório de química, equipamentos básicos de laboratório, propriedades periódicas, estrutura eletrônica, ligações químicas, reações químicas, estequiometria, soluções e solubilidades, preparação de soluções, cinética química, equilíbrio químico, introdução a química inorgânica e orgânica, métodos físico-químicos de separação e purificação.	1	5	Sexta-feira	Matutino	Graduação na área com titulação de especialista.
128	1	Engenharia Bioenergética	Desenho técnico e geometria descritiva II	O desenho técnico por computador através do uso de programas CAD. Noções de modelagem tridimensional.	3	3	Terça-feira	Matutino	Graduação em Engenharia ou Arquitetura, com titulação de especialista e com experiência no software AutoCad
129	1	Engenharia Bioenergética	Mecânica dos sólidos	Estática elementar. Cinemática do corpo rígido. Dinâmica do ponto. Dinâmica do corpo rígido. Apresentação visual das estruturas. Ações. Objetivo da mecânica das estruturas. Introdução à modelagem das estruturas. Estudo qualitativo das estruturas através de suas deformadas. Estruturas isostáticas, hiperestáticas e hipostáticas. Tensões, Diagrama tensão deformação, tensões e esforços atuantes, momento torção e momento fletor, esforços cortantes, módulo de torção e módulo de flexão, esforços solicitantes, o teorema fundamental. Vigas isostáticas. Treliças planas isostáticas. Pórticos tri-articulados. Arcos tri articulados. Vigas Gerber. Estruturas associadas.	3	4	Quarta-feira	Matutino	Graduação em Engenharia Mecânica, com titulação de especialista.
130	1	Engenharia Bioenergética	Fenômenos dos transportes	Fundamentos da transferência de quantidade de movimento. Estática dos fluidos. Instrumentos de medidas de vazões. Equações de movimento. escoamento invíscido. escoamento viscoso. escoamento laminar e turbulento. Teoria da camada limite hidrodinâmica.	3	4	Sábado	Matutino	Graduação em Engenharia com titulação de especialista.
131	1	Engenharia Bioenergética	Química analítica	Química analítica: Análise quantitativa: Importância marcha, métodos e resultados. Soluções aquosas inorgânicas. Teoria das Reações ácido-base. Equilíbrio. Operações analíticas quantitativas: Gravimetria: Processos gravimétricos. Volumetria: Processos volumétricos. Soluções. Análise de cátions e ânions.	3	6	Quinta-feira	Matutino	Graduação na área com titulação de especialista.

132	1	Engenharia Bioenergética	Química orgânica I	Compostos de carbono e ligações químicas. Grupos funcionais. Reações orgânicas. Estereoquímica. Ácidos carboxílicos e seus derivados. Compostos aromáticos. Relações entre os grupos funcionais orgânicos e a estrutura, propriedades e funções das principais biomoléculas dos alimentos e a identificação das principais vias metabólicas de produção e consumo de energia pelas células. Práticas: Síntese e purificação de substâncias orgânicas líquidas, e sólidas, separação e isolamento de compostos orgânicos por arraste de vapor e cromatografia, determinação de propriedades físicas (ponto de fusão e ebulição) e extração com solventes por método contínuo e descontínuo.	3	4	Sexta-feira	Matutino	Graduação na área com titulação de especialista.
133	1	Engenharia Bioenergética	Eletrotécnica Geral I	1º Lei de OHM , Potência elétrica, Associação de resistores, 2º lei de OHM, Motor de indução monofásico (MIM) , Motor de indução trifásico (MIT), Velocidade do eixo do motor, velocidade síncrona, Escorregamento, perdas por atrito, perdas por ventilação, perdas no ferro , correntes de Foucault, perdas por efeito joule, potência mecânica, potência elétrica, rendimento , motores síncronos, assíncronos, tipos de ligação estrela , triângulo, geradores, monofásicos, trifásicos .	3	3	Segunda-feira	Matutino	Graduação em Engenharia Elétrica com titulação de especialista.
134	1	Engenharia Bioenergética	Economia e análise de custos	Conceitos fundamentais em economia. Microeconomia. O funcionamento do mercado: demanda, oferta e equilíbrio de mercado. Estruturas de mercado. Macroeconomia e os principais conceitos macroeconômicos: política monetária, fiscal, cambial, comércio internacional, inflação, desenvolvimento e crescimento econômico.	7	2	Segunda-feira	Matutino	Graduação na área com titulação de especialista.
135	1	Engenharia Bioenergética	Energias Renováveis I	Energia Hidráulica: Recursos Hídricos; Índice e indicadores da Qualidade dos Recursos Hídricos. Introdução a Sistema de Suporte a Decisões; Recursos Hídricos e os Impactos ambientais; Saneamento/ Município/ Área Rural.	7	3	Sexta-feira	Matutino	Graduação em Engenharia com titulação de especialista.
136	1	Engenharia Bioenergética	Tratamento de água	Fontes de água. Normas de qualidade. Doenças de veiculação hídrica. Processos gerais de tratamento. Sedimentação simples. Aeração. Coagulação. Mistura. Floculação. Flotação. Decantação. Filtração rápida e lenta. Técnicas por membranas. Adsorção e troca iônica. Desinfecção. Técnicas especiais de tratamento de águas para fins domésticos e industriais. Abrandamento por precipitação. Remoção de ferro e manganês. Fluoretação. Estabilidade química. Tratamento de lodo de ETAs.	7	4	Quarta-feira	Matutino	Graduação na área com titulação de especialista.
137	1	Engenharia Bioenergética	Meteorologia e climatologia II	Processos de condensação na atmosfera; Precipitação; Evaporação e evapotranspiração; Dinâmica e circulação atmosférica; Princípios de classificação climática e climas do Brasil; Interações oceano-atmosfera; Interpretação de imagens de Satélites e Radars meteorológicos; Instrumentos meteorológicos	7	2	Quinta-feira	Vespertino	Graduação em Engenharia com titulação de especialista.
138	1	Engenharia Bioenergética	Experimentação bioenergética II	Planejamento e Condução de Experimentos e práticas de transporte de massa transporte de calor e operações unitárias	7	2	Segunda-feira	Matutino	Graduação em Engenharia com titulação de especialista.
139	1	Engenharia Bioenergética	Operações Unitárias II	Evaporadores, secagem, umidificação, destilação, extração líquido-líquido e sólido-líquido. Extração supercrítica.	7	2	Quinta-feira	Matutino	Graduação em Engenharia com titulação de especialista.

140	1	Engenharia Bioenergética	Transferência de massa	Mecânica de transferência de massa. Coeficientes e mecanismo de difusão. Equação da continuidade em transferência de massa. Teoria da camada limite mássica. Convecção mássica natural e forçada. Transferência de massa entre fases. Transferência simultânea de calor e massa	7	3	Quinta-feira	Matutino	Graduação em Engenharia com titulação de especialista.
141	1	Engenharia Bioenergética	Máquinas térmicas I	Geradores de vapor; tipos, fornalhas, economizadores, superaquecedores, préaquecedores de ar, tiragem, tratamento de água, acessórios, controle, isolamento térmico, segurança na operação de caldeiras, combustíveis, rendimento,	7	2	Terça e Quarta-feira	Matutino	Graduação em Engenharia Mecânica com titulação de especialista.
142	1	Engenharia Bioenergética	Tecnologia dos biocombustíveis	Fluxograma de produção de etanol. Matérias-primas agroindustriais. Tratamento de caldo. Mosto. Microrganismos. Fermentação alcoólica. Processos industriais. Destilação, retificação e desidratação. Aspectos gerais de controle de produção e de qualidade. Subprodutos, resíduos e efluentes. Análise dos processos de produção e uso de ésteres orgânicos para serem usados como biodiesel, enfatizando os processos químicos envolvidos. Propriedades físicas e químicas de uma mistura de ésteres considerada e utilizada como um biodiesel. Subprodutos, resíduos e efluentes	7	4	Terça-feira	Matutino	Graduação na área com titulação de especialista.
143	1	Engenharia Florestal	Desenho técnico	Papéis, Dobras e Escalas; Elementos Básicos de Desenho (ponto, reta, plano e ângulos); projeções, cortes e perspectivas (bi e tridimensional), escalas; representação e cálculo de volumes; Iniciação ao desenho topográfico. Normas técnicas para apresentação de projetos.	1ª	4	Segunda e terça-feira	Matutino	Graduação em Engenharia, Arquitetura ou Agronomia com titulação de especialista
144	1	Engenharia Florestal	Sociologia	Fundamentos teóricos. Aspectos históricos da formação social brasileira. Evolução do Pensamento Social. O papel do Estado e suas políticas para a agricultura. Movimentos sociais e perspectivas para o campo. A globalização e as mudanças na sociedade rural.	1ª	2	Quinta-feira	Matutino	Graduação em Sociologia ou áreas afins com titulação de especialista
145	1	Engenharia Florestal	Topografia e Cartografia	Introdução ao estudo da topografia e geodésia. Instrumentos topográficos. Medidas lineares e angulares. Levantamento topográfico planimétrico e altimétrico. Noções de topologia. Locação de curvas de nível. Taqueometria. Divisão e demarcação de terras. Introdução à cartografia. Cartas e mapas. Escalas. Projeções cartográficas. Fotogrametria, foto interpretação, GPS. Utilização de ferramentas computacionais.	3ª	5	Segunda e terça-feira	Matutino	Graduação em Engenharia Florestal
146	1	Engenharia Florestal	Ciência do Solo II	Introdução e conceitos. Composição do solo. Fundamentos da química do solo. Fenômenos de superfície. Acidez e calagem. Nitrogênio no solo. Fósforo no solo. Potássio no solo. Macronutrientes secundários. Micronutrientes. Outros elementos químicos. Corretivos e fertilizantes. Correção do solo. Métodos de avaliação da fertilidade do solo. Análises de solo. Uso eficiente de fertilizantes. Economia de uso de fertilizantes e corretivos. Avaliação do estado nutricional das plantas	3ª	3	Quarta e quinta-feira	Matutino	Graduação em Engenharia Florestal ou Agronomia com titulação de especialista
147	1	Engenharia Florestal	Propriedades da Madeira	Normalização Técnica: Principais normas técnicas, Seleção e coleta de amostras, Análise estatística e apresentação dos resultados. Propriedades físicas da madeira: Massa específica, umidade, retratibilidade, outras propriedades físicas. Propriedades mecânicas da	5ª	3	Segunda-feira	Matutino	Graduação em Engenharia Florestal ou Engenharia Industrial Madeireira com titulação de especialista

				madeira: Elasticidade e plasticidade da madeira, Ensaios mecânicos, Fatores que afetam as propriedades mecânicas da madeira. Avaliação tecnológica da madeira: Análise das propriedades físico-mecânicas, Recomendações de uso.					
148	1	Engenharia Florestal	Fotointerpretação florestal	Fotointerpretação como parte de um Sistema de Informações. Níveis de fotointerpretação. Qualidade das fotos aéreas. Equipamentos, conduta, métodos e estágios. de fotointerpretação. Tipos de copa de árvores individuais. Delineamento de redes de drenagem. Sequências para um trabalho de fotointerpretação. Aplicação e aferição de fotointerpretação.	5ª	3	Quinta-feira	Matutino	Graduação em Engenharia Florestal ou áreas afins com titulação de especialista
149	1	Engenharia Florestal	Silvicultura II	Estrutura e planejamento de viveiros. Sistemas de propagação de plantas por sementes. Sistemas de propagação vegetativa. Silvicultura de espécies exóticas e nativas	5ª	3	Sexta-feira	Matutino	Graduação em Engenharia Florestal com titulação de especialista
150	1	Engenharia Florestal	Fitogeografia	Introdução à fitogeografia. Fatores ecológicos inerentes a fitogeografia. Reinos florísticos. Sistemas de classificação. As florestas brasileiras. A vegetação em Santa Catarina.	5ª	2	Concentrada	Matutino	Graduação em Engenharia Florestal com titulação de especialista
151	1	Engenharia Florestal	Fitopatologia florestal	Importância da patologia florestal. Natureza e classificação das doenças de plantas. Relações patógeno-hospedeiro. Epidemiologia. Doenças de raízes, troncos, caule e folhas. Doenças de viveiros florestais. Princípios gerais de controle. Defensivos usados em fitopatologia. Receituário agrônomo.	5ª	3	Segunda-feira	Matutino	Graduação em Engenharia Florestal ou Agronomia com titulação de especialista
152	1	Engenharia Florestal	Economia	Conceitos gerais de economia. Organização de um sistema econômico. Demanda e oferta. Teoria da produção. Teoria de mercado. Custos. Rendas. Fluxos de caixa. Análise de investimento. A empresa florestal. Mercado florestal.	5ª	3	Sexta-feira	Matutino	Graduação em Economia ou áreas afins com titulação de especialista
153	1	Engenharia Florestal	Agressilvicultura	Histórico do desenvolvimento das técnicas agroflorestais no mundo. Planejamento e seleção das principais consorciações cultura agrícola/espécie florestal. Técnica silvopastoril. Sistema "TAUNGYA" de concessão. Implicações técnicas, econômicas e sociais da agressilvicultura.	7ª	2	Segunda-feira	Matutino	Graduação em Engenharia Florestal com titulação de especialista
154	1	Engenharia Florestal	Tecnologia da Madeira II	Características químicas dos componentes da madeira: celulose, hemicelulose, lignina, extrativos e inorgânicos. Produção de polpa celulósica. Branqueamento da pasta celulósica. Produção de papel e similares. Obtenção e destilação de resinas. Obtenção e destilação de óleos essenciais. Obtenção e extração de taninos.	7ª	3	Sexta-feira	Matutino	Graduação em Engenharia Florestal ou Engenharia Industrial Madeireira com titulação de especialista
155	1	Engenharia Florestal	Tecnologia e Arquitetura de Produtos Florestais	Aproveitamento e industrialização de madeiras. Teoria da adesão. Técnicas e utilização da laminação. Produção e arquitetura de compensados. Produção e arquitetura de chapas de madeira aglomerada. Produção e arquitetura de chapas de partículas. Produção e arquitetura de chapas madeira/cimento. Produção e utilização de resinas. Noções de serrarias. Noções de produção de carvão vegetal.	9ª	3	Concentrada	Diurno	Graduação em Engenharia Florestal ou Engenharia Industrial Madeireira com titulação de especialista
156	1	Engenharia Florestal	Elaboração e Análise de Projetos Florestais	Crédito rural no Brasil. Política agrícola no Brasil. Projetos agropecuários. Projetos de investimentos. Projetos de custeio agrícola. Noções de contabilidade e análise de balanços. Técnicas de capitalização e desconto. Formação de fluxos de caixa dos projetos agropecuários. Conceito e método de cálculo da depreciação. Custo de	9ª	3	Concentrada	Diurno	Graduação em Engenharia Florestal ou áreas afins

				capital. Métodos de avaliação econômica de projetos. Incerteza e risco. Análise econômica e social de projetos. Tópicos sobre licenciamento ambiental. Anotações de Responsabilidade Técnica (ART). Perícia Florestal.					
157	1	Engenharia Florestal	Administração Florestal II	Noções gerais de gestão empresarial e marketing voltado à Engenharia Florestal (definições de preço, prazo, promoção, propaganda e praça). Estudo de viabilidade econômica e mercadológica. Fatores fundamentais para tomada de decisão. Análise de projetos.	9ª	3	Concentrada	Diurno	Graduação em Engenharia Florestal ou áreas afins com titulação de especialista
158	1	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Algoritmos II	Construção de algoritmos com utilização e manipulação de vetores, matrizes e sub-rotinas. Manipulação de arquivos. Métodos de busca e ordenação.	2ª	4	Quinta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
159	1	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Programação Desktop	Conceitos de programação visual. Desenvolvimento de interface. Estudo de um ambiente de programação visual. Componentes de interface. Utilização de bibliotecas de componentes. Distribuição de aplicações.	2ª	5	Sexta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
160	1	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Engenharia de Software I	Engenharia de requisitos, conceitos de orientação a objetos e modelagem (UML).	2ª	3	Quarta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
161	1	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Introdução à Banco de Dados	Introdução a área de banco de dados, projeto de banco de dados relacional. Introdução aos conceitos de banco de dados relacional, modelagem conceitual (ER), abordagem para projeto de banco de dados relacional (Top-Down e Bottom-Up). Aspectos relevantes sobre álgebra e cálculo relacional.	2ª	3	Terça-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
162	1	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Arquitetura de Computadores	Representação de dados; Operações aritméticas; Portas lógicas e suas representações; Circuitos lógicos e combinacionais; Álgebra de boole e simplificação de circuito lógico; Simplificação e minimização de funções lógicas através de propriedades e Mapas de Karnaugh; Arquitetura e organização de computadores; Execução de programas; Montador e Compilador; Transmissão de Dados; Sistemas com múltiplos processadores e organização funcional; Conjunto de instruções; Pipeline de instruções; Arquitetura CISC e RISC.	2ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
163	1	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Inglês para Informática	Aspectos discursivos na área da informática. Compreensão textual. Revisão contextualizada de tópicos gramaticais relevantes. Expansão de vocabulário técnico.	2ª	2	Terça-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
164	1	Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Metodologia Científica	Os diferentes tipos de conhecimento. Métodos de estudo. Elaboração de resumos, resenhas, esquemas e fichamento. Normas da ABNT. Estrutura, organização, redação e apresentação de trabalhos científicos. Produção acadêmica: artigo e monografia.	2ª	3	Quarta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
165	1	Zootecnia	Produção de Texto	Gêneros Textuais/Discursivos. Texto e sua organização: originalidade, planejamento, gramática contextualizada, objetividade, parágrafo, argumentação, informação, discurso direto e indireto. Coesão e Coerência Textuais. Produção de Textos: Argumentativos, Científicos, Eletrônicos, Informativos, Persuasivos. Análise e Reescritura de Textos.	1ª	3	Terça-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.
166	1	Zootecnia	Histologia	Tecidos epiteliais, conjuntivos (preenchimento, cartilaginoso, ósseo, hematopoético, adiposo), muscular e nervoso. Gametogênese e	1ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista.

				fecundação. Desenvolvimento embrionário. Anexos embrionários.					
167	1	Zootecnia	Microbiologia e Imunologia	Citologia bacteriana. Princípios de nutrição dos microrganismos. Crescimento bacteriano. Controle do crescimento bacteriano. Gêneros bacterianos. Microbiota animal. Introdução a virologia. Princípios básicos de imunologia. Antígenos. Anticorpos. Resposta Imune. Imunossupressão e respostas hiperimunes. Imunoprofilaxia e Imunoterapia	3ª	4	Terça-feira	Noturno	Graduação em Ciências Biológicas, Medicina Veterinária ou Zootecnia com titulação de especialista
168	1	Zootecnia	Formação e caracterização do Solo	Introdução à ciência do solo. Solo como meio de crescimento das plantas. Elementos de geologia e mineralogia. Composição do solo. Propriedades químicas. Propriedades físicas e morfológicas. Gênese do solo. Classificação. Visitas técnicas.	3ª	3	Sábado	Matutino	Graduação em Agronomia com titulação de especialista
169	1	Zootecnia	Higiene e Profilaxia	Epizootiologia. Profilaxia geral. Epizootiologia e profilaxia das doenças parasitárias. Epizootiologia e profilaxia das doenças bacterianas. Epizootiologia e profilaxia das doenças víricas. Epizootiologia das principais Zoonoses. Intoxicações por produtos químicos, plantas e micotoxinas	5ª	4	Segunda-feira	Noturno	Graduação em Medicina Veterinária ou Zootecnia com titulação de especialista
170	1	Zootecnia	Parasitologia	Estudo teórico e prático da morfologia, biologia, ação sobre o hospedeiro e diagnóstico dos parasitas de maior importância na produção animal.	5ª	3	Quarta-feira	Noturno	Graduação em Medicina veterinária ou Zootecnia com titulação de especialista
171	1	Zootecnia	Melhoramento Animal Básico	Introdução ao estudo do melhoramento animal. Conceitos básicos de genética aplicados ao melhoramento animal. Técnicas de amplificação reprodutiva e de biotecnologia aplicadas ao melhoramento animal. Genética de populações. Genética quantitativa. Parâmetros genéticos no melhoramento animal. Identificação dos indivíduos geneticamente superiores. Métodos de seleção. Endogamia. Exogamia ou cruzamentos. Estratégias para o melhoramento genético animal	5ª	3	Quinta-feira	Noturno	Graduação em Zootecnia com titulação de especialista
172	1	Zootecnia	Biologia Celular e Molecular	Estrutura de ácidos nucleicos. Organização gênica em procariotos e em eucariotos. Elementos genéticos móveis. Replicação de DNA. Síntese e processamento de RNA. Código genético e síntese de proteínas. Controle da expressão gênica em procariotos e em eucariotos. Introdução às técnicas de Biologia Molecular.	5ª	4	Sexta-feira	Noturno	Graduação na área com titulação de especialista
173	1	Zootecnia	Forragicultura	Importância das pastagens nos sistemas de integração agropastoril. Classificação de forrageiras e pastagens. Zoneamento agroclimático para produção de pastagens. Implantação de pastagens. Inoculação e peletização de leguminosas. Valor nutritivo de forrageiras na alimentação animal. Sistemas de utilização de pastagens. Manejo e melhoramento de pastagens nativas. Gramíneas anuais e perenes de estação fria. Leguminosas perenes de estação quente. Gramíneas anuais e perenes de estação quente. Leguminosas anuais e perenes de estação fria. Conservação de forragem: ensilagem e fenação. Visitas técnicas.	5ª	4	Sábado	Matutino	Graduação em Agronomia, Medicina Veterinária ou Zootecnia com titulação de especialista
174	1	Zootecnia	Bovinocultura de Leite	Sócio-economia da produção leiteira no estado, Brasil e Mundo. Raças leiteiras. Exterior e conformação de bovinos de leite. Avaliação linear e classificação de vacas leiteiras.	7ª	6	Sexta-feira	Noturno	Graduação em Agronomia, Medicina Veterinária ou Zootecnia com



				Melhoramento genético de bovinos leiteiros. Sistemas de produção de leite. Escores de Condição Corporal. Manejo de vacas, novilhas, vacas secas e vacas em lactação. Alimentação e instalações para gado leiteiro. Ordenha. Manejo reprodutivo. Gerenciamento do rebanho e controles. Qualidade de Leite e o Programa Nacional de Melhoria da Qualidade do leite. Visitas técnicas.					titulação de especialista
--	--	--	--	---	--	--	--	--	---------------------------

### 3 DA REMUNERAÇÃO

Os professores selecionados serão remunerados em conformidade com os respectivos enquadramentos no Plano de Cargos, Salários e Carreira Docente da Unoesc.

### 4 DAS COMISSÕES DE AVALIAÇÃO

**4.1** O processo seletivo de docentes será coordenado por uma Comissão Geral de Seleção, nomeada pelo(a) **(Reitor da UNOESC ou Vice-reitoria de Campus da FUNOESC)**.

**4.2** A Comissão Geral de Seleção indicará as Comissões Específicas de Avaliação para proceder a avaliação dos pontos, que será formada, minimamente, por dois professores da área de conhecimento.

### 5 DA AVALIAÇÃO

**5.1** Será atribuída ao candidato pontuação individual conforme critérios a seguir apresentados.

**5.2** Critérios de avaliação

**I** – Maior titulação:

- a)** Doutorado: 4 (quatro) pontos.
- b)** Mestrado: 3 (três) pontos.
- c)** Especialização (*lato sensu*): 2 (dois) pontos.
- d)** Graduação: 1 (um) ponto.

**Parágrafo Único.** Será computada a pontuação relativa à maior titulação do candidato, limitada esta à titulação requerida na respectiva vaga constante do item 2 deste aviso público.

**II** – Regime de trabalho no semestre em curso:

- a)** de 30 a 40 horas: 4 (quatro) pontos.
- b)** de 20 a 29 horas: 3 (três) pontos.
- c)** entre 08 e 20 horas: 2 (dois) pontos.

**III** – Experiência no ensino superior há, no mínimo, um ano como docente efetivo:

- a)** no componente curricular, mas com outra nomenclatura: 3 (três) pontos.
- b)** em componente curricular correlato que antecede ou sucede este: 2 (dois) pontos.
- c)** no ensino superior: 1 (um) ponto.

**IV – Credenciamento em componente curricular neste curso, em conformidade com a Resolução n.º 13/CONS.ADM/FUNOESC/2005:**

- a) Sim, com enquadramento 1: 4 (quatro) pontos**
- b) Sim, com enquadramento 2: 2 (dois) pontos**

**V – Experiência profissional na área específica do componente curricular, comprovada por meio de fotocópia do registro em CTPS ou contrato de prestação de serviços:**

- a) Acima de 36 meses: 3 (três) pontos**
- b) De 24 a 35 meses: 2 (dois) pontos**
- c) De 12 a 23 meses: 1 (um) ponto**

**VI – Participação em atividade de capacitação para a docência no ensino superior ou atualização na área deste componente curricular nos últimos 12 meses, comprovada por meio de fotocópia dos certificados de participação:**

- a) Somatório com 36 horas de capacitação ou superior: 3 (três) pontos**
- b) Somatório entre 24 e 35 horas de capacitação: 2 (dois) pontos**
- c) Somatório entre 12 e 23 horas de capacitação: 1 (um) ponto**

**VII – Publicação em evento ou periódico científico nos últimos 3 anos, comprovada por meio de fotocópia da(s) publicação(ões):**

- a) Dois artigos, ou mais, em periódico científico: 3 (três) pontos**
- b) Um artigo em periódico científico: 2 (dois) pontos**
- c) Uma apresentação de trabalho, ou mais, em evento científico: 1 (um) ponto**

**VIII - Local de residência:**

- a) No próprio município ou até 39 km (vinda e retorno), de onde está sendo ofertada a vaga: 2 (dois) pontos**
- b) Em município distante 40 km (vinda e retorno), ou mais, de onde está sendo ofertada a vaga : 1 (um) ponto**

**5.3 A atribuição de pontuação em cada critério descrito no item 5.2 incidirá unicamente sobre o quesito (alínea) que permitir ao candidato a maior pontuação possível.**

**5.4 O resultado final será determinado por meio do somatório dos pontos obtidos em cada critério por cada candidato. Cada candidato poderá obter a pontuação máxima de 26 (vinte e seis) pontos. O candidato que obtiver maior pontuação será o classificado, observando-se, no entanto, a exigência de pontuação mínima de 8 (oito) pontos.**

**5.5 Critérios de desempate:**

**I – Será classificado o professor com pontuação mais elevada no critério de titulação;**

**II – Persistindo o empate, será classificado o professor com pontuação mais elevada no critério regime de trabalho no semestre em curso;**

**III – Persistindo o empate, será classificado o professor com pontuação mais elevada no critério experiência na docência no ensino superior;**

**IV – Como último critério de desempate, será classificado o professor com maior tempo de trabalho na Unoesc.**

## **6 DOS PRAZOS**

**6.1** A homologação das inscrições válidas ocorrerá no dia 04/11/2010.

**6.2** Caberá recurso à Comissão Geral de Seleção até 06/11/2010.

**6.3** O processo de avaliação ocorrerá nos dias 08 e 09/11/2010.

**6.4** O resultado final será divulgado no dia 10/11/2010.

**6.5** Caberá recurso ao Vice-reitor de Campus até 12/11/2010.

## **7 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**7.1** As vagas em componentes curriculares, de que trata o item 2 deste Edital, somente serão alocadas aos docentes classificados quando e se forem oferecidas nos respectivos cursos.

**7.2** Qualquer questão que reste duvidosa será resolvida, em primeira instância, pela Comissão Geral de Seleção e, em segunda e máxima instância, pelo Vice-reitor de Campus.

**Xanxerê – SC, 13 de Outubro de 2010.**

**Genésio Teo  
Vice-Reitor de Campus**