

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2014

O Reitor da Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, com base no Artigo 3º da Lei Complementar nº 039, de 09 de setembro de 1991, torna público, para conhecimento dos interessados, que estão abertas as inscrições ao CONCURSO PÚBLICO destinado ao provimento de cargo efetivo da categoria de Professor Universitário, do Quadro de Pessoal Permanente, de acordo com quadros e normas anexos, sob regime da Lei Complementar nº 345, de 07 de abril de 2006, conforme segue:

1. DAS ATRIBUIÇÕES

São consideradas atividades acadêmicas próprias dos titulares do cargo da categoria Professor Universitário, da carreira de Professor de Ensino Superior, as pertinentes:

I - ao ensino, pesquisa e extensão;

II - ao exercício de cargos ou funções de confiança de direção, chefia e assessoramento que objetivem administrar a produção do conhecimento, a aprendizagem, a ampliação e a transmissão do saber da cultura, da arte, da ciência e da tecnologia na Universidade;

III - ao desenvolvimento de programas de aperfeiçoamento e de estudos em cursos de especialização, mestrado, doutorado e pós-doutorado.

2. DAS VAGAS

O presente concurso se destina ao preenchimento das vagas existentes, conforme segue, e das vagas que ocorrerem durante a validade do mesmo.

2.1. QUADRO GERAL DE VAGAS

2.1.1. Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Áreas de conhecimento
01	40 horas	Lages	Computação
01	40 horas	Lages	Física e Instrumentação
01	40 horas	Lages	Fisiologia Animal
01	40 horas	Lages	Gestão Ambiental
01	40 horas	Lages	Patologia Veterinária
01	40 horas	Lages	Recursos Energéticos
01	40 horas	Lages	Sensoriamento Remoto
01	40 horas	Lages	Silvicultura Aplicada
01	40 horas	Lages	Topografia

2.1.2. Centro de Ciências Tecnológicas – CCT

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Áreas de conhecimento
01	40 horas	Joinville	Automação de Sistemas
01	40 horas	Joinville	Educação Matemática
01	40 horas	Joinville	Engenharia de Software
01	40 horas	Joinville	Engenharia Sanitária e Ambiental
02	40 horas	Joinville	Ensino de Química
01	40 horas	Joinville	Física Sub-área: Plasma

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Áreas de conhecimento
			Frio - Experimental
01	40 horas	Joinville	Projetos – Engenharia Mecânica
01	40 horas	Joinville	Sistemas de Produção
01	40 horas	Joinville	Teoria da Computação

2.1.3. Centro de Artes – CEART

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Áreas de conhecimento
01	40 horas	Florianópolis	Música: Educação Musical (A)
01	40 horas	Florianópolis	Música: Educação Musical (B)
01	40 horas	Florianópolis	Prática Teatral – Expressão Corporal e Dança

2.1.4. Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí – CEAVI

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Áreas de conhecimento
01	40 horas	Ibirama	Contabilidade Financeira e Societária
01	40 horas	Ibirama	Engenharia Civil
01	40 horas	Ibirama	Engenharia de Software
01	40 horas	Ibirama	Matemática
01	40 horas	Ibirama	Recursos Hídricos
01	40 horas	Ibirama	Saneamento – Projetos
01	40 horas	Ibirama	Saneamento – Tratamento
01	40 horas	Ibirama	Saneamento Ambiental

2.1.5. Centro de Ciências da Saúde e do Esporte – CEFID

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Áreas de conhecimento
03	40 horas	Florianópolis	Fisioterapia na Saúde do Adulto e do Idoso
02	40 horas	Florianópolis	Fisioterapia na Saúde da Criança e do Adolescente
01	40 horas	Florianópolis	Aspectos Biodinâmicos do Movimento Humano
01	40 horas	Florianópolis	Aspectos Pedagógicos do Movimento

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Áreas de conhecimento
			Humano (A)
01	40 horas	Florianópolis	Aspectos Pedagógicos do Movimento Humano (B)
01	40 horas	Florianópolis	Aspectos Pedagógicos do Movimento Humano (C)
01	40 horas	Florianópolis	Aspectos Pedagógicos do Movimento Humano (D)

2.1.6. Centro de Educação Superior do Oeste – CEO

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Áreas de conhecimento
01	40 horas	Chapecó	Bovinocultura de Leite, Nutrição de Ruminantes e Alimentos e Alimentação
01	40 horas	Pinhalzinho	Controle de Processos e Projetos Industriais
01	40 horas	Chapecó	Economia Rural; Administração Rural; Planejamento Agropecuário
01	40 horas	Chapecó	Enfermagem no Cuidado ao Paciente Crítico de Saúde
01	40 horas	Chapecó	Enfermagem no Cuidado em Saúde do Adulto e Idoso
01	40 horas	Chapecó	Estatística Aplicada à Zootecnia
01	40 horas	Chapecó	Gestão e Gerencia em Enfermagem em Serviços de Saúde

2.1.7. Centro de Educação Superior da Região Sul – CERES

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Áreas de conhecimento
01	40 horas	Laguna	Gestão de Recursos Ambientais e Poluidores Ambientais
01	40 horas	Laguna	Microbiologia, Patologia e Parasitologia

2.1.8. Centro de Educação Superior da Foz do Itajaí – CESFI

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Áreas de conhecimento
01	40 horas	Balneário Camboriú	Engenharia de Poço
01	40 horas	Balneário Camboriú	Engenharia de Reservatório
01	40 horas	Balneário Camboriú	Geofísica
01	40 horas	Balneário Camboriú	Matemática
01	40 horas	Balneário Camboriú	Mecânica dos Sólidos e Materiais

2.1.9. Centro de Ciências da Administração e Socioeconômicas – ESAG

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Área de conhecimento
01	40 horas	Florianópolis	Macroeconomia

2.1.10. Centro de Ciências Humanas e da Educação – FAED

Nº Vagas	Regime de Trabalho	Local de Trabalho	Área de conhecimento
01	40 horas	Florianópolis	Organização e Recuperação da Informação

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1. Início: 14/02/2014

3.2. Término: 06/03/2014

3.3. Locais e Horários:

3.3.1. Udesc – Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV

Avenida Luiz de Camões, 2090 – Bairro Conta Dinheiro
 CEP: 88520-000 – Lages/SC
 Fone: (49) 2101-9100 - Fax: (49) 2101-9122
 Horário: 13h às 19h

3.3.2. Udesc – Centro de Ciências Tecnológicas – CCT

Rua Paulo Malschitzki, S/N
 Campus Universitário Prof. Avelino Marcante
 Bairro Zona Industrial Norte
 CEP: 89219-710 – Joinville/SC
 Fone: (47) 4009-7912 – Fax: (47) 4009-7940
 Horário: 08h às 17h

3.3.3. Udesc – Centro de Artes – CEART

Avenida Madre Benvenuta, 1907 - Itacorubi
 CEP: 88035-001 - Florianópolis/SC
 Fone: (48) 3321-8317 - Fax: (48) 3321-8300
 Horário: 14h às 18h

3.3.4. Udesc – Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí – CEAVI

Rua Dr. Getúlio Vargas, 2822 – Bairro Bela Vista
 CEP: 89140-000 – Ibirama – SC
 Fone/Fax: (47) 3357-3077
 Horário: 13h às 19h

3.3.5. Udesc – Centro de Ciências da Saúde e do Esporte – CEFID

Rua Paschoal Simone, 358 – Coqueiros
 CEP: 88080-350 – Florianópolis/SC
 Fone: (48) 3321-8618 – Fax: (48) 3321-8607
 Horário: 08h às 16h

3.3.6. Udesc – Centro de Educação Superior do Oeste – CEO

Rua Beloni Trombeta Zanin, 680 E – Bairro Santo Antônio
CEP: 89815-630 – Chapecó/SC
Fone/Fax: (49) 3311-9300
Horário: 13h às 18h

3.3.7. Udesc – Centro de Educação da Região Sul – CERES

Rua Coronel Fernandes Martins, 270 - Progresso
CEP: 88790-00 – Laguna/SC
Fone/Fax: (48) 3647-4190
Horário: 11h30min às 16h30min

3.3.8. Udesc – Centro de Educação Superior da Foz do Itajaí – CESFI

Avenida Central, 413 Edifício Magila - Centro
CEP: 88330-668 – Balneário Camboriú/SC
Fone: (47) 3264-1734 – (47) 9164-1725
Horário: 13h30min às 17h30min

3.3.9. Udesc – Centro de Ciências da Administração e Socioeconômicas – ESAG

Avenida Madre Benvenuta, 2037 – Itacorubi
CEP: 88035-001 – Florianópolis/SC
Fone: (48) 3321-8272 – Fax: (48) 3321-8157
Horário: 14h às 18h

3.3.10. Udesc – Centro de Ciências Humanas e da Educação – FAED

Avenida Madre Benvenuta, 1907 - Itacorubi
CEP: 88035-001 - Florianópolis/SC
Fone: (48) 3321-8500 - Fax: (48) 3321-8501
Horário: 13h às 19h

3.4. A Inscrição deverá ser encaminhada ao Diretor Geral do Centro que oferta a vaga para a qual o candidato concorrerá.

4. CONDIÇÕES PARA A INSCRIÇÃO:

- a) Não serão aceitas inscrições sem a totalidade dos requisitos abaixo referidos nem inscrições condicionais.
- b) Serão aceitas inscrições por procuração firmada mediante instrumento público e apresentação da Carteira de Identidade do representante do candidato.
- c) Serão aceitas as inscrições enviadas pelo correio, para o endereço indicado no item 3.3, do Centro onde exista a vaga do seu interesse, através de Sedex com AR, desde que postadas até o último dia para a inscrição, e preenchidos os demais requisitos necessários.
- d) Não caberá devolução da taxa de inscrição em hipótese alguma.
- e) Só será permitida a inscrição para uma área de conhecimento.
- f) Os candidatos amparados pela Lei nº 10.567/97 (doadores de sangue) deverão encaminhar seus dados diretamente ao Centro onde a vaga está disponível, até o dia **05 de março de 2014**, com a solicitação de inscrição especial, indicando em seu requerimento a área, o local de trabalho pretendido, local (cidade) de realização da prova objetiva e telefone para contato, anexando os comprovantes que demonstram sua situação.

5. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO:

- 5.1. Ser brasileiro ou estrangeiro dentro das normas estabelecidas pelo Conselho Nacional de Imigração.
 - 5.1.1. No caso de candidato estrangeiro, deverá apresentar também a cópia do passaporte válido, com visto permanente, para estrangeiro.
- 5.2. Ter idade mínima de 18 (dezoito) anos.
- 5.3. O documento que comprova a titulação exigida deverá ser apresentado na posse, sendo que deverá atender aos requisitos constantes neste Edital e o curso de pós-graduação deverá ser recomendado pela CAPES.
- 5.4. Requerimento de inscrição obtido no site da UDESC na página referente a este concurso, devidamente preenchido.

5.5. Recolhimento da taxa de inscrição no valor de R\$ 100,00 (cem reais), por área de conhecimento, a ser efetuado conforme segue:

a) o candidato deverá acessar o link <http://depositoidentificado.sef.sc.gov.br:80/Controles/GeraDeposito.aspx> para gerar um Depósito Identificado e preencher os seguintes dados:

Órgão 4522 – Fundação Universidade Estado de SC – UDESC

Banco do Brasil

Agência 3582-3

Conta Corrente 903000-X

Finalidade: **Inscrição Concurso Público 01/2014**

Depositante: nome completo do candidato

Nº do CPF do candidato

Fone de Contato

Valor do Depósito

b) clicar em “inserir”;

c) imprimir as Informações para Depósito/Transferência Conta Unidade do Poder Executivo do Estado de SC;

d) O Depósito Identificado oferecerá duas modalidades de execução: 1) Depósito no caixa e 2) Transferência de Conta através da Internet ou Terminal de Auto Atendimento. Considerar nos dois casos o Identificador Depósito/Transferência gerado.

5.6. Os candidatos deverão observar o limite constitucional de acumulação de cargos públicos.

5.7. Requisitos para as vagas do CENTRO DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS – CAV:

5.7.1. Para a área de **Computação** é necessário ter mestrado, sendo que no mínimo uma das titulações Graduação ou Mestrado seja em Ciência da Computação ou áreas afins (conforme item 16.5 deste Edital) e as demais em qualquer área de Ciências Exatas ou Engenharias ou em Ciência da Computação ou áreas afins (conforme item 16.5 deste Edital).

5.7.2. Para a área de **Física e Instrumentação** é necessário ter Graduação em Engenharia Elétrica ou Engenharia de Materiais ou Engenharia Mecânica ou Engenharia Ambiental ou Engenharia Sanitária ou Engenharia Civil ou Física ou Engenharia de Controle e Automação e Doutorado na área de Engenharia.

5.7.3. Para a área de **Fisiologia Animal** é necessário ter Graduação em Medicina Veterinária ou Zootecnia ou Agronomia com Doutorado na área de Fisiologia ou Fisiologia Animal ou Medicina Veterinária ou Ciências Veterinárias ou Ciência Animal.

5.7.4. Para a área de **Gestão Ambiental** é necessário ter Graduação em Engenharia Ambiental ou Engenharia Sanitária ou Engenharia Civil ou Engenharia Química ou Geologia e Doutorado na área de Engenharia Ambiental ou Engenharia Sanitária ou Ciências Ambientais ou Engenharia Química ou Recursos Hídricos ou área afim a Gestão Ambiental.

5.7.5. Para a área de **Patologia Veterinária** é necessário ter Graduação em Medicina Veterinária e Doutorado na área de Patologia Veterinária ou Patologia Animal.

5.7.6. Para a área de **Recursos Energéticos** é necessário ter Graduação em Engenharia Ambiental ou Engenharia de Materiais ou Engenharia Mecânica ou Engenharia Elétrica ou Recursos Energéticos ou Engenharia Química e Doutorado na área de Engenharia Ambiental ou Engenharia Mecânica ou Engenharia Elétrica ou Ciências de Materiais ou Recursos Energéticos ou Engenharia Química.

5.7.7. Para a área de **Sensoriamento Remoto** é necessário ter Graduação em Engenharia Florestal ou Agronomia ou Engenharia Cartográfica ou Agrimensura e Doutorado em Engenharia Florestal ou Agronomia ou Engenharia Cartográfica ou Agrimensura ou área afim a Sensoriamento Remoto.

5.7.8. Para a área de **Silvicultura Aplicada** é necessário ter Graduação em Engenharia Florestal e Doutorado em Engenharia Florestal ou área afim a Silvicultura.

5.7.9. Para a área de **Topografia** é necessário ter Graduação em Agronomia ou Engenharia:

Agrimensura/Cartográfica ou Engenharia Civil ou Engenharia Florestal ou Engenharia Agrícola e Doutorado na área de Ciências Agrárias ou Ciências Geodésicas ou áreas afins a Topografia.

5.8. Requisitos para as vagas do CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT:

5.8.1. Para a área de **Automação de Sistemas** é necessário ter Doutorado em Engenharia Elétrica ou em área correlata a Automação de Sistemas, conforme classificação do CNPq.

5.8.2. Para a área de **Educação Matemática**, é necessário ter Graduação em Matemática, com no mínimo Mestrado na área de Educação ou Educação Matemática ou Educação Científica e Tecnológica.

5.8.3. Para a área de **Engenharia de Software** é necessário ter Doutorado, sendo que no mínimo uma das titulações – Graduação, Mestrado ou Doutorado – seja em Ciência da Computação ou áreas afins (conforme item 16.5 deste Edital) e as demais em qualquer área de Ciências Exatas ou Engenharias ou em Ciência da Computação ou áreas afins (conforme item 16.5 deste Edital).

5.8.4. Para a área de **Engenharia Sanitária e Ambiental** é necessário ter Graduação em Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária ou Engenharia Ambiental e Doutorado em área de conhecimento afim a Engenharia Ambiental.

5.8.5. Para a área de **Ensino de Química**, é necessário ter Graduação em Química (Licenciatura) e Mestrado na área de Educação ou Educação em Ciências ou Educação Científica e Tecnológica ou Ensino de Ciências ou Ensino de Química.

5.8.6. Para a área de **Física / Subárea: Plasma Frio - Experimental** é necessário ter Graduação em Física e Doutorado em Física Experimental, sendo o Doutorado ou o Mestrado na área de Física de Plasmas e Descargas Elétricas, conforme classificação do CNPq.

5.8.7. Para a área de **Projetos – Engenharia Mecânica** é necessário ter Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia Aeronáutica ou Engenharia Naval ou Engenharia Automotiva e Doutorado na área de Engenharia Mecânica ou Engenharia Naval ou Engenharia aeronáutica ou Engenharia Civil ou Engenharia Automotiva, ambas com área de concentração em Mecânica dos Sólidos, Estruturas, Projeto e Análise de Componentes Mecânicos ou Vibrações.

5.8.8. Para a área de **Sistemas de Produção** é necessário ter Graduação em Engenharia de Produção e Doutorado na área de Engenharia de Produção.

5.8.9. Para a área de **Teoria da Computação** é necessário ter Doutorado, sendo que no mínimo uma das titulações – Graduação, Mestrado ou Doutorado – seja em Ciência da Computação ou áreas afins (conforme item 16.5 deste Edital) e as demais em qualquer área de Ciências Exatas ou Engenharias ou em Ciência da Computação ou áreas afins (conforme item 16.5 deste Edital).

5.9. Requisitos para as vagas do CENTRO DE ARTES – CEART:

5.9.1. Para a área de **Música: Educação Musical (A)** é necessário ter Doutorado, sendo que no mínimo um dos títulos deve ser na área de Música, seja graduação, mestrado ou doutorado.

5.9.2. Para a área de **Música: Educação Musical (B)** é necessário ter Doutorado, sendo que no mínimo um dos títulos deve ser na área de Música, seja graduação, mestrado ou doutorado.

5.9.3. Para a área de **Prática Teatral – Expressão Corporal e Dança** é necessário ter Graduação na área de Ciências Humanas ou Ciências Sociais Aplicadas ou Letras ou Linguística ou Artes (áreas do conhecimento, segundo tabela do CNPq) e Doutorado na área de Ciências Humanas ou Ciências Sociais Aplicadas ou Letras ou Linguística ou Artes (segundo tabela do CNPq).

5.10. Requisitos para as vagas do CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI:

5.10.1. Para a área de **Contabilidade Financeira e Societária** é necessário ter Graduação em Ciências Contábeis e no mínimo Mestrado na área de Contabilidade.

5.10.2. Para a área de **Engenharia Civil** é necessário ter Graduação em Engenharia Civil ou Arquitetura e no mínimo Mestrado em uma das áreas de conhecimento do CNPq a seguir: Engenharia Civil ou Geociências.

5.10.3. Para a área de **Engenharia de Software** é necessário ter Graduação em Ciências da Computação ou Sistemas de Informação ou Engenharia de Software e no mínimo Mestrado na área de Ciências da Computação ou Engenharia de Produção ou Engenharia de Automação e Sistemas ou Engenharia de Software.

5.10.4. Para a área de **Matemática** é necessário ter Graduação em Matemática e Mestrado na área de Matemática ou Engenharia.

5.10.5. Para a área de **Recursos Hídricos** é necessário ter Graduação em Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária ou Engenharia Sanitária e Ambiental ou Engenharia Ambiental ou Engenharia Hídrica e no mínimo Mestrado em uma das áreas de conhecimento do CNPq a seguir: Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária.

5.10.6. Para a área de **Saneamento - Projetos** é necessário ter Graduação em Engenharia Civil ou Engenharia Sanitária ou Engenharia Sanitária e Ambiental ou Engenharia Hídrica e no mínimo Mestrado em uma das áreas de conhecimento do CNPq a seguir: Engenharia Sanitária ou Engenharia Civil.

5.10.7. Para a área de **Saneamento - Tratamento** é necessário ter Graduação em Engenharia Sanitária ou Engenharia Sanitária e Ambiental ou Engenharia Ambiental ou Engenharia Química ou Engenharia Civil e no mínimo Mestrado em uma das áreas de conhecimento do CNPq a seguir: Engenharia Sanitária ou Engenharia Civil ou Engenharia Química ou Multidisciplinar.

5.10.8. Para a área de **Saneamento Ambiental** é necessário ter Graduação em Engenharia Sanitária ou Engenharia Ambiental ou Engenharia Sanitária e Ambiental ou Ciências Biológicas e no mínimo Mestrado em uma das áreas de conhecimento do CNPq a seguir: Engenharia Sanitária ou Ciências Biológicas ou Multidisciplinar.

5.11. Requisitos para as vagas do CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO ESPORTE – CEFID:

5.11.1. Para a área de **Fisioterapia na Saúde do Adulto e do Idoso** é necessário ter Graduação em Fisioterapia com Doutorado, realizado nas subáreas inseridas nas grandes áreas de conhecimento do CNPq: Ciências da Saúde ou Biológicas ou Multidisciplinar.

5.11.2. Para a área de **Fisioterapia na Saúde da Criança e do Adolescente** é necessário ter Graduação em Fisioterapia com Doutorado realizado nas subáreas inseridas nas grandes áreas de conhecimento do CNPq: Ciências da Saúde ou Biológicas ou Multidisciplinar.

5.11.3. Para a área de **Aspectos Biodinâmicos do Movimento Humano** é necessário ter Bacharelado em Educação Física e/ou Licenciatura Plena em Educação Física, com Doutorado realizado nas subáreas inseridas nas grandes áreas de conhecimento do CNPq das Ciências da Saúde ou das Ciências Humanas ou das Ciências Biológicas.

5.11.4. Para a área de **Aspectos Pedagógicos do Movimento Humano (A)** é necessário ter Licenciatura em Educação Física com Doutorado realizado nas subáreas inseridas nas grandes áreas de conhecimento do CNPq das Ciências da Saúde, neste caso em Educação Física, Ciências Humanas ou Ciências Sociais Aplicadas.

5.11.5. Para a área de **Aspectos Pedagógicos do Movimento Humano (B)** é necessário ter Licenciatura em Educação Física com Doutorado realizado nas subáreas inseridas nas grandes áreas de conhecimento do CNPq das Ciências da Saúde, neste caso em Educação Física ou Ciências Humanas ou Ciências Sociais Aplicadas.

5.11.6. Para a área de **Aspectos Pedagógicos do Movimento Humano (C)** é necessário ter Licenciatura em Educação Física com Doutorado realizado nas subáreas

inseridas nas grandes áreas de conhecimento do CNPq das Ciências da Saúde, neste caso em Educação Física ou Ciências Humanas ou Ciências Sociais Aplicadas.

5.11.7. Para a área de **Aspectos Pedagógicos do Movimento Humano (D)** é necessário ter Licenciatura em Educação Física com Doutorado realizado nas subáreas inseridas nas grandes áreas de conhecimento do CNPq das Ciências da Saúde, neste caso em Educação Física ou Ciências Humanas ou Ciências Sociais Aplicadas.

5.12. Requisitos para as vagas do CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO OESTE – CEO:

5.12.1. Para a área de **Bovinocultura de Leite, Nutrição de Ruminantes e Alimentos e Alimentação** é necessário ter Doutorado em Zootecnia (ou área afim) ou Ciência Animal (ou área afim) ou Produção Animal (ou área afim) ou Ciências (com área de concentração em Zootecnia ou área afim).

5.12.2. Para a área de **Controle de Processos e Projetos Industriais** é necessário ter Graduação em Engenharia Química ou Engenharia de Alimentos com Doutorado em área afim.

5.12.3. Para a área de **Economia Rural; Administração Rural; Planejamento Agropecuário** é necessário ter Graduação em Zootecnia ou Medicina Veterinária ou Agronomia e Doutorado em área afim a Zootecnia ou área afim a Economia Rural ou área afim a Administração Rural ou área afim a Planejamento Agropecuário.

5.12.4. Para a área de **Enfermagem no Cuidado ao Paciente Crítico de Saúde** é necessário ter Graduação em Enfermagem com, no mínimo, Mestrado na área da Ciências da Saúde, ou correlata, ou área multidisciplinar.

5.12.5. Para a área de **Enfermagem no Cuidado em Saúde do Adulto e Idoso** é necessário ter Graduação em Enfermagem com, no mínimo, Mestrado na área da Ciências da Saúde, ou correlata, ou área multidisciplinar..

5.12.6. Para a área de **Estatística Aplicada à Zootecnia** é necessário ter Graduação em Agronomia ou Zootecnia ou Medicina Veterinária com Doutorado em área afim.

5.12.7. Para a área de **Gestão e Gerência em Enfermagem em Serviços de Saúde** é necessário ter Graduação em Enfermagem com, no mínimo, Mestrado na área da Ciências da Saúde, ou correlata, ou área multidisciplinar.

5.13. Requisitos para as vagas do CENTRO DE ENSINO DO SUL DO ESTADO – CERES:

5.13.1. Para a área de **Gestão de Recursos Ambientais e Poluidores Ambientais** é necessário ter Graduação na Área de Ciências Agrárias ou Ciências Biológicas (conforme tabela de classificação de Áreas de Conhecimento CNPq) ou Oceanologia ou Oceanografia com Doutorado na área de Aquicultura ou Engenharia de Pesca ou Biologia ou Ciências Biológicas ou Biologia Ambiental ou Ciências Ambientais ou Biologia Marinha ou Ciências Marinhas ou Ciências Marinhas Tropicais ou Ecologia ou Sociologia ou Oceanografia ou Oceanografia Biológica ou Recursos Pesqueiros ou Zoologia.

5.13.2. Para a área de **Microbiologia, Patologia e Parasitologia** é necessário ter Graduação na Área de Ciências Agrárias ou Ciências Biológicas ou Ciências da Saúde (conforme tabela de classificação de Áreas de Conhecimento CNPq) com Doutorado na área de Microbiologia ou Patologia ou Parasitologia ou Ciências Veterinárias ou Medicina Veterinária ou Ciência Animal ou Ciências Biológicas ou Engenharia de Pesca ou Aquicultura ou Biologia Molecular ou Bioquímica ou Farmacologia ou Biotecnologia ou Biociências ou Genética.

5.14. Requisitos para as vagas do CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA FOZ DO ITAJAÍ – CESFI:

5.14.1. Para a área de **Engenharia de Poço** é necessário ter Graduação na área de Engenharia e Mestrado na área de Engenharia ou nas Ciências Exatas e da Terra.

5.14.2. Para a área de **Engenharia de Reservatório** é necessário ter Graduação na área de Engenharia ou Física ou Matemática com Doutorado na área de Engenharia

5.14.3. Para a área de **Geofísica** é necessário ter Graduação na área de Geofísica ou Geologia e Doutorado na área das Ciências Exatas e da Terra ou Engenharia.

5.14.4. Para a área de **Matemática** é necessário ter Graduação e Mestrado na área de Matemática ou Engenharia.

5.14.5. Para a área de **Mecânica dos Sólidos e Materiais** é necessário ter Graduação na área de Engenharia ou das Ciências Exatas e da Terra e Doutorado na área de Engenharia.

5.15. Requisitos para as vagas do CENTRO DE CIÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO E SOCIOECONÔMICAS – ESAG:

5.15.1. Para a área de **Macroeconomia** é necessário ter Graduação na área de Economia ou Engenharia ou Estatística ou Matemática e Doutorado na área de Economia.

5.16. Requisitos para as vagas do CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA EDUCAÇÃO – FAED:

5.16.1. Para a área de **Organização e Recuperação da Informação** é necessário ter Bacharelado em Biblioteconomia e Mestrado na área de Ciência da Informação.

6. DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

6.1. A homologação das inscrições está condicionada ao atendimento de todos os requisitos de inscrição previstos no Edital.

6.2. As inscrições serão homologadas pelo Diretor Geral de cada Centro, após o seu encerramento, e publicadas no Centro e no site do Centro por Portaria do Diretor Geral. O site do Centro pode ser obtido no endereço www.udesc.br, link “Unidades da UDESC”.

6.3. Em caso de indeferimento das inscrições caberá recurso administrativo, estritamente por arguição de ilegalidade, ao Diretor Geral do respectivo Centro até 2 (dois) dias úteis após sua publicação.

6.4. Caso o recurso não seja julgado até a data da 1ª prova, o candidato realizará a prova condicionalmente.

7. DA BANCA EXAMINADORA

7.1. A Banca Examinadora do Concurso Público, responsável pela avaliação dos candidatos, será indicada pelo Chefe do Departamento, aprovada pelo Pleno do Departamento e Conselho de Centro e publicada por Portaria da Direção Geral no Centro e no Site do Centro em até 20 (vinte) dias antes da realização das provas. O site do Centro pode ser obtido no endereço www.udesc.br, link “Unidades da UDESC”.

7.1.1 A Banca Examinadora do Concurso Público deverá ser constituída por, no mínimo, 4 (quatro) docentes, um dos quais suplente, preferencialmente doutores, sendo, pelo menos, um Doutor proveniente de instituição externa.

7.1.2. Respeitadas as condições do parágrafo anterior, poderão integrar a Banca Examinadora do Concurso Público docentes de outras Instituições de Ensino Superior.

7.1.3. A titulação exigida para os membros da Banca Examinadora deverá ser igual ou superior à exigida para o Concurso Público.

8. DA REALIZAÇÃO DO CONCURSO

8.1. O Concurso Público far-se-á mediante avaliação de títulos, prova de conhecimento escrita e prova de conhecimento didática.

8.1.1. A prova de conhecimento didática da área de Patologia Veterinária será complementada com realização de prova prática.

8.2. O candidato deverá, nas provas escrita e didática, apresentar documento oficial de identificação.

8.3. As provas de conhecimento, de caráter eliminatório, serão: 1 – escrita; e 2 – didática, exigindo-se nota mínima 7 (sete) em cada uma delas, resultado da média aritmética simples das notas atribuídas por cada membro da Banca Examinadora.

8.4. Caso o candidato não obtenha a nota mínima de 7,0 (sete vírgula zero) na prova de conhecimentos escrita (com critério classificatório e eliminatório), não participará das demais etapas de prova de títulos e conhecimento didática.

8.5. Da prova escrita

8.5.1. A prova escrita será dissertativa sem consulta, com um mínimo de 3 (três) questões e versará sobre a matéria constante do ementário da(s) área(s) de conhecimento à disposição dos candidatos no anexo II deste Edital e no site da UDESC, no endereço www.udesc.br no link referente a este Concurso.

8.5.2. Os candidatos deverão trazer para a realização da prova escrita os seguintes materiais:

- Lápis;
- Borracha branca;
- Apontador;
- Caneta esferográfica na cor azul ou preta;
- Calculadora (para a área que exija).

8.6. Da prova didática

8.6.1. A prova didática constará de aula com duração máxima de 50 (cinquenta) minutos, a critério da Banca Examinadora que deverá comunicar oficialmente o tempo à disposição do candidato no momento do sorteio do tema. A Banca Examinadora, após a exposição do candidato, poderá utilizar até 30 minutos para questionamentos.

8.6.2. A prova didática será realizada com a presença do candidato e da Banca Examinadora.

8.6.3. O tema sobre o qual versará a prova didática, único para todos os candidatos, será sorteado pela Banca Examinadora, no início da prova escrita, a partir de pelo menos 3 (três) temas relacionados à área de conhecimento, objeto do concurso, respeitado o anexo II deste Edital.

8.6.4. Os critérios de avaliação da prova didática seguem os princípios básicos de: apresentação do Plano de Aula, conteúdos utilizados (organização dos conteúdos, abordagem subjacente à prática, atualidade e adequação das informações, sequência e estrutura dos pontos principais, motivação e criatividade, coerência entre plano e aula, domínio e segurança), procedimentos didáticos (emprego apropriado dos recursos didáticos, clareza na comunicação, correta utilização do tempo, introdução, desenvolvimento e conclusão da aula, fixação e verificação da aprendizagem) e requisitos pessoais (interação, pontualidade e postura profissional adequada).

8.6.5. Após o sorteio do tema, será feito o sorteio da sequência das provas didáticas, sendo que o local e horário da prova didática de cada candidato será divulgado no Centro e no site do Centro. O site do Centro pode ser obtido no endereço www.udesc.br, link "Unidades da UDESC".

8.6.6. Fará parte da prova de conhecimento didática arguição sobre propostas ou conhecimentos na área de Ensino, Pesquisa e/ou Extensão, quando for o caso.

8.6.7. A prova de conhecimento didática da área de Patologia Veterinária será complementada com realização de prova prática representando 20% da nota final da prova didática. A prova prática de histopatologia consistirá do sorteio de 05 (cinco) lâminas, de um rol de 10 (dez) lâminas previamente selecionadas pela banca examinadora. No dia da prova didática, um dos candidatos fará o sorteio das lâminas, que serão as mesmas para todos os candidatos, que terão de fazer a descrição histológica, diagnóstico morfológico e diagnóstico etiológico das cinco lâminas, tendo, para cada lâmina, o tempo máximo de 30 minutos.

8.6.8. Não havendo complemento, a nota final da prova didática será resultado da média aritmética simples das notas atribuídas por cada membro da Banca Examinadora.

8.6.9. A nota final da prova didática para a vaga de Patologia Veterinária será calculada através da seguinte fórmula:

$$\text{NFPD} = \frac{(\text{NPD} \times 8) + (\text{PPE} \times 2)}{10}$$

Onde:

NFPD = Nota Final da Prova Didática;

NPD = Nota da Prova Didática;

PPE = Prova Prática Experimental;

8.7. Da prova de títulos

8.7.1. A prova de títulos não é eliminatória por si, mas é classificatória no conjunto das notas para cálculo da nota final (NF), devendo ser entregue pessoalmente conforme item 11 deste Edital no Centro que oferta a vaga para a qual o candidato concorrerá.

8.7.2. O candidato deverá apresentar *Curriculum Vitae* no modelo da Plataforma Lattes, do CNPQ - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico do CNPQ – www.cnpq.br – que deverá estar devidamente comprovado e apostilado, na sequência do formulário Lattes, com toda a documentação, titulação, produção, orientações e demais atividades devidamente identificadas.

8.7.3 A documentação referida no item anterior deverá ser protocolada no Centro que oferta a vaga para a qual o candidato concorrerá e encaminhada ao presidente da banca, no período estabelecido no item 11.2 deste Edital.

8.7.4. Para a prova de títulos, a Banca Examinadora analisará os *Curriculum Vitae* dos candidatos que obtiveram nota mínima 7,0 (sete vírgula zero) nas provas escrita e didática, atribuindo-lhes pontuação de acordo com o Anexo I deste Edital, a partir da produção dos últimos 5 (cinco) anos em observância ao art. 6º da resolução 023/2009 – CONSEPE, ao art. 188 do Regimento Geral da UDESC e ao art. 5º da Lei Complementar 345/2006.

8.7.5. O Anexo I também será disponibilizado no site da UDESC, na página referente a este concurso, juntamente com o Edital.

8.7.6. Na prova de títulos só serão computados pontos para as atividades devidamente comprovadas, e submetidas à avaliação da banca examinadora. No caso de diplomas emitidos no exterior é necessária a validação por Universidade Brasileira.

8.7.7. Serão desclassificados os candidatos que apresentarem informações inverídicas, cabendo à Banca Examinadora encaminhar ao órgão competente para apuração das responsabilidades administrativas, penais e civis.

8.7.8. É de inteira responsabilidade do candidato a comprovação de todas as declarações prestadas no *Curriculum Vitae*. Compete ao candidato comprovar, inclusive, a indicação de ISBN e ISSN, com a respectiva qualificação QUALIS pela CAPES, se for o caso.

8.7.9. A produção acadêmica e artística deve estar vinculada à área de conhecimento do objeto do concurso.

8.7.10. Uma atividade cuja natureza permite sua pontuação em mais de um item da tabela de pontos, será considerada apenas aquela de valor maior.

8.7.11. A nota bruta da prova de títulos de cada candidato será calculada proporcionalmente, com base na pontuação bruta do Anexo Único da Resolução 023/2009/CONSEPE (Anexo I deste Edital), em razão da maior pontuação bruta dentre os candidatos atribuída pela Banca Examinadora, pela expressão:

$$\text{NFPT} = \frac{\text{PBC} \times 10}{\text{PB}}$$

Onde:

NFPT = Nota final da prova de título;

PBC = Pontuação bruta do candidato;

PB = Maior pontuação bruta entre os candidatos.

9. DA CLASSIFICAÇÃO

9.1. A nota final do candidato no Concurso Público será obtida mediante média aritmética ponderada, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$\text{NF} = \frac{\text{NFPT} + (\text{NPE} \times 2) + (\text{NFPD} \times 2)}{5}$$

Onde:

NF = Nota Final do candidato;

NFPT = Nota final da prova de títulos do candidato;

NPE = Nota da prova escrita do candidato;
NFPD = Nota Final da Prova Didática do candidato.

9.2. A nota de cada prova, bem como a média final, será expressa em número, considerando uma casa decimal, utilizando-se o sistema de arredondamento.

9.3. As provas serão avaliadas dentro do intervalo de graus entre 0,0 (zero vírgula zero) e 10 (dez) e será considerado aprovado no Concurso Público o candidato que alcançar nota igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero) na prova escrita e na prova didática.

9.4. Em caso de empate, será classificado o candidato que, em ordem de prioridade:

- a) tiver a maior idade;
- b) obtiver maior nota na prova didática;
- c) obtiver maior nota na prova escrita.

10. DAS PUBLICAÇÕES

10.1. Todas as publicações relativas a este concurso serão afixadas em local próprio no Centro de realização das provas respectivas.

10.2. O Edital, as ementas e bibliografias serão divulgadas também no site da UDESC. As bancas examinadoras serão divulgadas também no site do Centro. O site do Centro pode ser obtido no endereço www.udesc.br, link "Unidades da UDESC".

11. DO CRONOGRAMA DAS PROVAS: LOCAL, DATA E HORÁRIO

11.1. Local: As provas ocorrerão no mesmo endereço onde foram realizadas as inscrições (**vide item 3.3 deste Edital**), em local próprio previamente divulgado no próprio Centro e no site do Centro.

11.2. Datas e Horários

Dia	Hora	Prova
07/04/2014	08 horas às 12 horas	Escrita
08/04/2014	Até as 12 horas	Resultado da Prova Escrita
09/04/2014	15 horas às 19 horas	Entrega de documentos para a Prova de Títulos
10/04/2014 e 11/04/2014	Hora e Local publicado no Centro e no Site do Centro	Didática

11.3. O candidato que não comparecer no horário e local determinado neste Edital e divulgado no site do Centro, será automaticamente eliminado do concurso.

12. DOS RECURSOS

12.1. Do resultado da prova escrita caberá recurso ao Presidente da Banca Examinadora, que deverá ser protocolado no Centro que oferta a vaga para a qual o candidato concorre, até às 12 horas do dia 09/04/2014.

12.2. Do resultado do Concurso Público caberá recurso ao Conselho Universitário - CONSUNI, até 5 (cinco) dias após sua publicação no Centro por portaria do Diretor Geral, por estrita arguição de ilegalidade.

13. DA HOMOLOGAÇÃO E PUBLICAÇÃO DO RESULTADO DO CONCURSO PÚBLICO

13.1. O resultado do Concurso Público será homologado por cargo ou grupo de cargos pelo Reitor da UDESC, sendo publicado no Diário Oficial do Estado e no respectivo Centro, obedecendo a ordem de classificação dos candidatos aprovados.

14. DA ADMISSÃO

14.1. Os candidatos classificados serão chamados quando se caracterizar a necessidade efetiva, sendo que o art.14 da Lei nº 6.745/85, prevê o prazo de 30 (trinta) dias para a posse do candidato, contado da data de publicação do ato de nomeação no Diário Oficial do Estado.

14.2. A admissão do docente será feita obedecendo ao que determina o Estatuto do Servidor Público, a Lei n. 8332, de

09 de setembro de 1991, Lei Complementar n. 39 de 09 de setembro de 1991, Art. 207, § 1º da Constituição da República de 1988 e a Lei nº 6.815, de 19 de agosto de 1980 e Lei Complementar Nº 345, de 07 de abril de 2006.

14.3. Para a nomeação o candidato concursado deverá preencher os requisitos de titulação exigidos para provimento no cargo para o qual concorreu e apresentar os seguintes documentos:

- Fotocópia autenticada do documento de identidade;
- Fotocópia do documento eleitoral e Certidão de regularidade com a Justiça Eleitoral, expedida pelo Tribunal Regional Eleitoral;
- Fotocópia do certificado de reservista ou dispensa de incorporação;
- Fotocópia autenticada dos diplomas de graduação e pós-graduação e respectivos históricos escolares. No caso de diplomas emitidos no exterior é necessário a validação de Universidade Brasileira.
- Fotocópia autenticada do CPF;
- Fotocópia do PIS/PASEP. Caso não seja cadastrado, anexar uma declaração de que não está inscrito e cópia da Carteira de Trabalho;
- Comprovante de endereço residencial (fotocópia de conta de água, luz ou telefone);
- Número de conta bancária e da agência do Banco do Brasil;
- Fotocópia de certidão de nascimento para os solteiros, ou da certidão de casamento;
- Certidão de nascimento dos filhos menores de 18 anos;
- Laudo de inspeção de saúde expedido por órgão oficial (Gerência de Saúde);
- Data em que ocorreu o primeiro vínculo empregatício;
- Preenchimento dos seguintes formulários fornecidos pela UDESC: Formulário de Dados Cadastrais; Declaração de Bens (anexar ao formulário a última declaração de IRPF da Receita Federal ou Declaração de Isenção escrita pelo interessado); Declaração de Não Acumulação de Cargos Públicos; Formulário de Inclusão de Dependente e Declaração de Dependência Econômica (se for o caso); Formulário de Inclusão de Dependentes sem Dependência Econômica (se for o caso); Declaração de não ter sofrido penalidades no exercício da função pública; Declaração de Antecedentes Criminais para fins de admissão em Concurso Público (solicitado no Fórum mais próximo a residência); e Declaração de Parentesco.
- Para candidato estrangeiro: À época da investidura do cargo, será observado o disposto no Art. 207, § 1º da Constituição da república de 1988 e a Lei nº 6.815, de 19 de agosto de 1980.

15. DA REMUNERAÇÃO:

15.1. A tabela de remuneração básica é a seguinte:

Regime de Trabalho	Assistente (Mestre)	Adjunto (Doutor)
40 horas	R\$ 5.746,30	R\$ 7.470,85

FONTE: Tabela de Vencimentos atualizada pela Lei Complementar 602, de 30/08/2013.

15.2. Além do salário base, o Professor receberá ainda auxílio-alimentação, no valor de R\$ 18,18 por dia útil trabalhado, para uma carga horária de 40 (quarenta) horas semanais.

16. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1. A inscrição do candidato no presente Concurso implicará no conhecimento das instruções contidas neste Edital e que expressamente concorde com os seus termos.

16.2. O professor nomeado deverá atuar em no mínimo 14 (quatorze) horas em ensino, na área de Graduação, durante o primeiro ano de atividades na UDESC.

16.3. O Concurso Público terá validade por 02 (dois) anos, a partir da data da publicação de seu resultado no Diário

Oficial do Estado, podendo ser prorrogado por mais dois anos, a interesse da instituição.

16.4. Acrescentam-se às normas do presente Edital as regras da Resolução Nº. 023/2009-CONSEPE e seu Anexo Único e suas alterações.

16.5. Para efeito deste concurso são consideradas áreas afins à Computação, Engenharia de Software e Teoria da Computação:

Graduação: Bacharelado em Ciência da Computação, Bacharelado em Engenharia da Computação, Bacharelado em Sistemas de Informação, Licenciatura em Computação, Bacharelado em Informática, Engenharia de Produção de Software, Bacharelado em Processamento de Dados, Bacharelado em Computação, Bacharelado em Ciências em Informática, Bacharelado em Análise de Sistemas, Licenciatura em Informática, Engenharia de Informação, Engenharia de Processamento de Dados, Engenharia de Software, Bacharelado em Matemática Computacional, Engenharia de Controle e Automação.

Mestrado e Doutorado: Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Sistemas de Informação, Informática, Engenharia de Produção de Software, Processamento de Dados, Computação, Ciências em Informática, Análise de Sistemas, Engenharia de Informação, Engenharia de Processamento de Dados, Engenharia de Software e Matemática Computacional, Ciência da Computação e Matemática Computacional, Computação Aplicada, Engenharia de Sistemas e Computação, Informática Aplicada, Redes de Computadores, Sistemas e Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia Elétrica e de Computação, Engenharia Elétrica e Informática Industrial, Engenharia Eletrônica e Computação, Modelagem Computacional, Modelagem Computacional e de Conhecimento, Engenharia de Automação e Sistemas, Engenharia e Gestão do Conhecimento, Bioinformática, Informática na Educação.

16.6. Os casos omissos serão resolvidos pelo CONSUNI.

Florianópolis, 30 de janeiro de 2014.

Professor Marcus Tomasi
Reitor em Exercício da UDESC

ANEXO I
GABARITO DE AVALIAÇÃO PARA PROVA DE TÍTULOS

1	Titulação Acadêmica: (considera-se a maior titulação):	PONTOS	PONTUAÇÃO CANDIDATO
1.	Doutorado com Estágio Pós-Doutoral	95	
1.	Doutorado	85	
2			
1.	Mestrado	50	
3			
Total			

2. PRODUÇÃO ACADÊMICA:			
	ATIVIDADE	PONTOS	PONTUAÇÃO CANDIDATO
2.1	Publicações:	autor ou co- autor	
	Livro em editora internacional	30	
	Livro em editora nacional	20	
	Livro em editora local	5	
	Capítulo de livro em editora internacional	15	
	Capítulo de livro em editora nacional	10	

	Organização de livro internacional	12	
	Organização de livro nacional	10	
	Artigo publicado em periódico indexado:		
	Qualis A1	30	
	Qualis A2	26	
	Qualis B1	21	
	Qualis B2	17	
	Qualis B3	12	
	Qualis B4	8	
	Qualis B5	3	
2.2	Palestras publicadas em anais de evento técnico-científico:	autor ou co-autor	
	Internacional	10	
	Nacional	8	
2.3	Trabalho completo publicado em anais de evento técnico-científico:	autor ou co-autor	
	Internacional	8	
	Nacional	5	
2.4	Artigo de divulgação científica, tecnológica ou artística:		
	Revista	1	
	Jornal	1	
2.5	Tradução de livro publicado	5	
2.6	Tradução de artigo ou capítulo de livro publicado	1	
TOTAL DA PRODUÇÃO ACADÊMICA			

3.	PRODUÇÃO ARTÍSTICA (Itens pontuáveis):			
3.1	Apresentações de: Composição e arranjo original, regência, direção de peça teatral, musical, coreográfica ou desfile de moda; atuação em peça teatral, musical ou coreográfica, criação dramaturgica e cenográfica, exposição/performance/curadoria/direção de arte.			
3.2	estréia/primeira audição/premiações			
	Como pontuar:	solo	conjunto	PONTUAÇÃO CANDIDATO
	Qualis A1	30	15	
	Qualis A2	26	13	
	Qualis B1	21	10,5	
	Qualis B2	17	8,5	
	Qualis B3	12	6	
	Qualis B4	8	4	
	Qualis B5	3	1,5	
TOTAL DE PRODUÇÃO ARTÍSTICA				

OBSERVAÇÕES:

1. A produção artística deve estar vinculada à área de conhecimento do objeto do concurso
2. Nenhuma produção artística pode pontuar mais que uma vez;
3. O âmbito local, nacional ou internacional diz respeito ao âmbito da apresentação e/ou ressonância/repercussão no meio acadêmico da obra;
4. A classificação em A, B ou C está relacionada às exigências:
 1. Instituição promotora reconhecida: indicado por instância legitimadora; obra consagrada por pares (comissão organizadora e/ou curadoria; edital, convite, comissão de seleção);

- II. abrangência da Circulação: deve incluir turnê, temporada, itinerância e/ou desdobramentos;
 III. exigência de registro (catálogo, CD, DVD, programa, vídeo), sendo que:
 A atende aos 3 itens;
 B atende a 2 itens;
 C atende a 1 item;
 5. O limite máximo da produção local é 15 pontos.

4.	PRODUÇÃO TÉCNICA (até 70 pontos)	PONTOS até:	limite	PONTUAÇÃO CANDIDATO
	Produto ou processo Tecnológico com patente obtida	20	20	
	Coordenação de Projeto de pesquisa/ensino/extensão aprovado por agências de fomento	10	20	
	Criação e/ou atualização de software computacional (algoritmo, sistema computacional)	10	20	
	Carta, mapa ou similares publicados	5	20	
	Produto ou processo Tecnológico sem patente obtida	4	20	
	Produto ou processo tecnológico aceito em produção industrial	4	20	
	Customização de sistema computacional (Programação utilizando Planilha Eletrônica, Sistema de Banco de Dados, etc)	3	20	
	Produto utilizando sistema computacional (mídia, multimídia, hipermídia, etc)	3	20	
	Restauração e manutenção de obra artística	3	20	
	Projeto gráfico implementado	2	20	
	Produção de desfile/CD/DVD/espetáculo teatral/rádio e TV/outros	2	20	
	Editoração de: partituras musicais, livros, anais, catálogo, periódico, outros	2	20	
	Parecer dado por consultoria ad hoc em revista e órgãos de fomento científico/tecnológico	1	20	
	TOTAL DE PRODUÇÃO TÉCNICA			

5. ATIVIDADES LIGADAS AO ENSINO:			
	ATIVIDADE	PONTOS	PONTUAÇÃO CANDIDATO
	Exercício do Magistério no Ensino Superior	03 /ano	
	Exercício do Magistério na Educação Básica	01 /ano	
	Participação como membro efetivo de banca examinadora de tese de doutorado	0,4 /banca	

Participação como membro efetivo de banca examinadora de dissertação de mestrado ou concurso público para o magistério superior	0,2 /banca	
Total das atividades de ensino		

6. ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS:	PONTOS	PONTUAÇÃO CANDIDATO
Trabalho de conclusão de curso - TCC	0,5/orientação	
Iniciação Científica – por bolsista	0,5/bolsista	
Monografia de curso “Lato-Sensu”	1/orientação	
Dissertação de mestrado	3/orientação	
Tese de doutorado	6/orientação	
Total de orientações concluídas		

7. ATIVIDADES PROFISSIONAIS NA AREA OBJETO DO CONCURSO:	PONTOS	PONTUAÇÃO CANDIDATO
Exercício profissional na era de conhecimento, excetuando atividades universitárias e de docência.	02 /ano	
Total atividades profissionais		

ANEXO II
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS ÁREAS DE
CONHECIMENTO

CENTRO DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS - CAV	
Área de conhecimento	Ementas
Computação	Conceitos e terminologia de Orientação a Objetos: Princípio da orientação a objetos; Técnicas de programação orientada a objetos; Linguagens de programação orientada a objetos; Técnicas de modelagem de banco de dados; Projeto orientado a objetos; Uma linguagem orientada a objetos (por exemplo, C++ ou Java). Projeto de sistemas de informação no ciclo de desenvolvimento. Análise dos principais sistemas de banco de dados distribuídos e paralelos. Tendências atuais de gerência de dados em ambientes distribuídos e paralelos.
Física e Instrumentação	Sistema de medidas. Mecânica: vetores, movimento retilíneo, leis de Newton, energia cinética, energia potencial, quantidade de movimento. Hidrostática e Hidrodinâmica. Oscilações. Ondas. Termodinâmica. Eletricidade. Eletromagnetismo. Fundamentos sobre indicadores ambientais. Sensores e coletores de dados ambientais. Transmissão e recepção de dados ambientais. Armazenamento, tratamento e disponibilização de dados ambientais.

Fisiologia Animal	<p>Conceito e importância da Fisiologia. Noções gerais sobre fisiologia celular. Bioeletrogêneses, transportes transmembranas, potenciais transmembranas, condução neuronal, sinapses. Sistema nervoso. Transmissão neuro-muscular. Fisiologia da contração muscular, músculo liso, cardíaco e esquelético. Sistema endócrino. Termorregulação nos homeotérmicos e pecilotérmicos. Líquidos orgânicos, sangue, líquido, linfa e sinovia. Fisiologia do sistema cardiovascular. Fisiologia do sistema respiratório. Fisiologia do equilíbrio ácido-básico. Fisiologia do sistema renal. Fisiologia do sistema digestório. Fisiologia do sistema reprodutivo.</p>
Gestão Ambiental	<p>Gestão Ambiental em organizações produtivas. Qualidade ambiental. Normas e certificações ambientais. Gestão de recursos hídricos. A evolução da consciência ambiental. Novos padrões ambientais. Valoração ambiental e instrumentos econômicos para a gestão ambiental. Tomada de decisão ambiental na perspectiva pública. Sistema de gestão ambiental. O meio ambiente como campo de conflitos sociais na defesa dos interesses difusos; as questões ambientais globais e acordos internacionais. O desenvolvimento sustentável: concepções e conceitos. As dimensões e os desafios do desenvolvimento sustentável.</p>
Patologia Veterinária	<p>Patologia Geral: Alterações post-mortem, degeneração, necrose e gangrena, distúrbios dos pigmentos, distúrbios do metabolismo, distúrbios circulatórios, inflamação, distúrbios do crescimento, teratologia, neoplasia, coleta e processamento de tecidos.</p> <p>Patologia Especial: Estudo da patologia do sistema respiratório, cardiovascular, hemocitopoiético, digestivo, glandular, urinário, reprodutor, nervoso e locomotor, e ainda, pele, olho e ouvido.</p>
Sensoriamento Remoto	<p>Sensoriamento Remoto: A energia e o espectro eletromagnético de energia. Fundamentos dos principais sistemas sensores. Características de imagens aéreas digitais, de radar e imagens orbitais. Características espectrais de alvos. Fundamentos de interpretação de fotografias aéreas, imagens de radar e imagens de satélite. Processamento digital de imagens de satélite. Correções geométricas, radiométricas. Realçamento de contraste e classificação espectral. Classificação de imagens orientada a objetos. Processamento de Dados LIDAR. Integração de dados de sensores ativos e passivos.</p>

	<p>Topografia: Sistemas de referência. Cartografia Geral e Digital. Projeções Cartográficas. Cadastro nacional de imóveis rurais. Normas técnicas da ABNT e INCRA. Planimetria e Altimetria georreferenciadas. GNSS. Automação Topográfica e Operação de Instrumental Topográfico.</p> <p>Desenho Técnico: Conceitos gerais; Instrumentos e Normas. Escalas; layout; Métodos de composição e reprodução de desenhos; CAD.</p>
Silvicultura Aplicada	<p>Introdução à Silvicultura Aplicada. Influência de fatores edafoclimáticos, fisiográficos e bióticos sobre aspectos silviculturais. Silvicultura aplicada à restauração de ecossistemas florestais degradados. Silvicultura Urbana. Sistemas Agroflorestais. Legislação aplicada à restauração florestal e à silvicultura. Economia e desenvolvimento sustentável. Pressão antrópica sobre os recursos naturais. Unidades de conservação.</p>
Topografia	<p>Topografia: Sistemas de referência. Cartografia Geral e Digital. Projeções Cartográficas. Cadastro nacional de imóveis rurais. Normas técnicas da ABNT e INCRA. Planimetria e Altimetria georreferenciadas. GNSS.</p> <p>Matemática Básica: Trigonometria. Matrizes e Sistemas Lineares. Vetores no Plano e no Espaço. O Ponto. A Reta. O Plano. Sistemas de Coordenadas.</p>
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – CCT	
Área de conhecimento	Ementas
Automação de Sistemas	<p>Controladores Lógicos Programáveis (CLPs): Elementos de Hardware, Arquitetura e Funcionamento Linguagens de Programação (Norma IEC 61131) Interfaces Homem-Máquina – IHMs Aplicações de CLPs na Automação de Sistemas</p> <p>Supervisórios Industriais (SCADA): Programação de Sistemas Supervisórios Integração de Sistemas Supervisórios com CLPs Sistemas Supervisórios no Controle de Processos Industriais</p> <p>Instrumentação para Automação Industrial: Sensores aplicados na automação industrial: sensores analógicos e discretos Atuadores aplicados na automação industrial Sistemas eletro-pneumáticos aplicados na automação industrial</p> <p>Redes para Automação Industrial: Redes de Comunicação: histórico, topologias, arquiteturas, modelo de</p>

	<p>referência ISO/OSI, serviços e protocolos do modelo OSI (apresentação das camadas 1 a 7)</p> <p>Especificações de uma Rede de Automação</p> <p>Protocolos de Comunicação</p> <p>Interconexão de redes e concentradores</p> <p>Redes Locais Industriais: os níveis hierárquicos de integração fabril no modelo CIM, características das redes industriais, projetos de padronização e redes mais usadas na automação industrial.</p>
Educação Matemática	<p>Limites e continuidade de função real de uma variável real. Derivada e diferencial. Integrais definidas e indefinidas. A formação dos professores de matemática. Novas Tecnologias no Ensino de Matemática. Didática da matemática. Etnomatemática. Ensino da matemática e interdisciplinaridade.</p>
Engenharia Sanitária e Ambiental	<p>Legislação ambiental. Impactos ambientais. Análise e avaliação de riscos ambientais. Estimativas e mitigação de riscos. Programas de monitoramento. Predição de impactos ambientais. Minimização de impactos. Ações compensatórias. Políticas de desenvolvimento e o meio ambiente. Gestão ambiental de territórios e unidades de conservação. Implantação e execução de políticas ambientais. Normas e Certificações Ambientais. Implantação de sistemas de gestão ambiental. Viabilidade ambiental de empreendimentos. Banco de dados sobre acidentes ambientais. Projetos industriais, agrários e de urbanização. Controle e gestão de resíduos.</p>
Engenharia de Software	<p>Ciclos de vida de software e suas fases; Processos de software; Modelos, métricas, estimativas e alocação de recursos; Processo individual (pessoal) de software; Qualidade e sua administração; Alocação e administração de pessoal e recursos; Ambientes e ferramentas de software; Paradigmas de desenvolvimento; Análise de sistemas de informação; Análise de sistemas de tempo real; Ferramentas de modelagem. Processos de software; Métricas de (e para) software; Planejamento e controle de projetos: Gerência de custos; Gerência de riscos.</p>
Ensino de Química	<p>O desenvolvimento de atividades experimentais nas aulas de química no Ensino Básico. Abordagem CTSA (ciência, tecnologia, sociedade e ambiente) no Ensino de Química (EQ). Análise e avaliação de livros didáticos em Química. Linguagem e formação de conceitos no EQ e epistemologia e organização conceitual no EQ. Metodologias, recursos e avaliação no ensino de química. Estrutura do átomo. Ligações químicas.</p>

	Reações químicas. Equilíbrio Químico. Eletroquímica. Cinética. Termoquímica.
Física: Sub-área: Plasma Frio - Experimental	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fase gasosa e processos colisionais em gases. 2. Descargas Elétricas em gases: Descarga Luminescente DC; Plasmas RF; Geração de plasma por Micro-ondas; Plasma pulsado. 3. Efeito de campo magnético em descargas luminescentes; Magnetrons 4. Tratamentos de superfície por plasma; Deposição de filmes por sputtering; Interação Plasma/Superfície. 5. Técnicas para diagnóstico de plasma (princípios): Espectroscopia ótica, espectrometria de massa, sondas de Langmuir.
Projetos – Engenharia Mecânica	<p>Vibrações: Vibrações de sistemas lineares. Vibração de sistemas livres com e sem amortecimento. Vibração de sistemas forçados com e sem amortecimento. Vibrações torcionais. Velocidades críticas de rotores. Absorvedor dinâmico de vibrações. Isolamento de vibrações.</p> <p>Mecânica dos Sólidos: Tensão, deformação, relações constitutivas, critérios de falha estáticos no espaço das tensões, fadiga de alto ciclo, modelos estruturais, flambagem, princípios energéticos, problemas hiperestáticos.</p> <p>Método dos Elementos Finitos: Conceitos fundamentais: Problemas Unidimensionais. Treliças, vigas e pórticos espaciais. Elasticidade plana (estado plano de tensões e deformações). Problemas axissimétricos. Problemas de potencial 2D. Análise modal. Problemas transientes.</p>
Sistemas de Produção	Tipos de sistemas de operações, funções da produção nas empresas, trabalho e tecnologia na produção; processo e hierarquia decisória na produção; projeto de sistemas de produção: rede de suprimentos, capacidade, modelos de localização, malhas logísticas; processo produtivo; projeto do processo produtivo: seleção do processo de produção e tecnologia de processo, estudos de métodos e medidas do trabalho, arranjo físico; sistemas modernos de planejamento, programação e controle da produção; gestão da demanda; gestão da capacidade; gestão do desempenho operacional; modelos e práticas de gestão de estoques; gestão de conhecimento em engenharia de produção e operações: aprendizagem em produção e operações, aprendizagem em inovação; gestão de serviços: filas, qualidade e novação em serviços.
Teoria da Computação	Complexidade de algoritmos: Notação assintótica. Análise da complexidade de algoritmos. Classes de problemas P, NP, NP-Completo e NP-Difícil.

	<p>Decidibilidade: Máquinas de Turing. Formalização do conceito de algoritmo. Problemas indecidíveis. Tese de Church; Gödel e a incompletude.</p> <p>Linguagens formais e autômatos: Linguagens, geradores e reconhecedores. Linguagens regulares, linguagens livres de contexto, linguagens sensíveis ao contexto e linguagens irrestritas.</p> <p>Conceitos básicos de compiladores: Ferramentas para construção de compiladores. Análises léxica, sintática e semântica. Geração e otimização de código intermediário. Ambientes de tempo de execução.</p>
CENTRO DE ARTES – CEART	
Area de conhecimento	Ementas
Música: Educação Musical (1)	<p>Identidade docente e espaços de atuação profissional na área de educação musical. Papel formador e transformador da educação musical. Investigação e análise de práticas educativas em diferentes contextos de educação musical. Planejamento e prática docente supervisionada. Observação, interação e problematização de situações pedagógicas no âmbito da educação musical escolar e não escolar. Processos criativos e seu papel na educação e no desenvolvimento musical. Planejamento e introdução à prática docente supervisionada. Registro e reflexão crítica sobre o processo de estágio. Educação Musical na escola regular: políticas públicas, desafios e propostas. Música na escola: educação infantil, fundamental, médio, EJA e educação especial e inclusiva.</p>
Música: Educação Musical (2)	<p>Vivências musicais em conjuntos de formações diversas, para o professor de música. A prática de conjunto como ferramenta do educador musical. Execução do improviso musical: suas dimensões sócio-culturais e aplicabilidades pedagógicas. Organização, elaboração e execução de arranjos e composições que contemplem gêneros, estilos e formações instrumentais e vocais da diversidade sócio-histórica e cultural. Concepções de educação musical na produção e realização de concertos didáticos. Prática musical em conjunto e a dimensão interdisciplinar da educação musical. Construção de repertório para o estágio curricular obrigatório: oralidade e grafias musicais.</p>
Prática Teatral – Expressão Corporal e Dança.	<p>Teoria e História da dança. Técnicas de dança. Improvisação e Composição. Corpo e presença. Corpo, movimento e treinamento. Estudo do movimento nos seus aspectos sensoriais, rítmicos, espaciais, cinesiológicos e simbólicos. Dramaturgias do</p>

	movimento. O ensino da dança no ensino formal e informal. A relação artista-professor.
CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI	
Área de conhecimento	Ementas
Contabilidade Financeira e Societária	Demonstração do resultado. Balanço patrimonial. Demonstração do resultado abrangente. Demonstração dos fluxos de caixa. Demonstração do valor adicionado. Notas explicativas. Método de avaliação de investimentos. Consolidação das demonstrações contábeis. Conversão de transações e demonstrações contábeis em moeda estrangeira. Reorganização societária. Correção monetária integral. Operações com derivativos, hedge e outros instrumentos financeiros. Impostos diferidos.
Engenharia Civil	Conceitos fundamentais (sistemas de coordenadas, unidades de medidas, plano topográfico local, efeito de curvatura da terra, escalas). Planimetria (medições de distâncias e ângulos; taqueometria, topometria); Altimetria. Métodos de representação do relevo. Locação de obras de engenharia. Terraplenagem. Teoria dos erros. Geodésia. Astronomia de Posição. Cartografia (Sistemas de Projeções; Sistema Universal de Mercator - UTM). Geodésia por satélite (Sistema de Posicionamento Global - GPS). Introdução ao Geoprocessamento. Sensoriamento Remoto. Sistemas de Informações Geográficas – SIG. Fotogrametria. Modelo Digital de Terreno – MDT. Estrutura da Terra. Noções de Tectônica de Placas. Terremotos e Vulcanismo. Minerais e Rochas. Rochas como material de construção. Intemperismo. Solos em Engenharia. Métodos de investigação. Índices Físicos. Granulometria. Compactação. Tensões no solo. Pressões neutras e efetivas. Água no solo. Traçado de rede. Propagação de tensões. Adensamento. Recalques no solo. Resistência ao cisalhamento. Noções de mecânica de rochas. Noções de estabilidade de taludes e estruturas de contenção. Empuxos: Teoria de Rankine e Teoria de Coulomb. Geotecnia aplicada às barragens, rios, canais, portos e reservatórios. Ensaio geotécnicos aplicados à obras hidráulicas. Critérios de projeto. Métodos de construção. Noções de fundações: classificação e capacidade de carga. Cartas geotécnicas e geoambientais. Introdução ao desenho. Classificação do desenho técnico. Normas. Caligrafia técnica. Simbologia. Formatos padronizados. Legendas. Tipos de linhas. Sistemas de projeção.

	<p>Vistas ortográficas. Diferença entre 1º e 3º diedros. Esboços ortográficos. Cortes, hachuras, seções e rupturas. Vistas especiais. Dimensionamento (cotagem). Escalas. Perspectivas axonométricas. Esboço em perspectivas. Interseções e desenvolvimento (planificação). Tubulações (canalizações). Desenhos de conjunto e de detalhes.</p>
Engenharia de Software	<p>Fundamentos da Engenharia de Software. O Processo de Desenvolvimento de Software: os ciclos de vida Clássico, Incremental, Prototipação e Espiral. Análise de Requisitos e Viabilidade. O Projeto de Software: Abordagem Estruturada versus O.O. Implementação e Teste de software. Manutenção de Software. Estimativas e Custos. Qualidade de Software. Modelagem de sistemas: a especificação da arquitetura do sistema, componentes de software. Modelagem UML (diagramação, dicionário de dados e modelagem de dados). Projeto físico de Software: estudo de hardware. Ferramentas Case. Reengenharia. Especificação/ Implementação de um projeto de software. Técnicas de teste de software.</p> <p>A função gerencial. Negociação. Métricas de Software e de Qualidade. A Engenharia de Requisitos. Planejamento: Estimativas, Análise de Riscos, Determinação de Cronogramas, Métodos para Determinar Cronogramas. Administração: Rastreamento e Controle, Relação Pessoas/ Trabalho, Distribuição de Esforço, Planejamento Organizacional. O Processo de Implantação. Áreas Problema. A empresa na era da Informação. Vantagem competitiva. Solução de Problemas com Sistemas de Informação. Impactos e Segurança na Implementação de Sistemas de Informação. Sistemas Empresariais Básicos. Sistemas de Informação Gerencial. Sistemas de Apoio à Decisão. Sistemas de Informações Executivos. Sistemas Inteligentes nos Negócios. Negócios Eletrônicos. Tecnologias Atuais em Sistemas de Informação. Métodos ágeis de desenvolvimento de software. Modelos e Guias de Gerenciamento de Projetos.</p>
Matemática	<p>Princípio da Indução Matemática: notação somatória e produtória, definição e método do princípio da indução. Álgebra booleana: simplificação de expressões booleanas. Medidas e dispersão e tendência central. Eventos e espaços amostrais. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Distribuições de probabilidades de variáveis aleatórias unidimensionais e bidimensionais.</p>

	<p>Teorema do limite central. Teste de hipóteses para médias. Testes do Quiquadrado. Regressão e correlação. Lógica proposicional. Proposições e conectivos. Operações lógicas sobre proposições. Construção de tabelas-verdade. Tautologias, contradições e contingências. Lógica de predicados. Programação Linear: Modelos Matemáticos; Método Gráfico; Método Simplex; Método Simplex de duas fases; Análise de Sensibilidade; Ajuste de Curvas; Método dos Mínimos Quadrados; Zeros de Funções; Sistemas de Equações não lineares.</p>
<p>Recursos Hídricos</p>	<p>Aplicações da hidrologia. Ciclo hidrológico. Bacia hidrográfica. Elementos de hidrometeorologia. Interceptação. Evaporação e Evapotranspiração. Precipitação. Balanço Hídrico. Infiltração. Escoamento superficial direto: análise do hidrograma. Hidrograma unitário. Escoamento superficial: medição e análise de dados de vazão. Elementos de estatística e de probabilidade na hidrologia. Curva de permanência. Regularização de vazões. Vazão máxima e hidrograma de projeto. Regionalização de vazões. Escoamento em rios e reservatórios. Drenagem urbana: microdrenagem e macrodrenagem. Controle de inundações. Conceituação de Sistemas Hídricos. Política de Recursos Hídricos. Planejamento de Recursos Hídricos. Regulação de Sistemas Hídricos e Mercados de Recursos Hídricos. Princípios de Engenharia Econômica Ambiental: introdução a Gestão Ambiental e a Análise Econômica do Ambiente; princípios de Microeconomia e da teoria da formação de preços. Instrumentos econômicos da gestão ambiental: mercado como instrumento de racionalização do uso do ambiente: exemplo da água; instrumentos jurídicos: outorga e licenciamento; instrumentos econômicos: cobrança e mercados de direitos; comparação e crítica; métodos de valoração: valor contingencial, do preço idôneo e outros; análise de projetos de recursos hídricos: análises econômicas e financeiras; ponto de vista social e privado; Matemática financeira; taxas de desconto; quantificação de custos e benefícios sob ponto de vista social; índices econômicos para qualificação e hierarquização de projetos. Análise financeira: documento para análise financeira; rateio de custos de projetos com múltiplos interesses: abordagens clássicas. Cobrança pelo uso de recursos naturais e ambientais: introdução, abordagens. Tarificação:</p>

	<p>água para abastecimento, esgoto, energia e irrigação.</p>
<p>Saneamento Ambiental</p>	<p>Fundamentos de Limnologia; Ecossistemas Lacustres; Importância da microbiologia para a Engenharia Sanitária; Conceitos e modos de vida das bactérias; Morfologia e citologia bacteriana; Fisiologia bacteriana; Curva de crescimento bacteriano. Metabolismo bacteriano; Meios de cultura; Técnicas de semeadura e isolamento; Esterilização e Desinfecção; Controle de poluição ambiental; Estudo de Impacto Ambiental; Relatório de Impacto Ambiental - RIMA; Legislação ambiental do Estado de Santa Catarina e brasileira; Licenciamento Ambiental; Política Nacional do Meio Ambiente; Problemas ambientais de caráter global; Poluição da água, ar e solo; Desenvolvimento Sustentável.</p>
<p>Saneamento - Projetos</p>	<p>Movimento uniforme em canais abertos e fechados. Energia específica. Ondas. Ressalto hidráulico. Movimento permanente gradualmente variado. Curvas remanso. Orifícios, bocais, vertedores, tubos curtos, hidrometria, calhas. escoamentos em tubulações. escoamento em meios porosos. Fórmula prática. Condutos equivalentes em série e paralelo. Redes ramificadas e malhadas. Método de H. Cross. Bombas, curvas e associações, cavitação. Instalações prediais de água fria. Instalações prediais de esgoto sanitário. Instalações prediais de água quente. Instalações prediais de águas pluviais.</p> <p>Aspectos preliminares de Serviço de abastecimento de água. Mananciais superficiais e subterrâneos. Usos e consumo de água. Esforços nas tubulações. Sistemas de abastecimento de água: levantamentos preliminares, relatório técnico, evolução populacional, definição de manancial, tipo de captação, pontos de captação, tomada de água, elevatórias de água bruta, adutoras, proteção e descarga de adutora, reservatórios, estações pressurizadas, redes de distribuição de água, zonas de pressão, zonas de densidade, pressões estáticas e dinâmicas, ligações domiciliares, quantificação e especificação de serviços e materiais. Projeto executivo de sistema de abastecimento de água de comunidade de médio porte (população inicial maior que cinco mil habitantes. Concepção, definições, objetivos, importância sanitária, tipos e partes constituintes dos Sistemas de Esgotos Sanitários. Projetos de Sistemas de Esgotos Sanitários. Projetos de Redes para coleta e</p>

	afastamento de esgotos. Projetos de Estação Elevatória de Esgoto.
Saneamento - Tratamento	<p>Soluções iônicas: conceito de pH, medidas de pH. Estudo de cor verdadeira e aparente, formação de cor e turbidez. Conceito de turbidez e sua determinação. Estudo de alcalinidade, dureza, acidez, gás carbônico, ferro total, reações químicas de interesse sanitário. Teoria da desinfecção, de terminação de cloro residual livre e da curva do "break-point". Ensaio de floculação-coagulação (Jar – test), sua aplicação nas ETAs. Estudo da qualidade da água de acordo com as leis e portarias vigentes.</p> <p>Objetivos e propriedades do tratamento de água. Tecnologias de tratamento de água. Oxidação e absorção de contaminantes, utilização de dados do teste de jarros. Casa de química, manuseio de produtos químicos, dosagem. Coagulação e floculação. Mistura rápida e floculação. Sedimentação e floculação. Filtração – teoria dos filtros rápidos e lentos. Comportamento dos filtros. Projeto de filtros rápidos por gravidade. Filtração direta ascendente, filtração direta descendente. Projetos de filtros lentos. Considerações na locação de estações de tratamento de água. Desinfecção. Remoção de ferro e manganês e abrandamento. Características das águas residuárias; Objetivos do tratamento; Fundamentos da análise de processo: operações físicas unitárias; Processos químicos unitários: projeto de instalações de tratamento biológico; Projeto das instalações para tratamento e disposição do lodo; Características das águas residuárias industriais; Processos de tratamentos das águas residuárias; Pré-tratamento e tratamento primário; Coagulação e precipitação; Aeração e transferência de massa; Princípios da oxidação biológica; Processos biológicos de tratamento de águas residuárias.</p> <p>Origem e produção de resíduos; coleta, transporte e destino final, métodos de tratamento primário, métodos de separação dos constituintes dos resíduos, recuperação de materiais e/ ou energia, reciclagem, aspectos locais e métodos de gestão.</p>
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO ESPORTE – CEFID	
Área de conhecimento	Ementas
Aspectos Biodinâmicos do Movimento Humano	<p>Metodologia do Exercício Resistido:</p> <p>Objetivos e finalidades. Fundamentos fisiológicos da musculação. Treinamento de exercícios resistidos: volume,</p>

	<p>intensidade e duração na aquisição de resistência, força, potência e hipertrofia muscular. Finalidades da musculação: promoção da saúde, aptidão física e estética. Musculação para diferentes faixas etárias. Musculação para populações especiais. Manuseio de equipamentos.</p> <p>Metodologia da Atividade Física Academia: Oportunizar a discussão da história e evolução da atividade física de academia, as definições, os fundamentos, a estruturação, a descrição e interpretação de exercícios com e sem materiais e sua aplicação.</p> <p>Treinamento Funcional e Pilates: Métodos de treinamento e para aprimoramento da funcionalidade dos diferentes sistemas orgânicos e sua aplicação nas diferentes situações da prática da atividade física. Aprimorar os conceitos sobre a importância da técnica postural visando a melhoria da saúde e qualidade de vida.</p> <p>Pedagogia do Exercício: Os processos de ensino-aprendizagem e a sua relação com o contexto social. Tendências, fundamentações teóricas e componentes do processo didático. O aprender a aprender como base conceitual. A prática e a relação pedagógica atual. A organização, o planejamento e a avaliação em Educação Física e no Esporte. Elementos didáticos.</p> <p>Metodologia da Ginástica Laboral: Fundamentos e conteúdos da Ginástica Laboral para saúde e segurança do trabalhador. Metodologia e técnicas de um Programa de Atividade Física na Empresa. Ergonomia. Avaliações. Princípios do Treinamento Físico, Fisiológico e Biomecânico relacionados às atividades laborais. LER/DORT. Saúde do Trabalhador. Acidente de trabalho. Legislação. Programas e pesquisas em Atividade Física na Empresa.</p> <p>Educação Física Curricular I e II: A consciência do corpo Fundamentos da aptidão física relacionada a saúde. O conhecimento do corpo articulado a totalidade do processo social, Capacidade de movimento e sentimentos nas ações humanas. Valores ético-políticos do corpo: Estilo de vida e conceito de saúde; Nutrição, peso e exercício físico; Stress e fadiga. Atividades praticas. Autodidaxia em física princípios básicos do condicionamento; Metodologia, planejamento, prescrição, controle e avaliação da atividade física. Atividades práticas.</p>
<p>Aspectos Pedagógicos do Movimento</p>	<p>Fundamentos da Educação: Dimensões do fenômeno educativo: histórica, sócio-antropológica e</p>

<p>Humano (A)</p>	<p>filosófica. A educação como campo de pesquisa e produção de conhecimento.</p> <p>Organização e Administração de Eventos Escolares: Organização e administração da Educação Física e do esporte escolar. Interação escola-comunidade no esporte e no lazer. Planejamento, organização, execução e avaliação de eventos escolares e comunitários.</p> <p>Estrutura e Funcionamento da Educação Básica: História do sistema educacional brasileiro. Legislação da educação básica. Política educacional brasileira e catarinense. Estrutura administrativa do ensino. Organização curricular da educação infantil, fundamental e especial. Formação de Recursos humanos para o sistema de ensino. Contexto escolar.</p> <p>Planejamento Curricular: Caracterização e tipos de Currículo. Planejamento educacional e planejamento curricular. Organização curricular. Currículo: diretrizes para o planejamento. Modelos de planejamento. Avaliação de currículo. Estudo de Currículos e programas em Educação Física. Currículo e adequação às diferentes realidades escolares.</p> <p>Administração Escolar: Histórico da Administração Escolar. Concepções da Administração Escolar. A ação da administração da educação na perspectiva de transformação da prática educativa. Papel do professor de educação física na administração escolar.</p> <p>Políticas Públicas em Educação Física: Estrutura social e instituições sociais. Categorias sociais básicas: As formas de organização social e sua caracterização histórica. Estudo, compreensão e análise da legislação vigente, das políticas que orientam a organização escolar e suas variáveis intervenientes, e dos aspectos pedagógicos da Educação Básica do Sistema Educacional Brasileiro. Educação e sociedade brasileira. Legislação Educacional vigente. Leis de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.</p>
<p>Aspectos Pedagógicos do Movimento Humano (B)</p>	<p>Estágio Curricular Supervisionado III – 2º Ciclo do Ensino Fundamental: Objetivos. Levantamento e análise das características da Entidade-Campo. Plano de trabalho: planejamento, organização, execução e avaliação. Relatório. Intervenção Supervisionada e/ou Orientada.</p>
<p>Aspectos Pedagógicos do Movimento Humano (C)</p>	<p>Estágio Curricular Supervisionado I – Educação Infantil: Objetivos. Levantamento e análise das características da Entidade-</p>

	Campo. Plano de trabalho: planejamento, organização, execução e avaliação. Intervenção Supervisionada e/ou Orientada. Relatório.
Aspectos Pedagógicos do Movimento Humano (D)	Estágio Curricular Supervisionado IV – Ensino Médio: Objetivos. Levantamento e análise das características da Entidade-Campo. Plano de trabalho: planejamento, organização, execução e avaliação. Relatório. Intervenção Supervisionada e/ou Orientada.
Fisioterapia na Saúde da Criança e do Adolescente	Prática fisioterapêutica supervisionada em crianças e adolescentes, nos ambientes comunitário, ambulatorial e hospitalar, nas diversas áreas de atuação da Fisioterapia.
Fisioterapia na Saúde do Adulto e do Idoso	Prática fisioterapêutica supervisionada em adultos e idosos, nos ambientes comunitário, ambulatorial e hospitalar, nas diversas áreas de atuação da Fisioterapia.
CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO OESTE – CEO	
Área de conhecimento	Ementas
Bovinocultura de Leite, Nutrição de Ruminantes e Alimentos e Alimentação	Bovinocultura leiteira: importância da bovinocultura leiteira, características gerais da criação e considerações sobre o rebanho brasileiro; principais raças de bovinos leiteiros utilizadas no país; crescimento de bovinos leiteiros e seu manejo; reprodução em bovinos leiteiros e seu manejo; exigências nutricionais para manutenção, crescimento, gestação e lactação; conforto animal (estresse por calor); alimentação de bovinos leiteiros (pastagens, capineiras, alimentos conservados, resíduos agrícolas e subprodutos da indústria; suplementação mineral; instalações e equipamentos, práticas da criação; manejo sanitário básico; sistemas de produção (à pasto; semi-intensivo; intensivo); ordenha e qualidade do leite; criação de animais de reposição; manejo de vacas no período de transição; manejo de vacas no período de lactação; melhoramento genético e cruzamentos aplicados à produção leiteira; técnicas para aumento da produção (hormônios, gordura protegida, aditivos); comercialização de animais e produtos. Nutrição de ruminantes: desenvolvimento do trato digestivo; microbiologia de rúmen; composição do conteúdo ruminal; consumo e digestibilidade de alimentos; utilização de carboidratos, proteínas e lipídios; características do ambiente ruminal, fermentação, taxas de passagem e de digestão exigências nutricionais para manutenção, crescimento e produção; água;

	<p>minerais; vitaminas; desordens metabólicas associadas à nutrição. Alimentos e Alimentação: matérias primas: classificação, composição, função, proporção e limites de utilização em função da espécie. Micro-ingredientes pré-misturados núcleos e aditivos; controle de qualidade de matérias-primas. Principais equipamentos e fases do processo de elaboração de rações (fareladas e peletizadas) de uma fábrica de rações. Métodos de cálculo de rações para não-ruminantes. Alimentos mais usados para ruminantes. Fatores que afetam o consumo máximo voluntário de forragens. Relação volumoso-concentrado e seus efeitos físico-químicos do rúmen. Método de cálculo de rações para ruminantes.</p>
<p>Controle de Processos e Projetos Industriais</p>	<p>Laboratório de Operações Unitárias: Realização de práticas de laboratório envolvendo conceitos de Operações Unitárias. Tópicos Avançados em Destilação: Estudos avançados em destilação. Controle de Processos: Controle automático de processos: características estatísticas dinâmicas do processo, do controlador e do elemento final. Função transferência. Atuação do controlador. Estudo frequencial. Projetos Industriais: Introdução. Análise de mercado. Def Análise de localização. Seleção de Estimativa do investimento. Estimativ decisões. Elaboração e apresentação</p>
<p>Economia Rural; Administração Rural; Planejamento Agropecuário</p>	<p>Economia Rural: Sistema econômico. Questão agrária brasileira contemporânea. Teoria microeconômica, teoria macroeconômica. Matemática financeira. Industrialização e crescimento. Administração Rural: Caracterização das unidades de produção agrícolas. Negócio agrícola e empresa rural. Teorias e custos de produção. Fatores que afetam os resultados econômicos. Métodos de planejamento das unidades de produção. Seleção e combinação de atividades. Análise de rentabilidade econômica. Projeto sistêmico e integrado de uso de uma propriedade agrícola. Planejamento e Elaboração de Projetos Agropecuários Sustentáveis: Planificação econômica e social. Caráter e objetivo da planificação agrícola. Recursos, demanda de produtos e tendências de mercado. Fatores que interferem na produção. Fixação de metas. Execução e seleção de medidas para alcançar as metas. Organização e avaliação do planejamento. Agricultura Familiar: Conceito de agricultura familiar. Agricultura</p>

	<p>familiar e sustentabilidade social. Estrutura agrária do Brasil e de Santa Catarina. O minifúndio e a exclusão. Importância econômica da agricultura familiar. Características do sistema de produção familiar. A agricultura familiar e a agroecologia. Produção animal de origem familiar.</p>
<p>Estatística Aplicada a Zootecnia</p>	<p>Conceitos básicos de estatística. Classificação das variáveis aleatórias. Apresentação dos dados em gráficos ou tabelas. Distribuição das frequências. Medidas de posição e dispersão para dados agrupados ou discretos. Noções de probabilidade. Distribuições de probabilidades discretas e contínuas. Teorema Central do limite. Estimação de intervalo de confiança. Determinação do tamanho das amostras. Testes de hipótese. Correlação e regressão. Princípios básicos da experimentação animal. Classificação dos tratamentos. Delineamentos experimentais básicos. Experimentos fatoriais. Análise de variância. Modelo matemático. Teste de comparação múltipla de médias. Análise de regressão polinomial para tratamentos quantitativos. Delineamentos experimentais complexos. Método dos Mínimos Quadrados. Análise de covariância. Estimação dos componentes de variância. Análise de Dados Aplicada ao Melhoramento Genético. Estatística descritiva. Distribuição de frequências. Variáveis aleatórias. Teoria da probabilidade. Principais distribuições de probabilidade discretas e contínuas. Teorema central do limite. Estimação de parâmetros. Testes de hipóteses.</p>
<p>Enfermagem no cuidado em Saúde do Adulto e Idoso</p>	<p>Intercorrências Clínicas no Adulto e Idoso e a Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) a pacientes submetidos a tratamento clínico em unidades de internação e ambulatoriais. Revisão de anatomia e fisiologia humanas. Farmacologia aplicada ao idoso. Patologias e agravos prevalentes no adulto e idoso. Ética e bioética no cuidado ao paciente internado. Tecnologias em Radiologia e Diagnóstico por Imagem em Saúde. Áreas de aplicação. Perfil de competências na atuação em clínicas, hospitais, ambulatórios e unidades básicas de saúde. Gerenciamento de equipes de enfermagem em diagnóstico por imagem. Assistência de enfermagem no preparo, acompanhamento e pós-exames. Conceito e carcinogênese: mitos e preconceitos. Epidemiologia do câncer no Brasil e em SC. Níveis de prevenção e a detecção precoce do câncer. Os determinantes para o câncer. Educação em saúde.</p>

	<p>Cobertura, rastreamento e seguimento. Referências e contra referências no tratamento.</p> <p>Objetivo Geral: Operacionalizar o Sistema de Assistência de Enfermagem (SAE) ao adulto no contexto hospitalar e ambulatorial em unidades de clínica médica.</p>
Enfermagem no Cuidado ao Paciente Crítico de Saúde	<p>Sistematização da Assistência de enfermagem (SAE) aplicada em situações críticas de saúde. Unidade de terapia intensiva. Procedimentos em emergência e UTI. Ética e a biética de enfermagem na UTI e emergência. Atendimento imediato e temporário da vítima. Princípios gerais de primeiros socorros. Avaliação e posicionamento da vítima. Biossegurança. Primeiros socorros. Medidas de prevenção de acidentes. Princípios da reanimação. Engasgamento. Hemorragias. Choque. Afogamento. Choque elétrico. Ferimentos. Fraturas, luxações e entorses. Trauma de crânio, coluna e tórax. Queimaduras e lesões ambientais. Intoxicações por álcool, abuso de drogas e agrotóxicos. Animais peçonhentos. Partos emergenciais. Desmaios, convulsões. Emergências pediátricas. Agravos à pessoa em risco eminente de morte. Atendimento avançado no ambiente pré-hospitalar e / ou de desenvolver danos irreversíveis.</p> <p>Objetivo Geral: Aplicar o método propedêutico na assistência de enfermagem.</p>
Gestão e Gerencia em Enfermagem em Serviços de Saúde	<p>Teorias e marcos filosóficos da administração. Estrutura organizacional de serviços de saúde. Organização e gerenciamento dos serviços de enfermagem. Processos participativos de tomada de decisão. Processo de comunicação em enfermagem. Liderança, motivação e gestão de conflitos. Instrumentos administrativos: Auditoria, Marketing e Acreditação em serviços de saúde. Gerencia de ações programáticas na Atenção Básica. Empreendedorismo na saúde.</p> <p>Objetivo geral: Capacitar o acadêmico de enfermagem na gestão e gerenciamento de enfermagem em serviços de saúde e na sistematização da assistência de enfermagem.</p>
CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA REGIÃO SUL – CERES	
Área de conhecimento	Ementas
Gestão de Recursos Ambientais e Poluidores Ambientais	<p>Gestão Ambiental em organizações produtivas. Gestão Ambiental de Unidades de Conservação. Gestão Ambiental Urbana. Ecodesenvolvimento e desenvolvimento sustentável. Sistemas/ecossistemas.</p>

	<p>Planejamento Ecológico. Legislação Ambiental. Políticas de desenvolvimento e meio ambiente. Normas e certificações ambientais. Conservação dos recursos naturais. Modelos de administração de recursos naturais. Políticas governamentais relativas aos recursos naturais. Características físicas, químicas e biológicas da água. Fontes e efeitos da poluição da água. Comportamento dos poluentes na água (rios, lagos, aquíferos). Características físicas, químicas e biológicas do ar. Fontes e efeitos da poluição do ar. Reações de poluentes na atmosfera. Características físicas, químicas e biológicas do solo. Fontes e efeitos da poluição do solo. Comportamento dos poluentes no solo e subsolo.</p>
Microbiologia, Patologia e Parasitologia	<p>Micro-organismos: abundância e distribuição dos micro-organismos em ambientes aquáticos; importância dos micro-organismos nas cadeias alimentares e nos ciclos biogeoquímicos dos ecossistemas marinhos e de água doce. Características dos fungos e dos vírus de organismos aquáticos. Características das bactérias de organismos aquáticos. Características dos platelmintos e nematelmintos (nematódeos) que parasitam organismos aquáticos. Características dos protozoários, crustáceos e myxozoos que parasitam organismos aquáticos. Formas de contaminação, métodos preventivos e transporte de doenças de organismos aquáticos. Doenças na Piscicultura: sintomatologia, patogenia, diagnóstico, profilaxia e tratamento das doenças de peixes. Doenças na Carcinicultura: sintomatologia, patogenia, diagnóstico, profilaxia e tratamento das doenças de crustáceos. Doenças na Malacocultura: sintomatologia, patogenia, diagnóstico, profilaxia e tratamento das doenças de moluscos.</p>
CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA FOZ DO ITAJAÍ – CESFI	
Área de conhecimento	Ementas
Engenharia de Poço	<p>Equipamentos de perfuração. Fluidos de perfuração. Hidráulica da perfuração. Pressão de poro. Perfuração direcional. Colunas de perfuração. Conceito, tipos e fases da completação. Equipamentos de superfície para completação. Fluidos de completação. Canhoneio. Correção de cimentação. Coluna de produção. Intervenções em poços: estimulação, restauração, controle de areia, controle de água. Equipamentos de cabeça de poço. Elaboração de projeto de poço.</p>
Engenharia de Reservatório	<p>Permeabilidade absoluta. Permeabilidade relativa. Lei de</p>

	Darcy. Equação de balanço de materiais. Equação da difusividade hidráulica (EDH). Soluções analíticas da EDH. Métodos numéricos de solução da EDH.
Geofísica	Estrutura da Terra. Forma da Terra. Geoide. Propriedades físicas das rochas. Campo gravitacional. Prospecção gravimétrica. Campo geomagnético. Prospecção elétrica e eletromagnética. Prospecção sísmica. Perfilagem geofísica.
Matemática	Limite, Derivação, Integração, Funções Reais de Várias Variáveis, Cálculo Diferencial Vetorial, Cálculo Diferencial Integral, Séries Numéricas. Séries de Funções. Equações Diferenciais Ordinárias, Equações Diferenciais Parciais.
Mecânica dos Sólidos e Materiais	Solicitações uniaxiais: tração e compressão. Cisalhamento transversal. Dimensionamento de ligações. Estudo da torção. Eixos circulares. Estado de flexão reta e oblíqua. Tensões normais e cisalhamentos. Solicitações combinadas. Flexão e força normal. Metalurgia. Estrutura cristalina. Diagrama de fases e propriedades mecânicas. Aço-carbono e ferros fundidos. Aços-ligas, aços inoxidáveis e ligas de níquel e cobre. Materiais de construção empregados na indústria de petróleo em tubulações, vasos de pressão, reatores, torres de destilação, bombas etc. Soldagem. Ensaio não destrutivo.
CENTRO DE CIÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO E SOCIOECONÔMICAS – ESAG	
Área de conhecimento	Ementas
Macroeconomia	Determinação do produto no modelo clássico. Produto de equilíbrio no modelo keynesiano. Curva de Phillips. Modelo IS-LM com expectativas. Modelo IS-LM para economia aberta. Teorias do consumo e do investimento. Ciclos reais. Política monetária. Modelos de Crescimento Econômico. Déficit orçamentários e dívida pública. Equivalência Ricardiana. Regimes Monetários. Regimes Cambiais.
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO – FAED	
Área de conhecimento	Ementas
Organização e Recuperação da Informação	Análise, representação e descrição dos materiais informacionais de todos os tipos e nos diversos suportes visando o acesso à informação.