



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAS  
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS  
Campus Prof. João David Ferreira Lima – CEP 88040-900  
Trindade – Florianópolis – Santa Catarina – Brasil  
[www.concursos.ufsc.br](http://www.concursos.ufsc.br)

## ANEXO 2

### PROGRAMA DE PONTOS PROVA DIDÁTICA – EDITAL 033/2023/DDP

#### 1. Campus de Araranguá

##### 1.1.1 Departamento de Energia e Sustentabilidade - EES

**1.1.1.1 Campo de Conhecimento: Engenharias / Engenharia de Energia / Engenharia Elétrica:** 01 - Fundamentos e Características da Radiação Solar; 02 – Tecnologias e Características de Células e Módulos Fotovoltaicos; 03 – Sistemas Fotovoltaicos Conectados à Rede; 04 – Sistemas Fotovoltaicos Isolados da Rede; 05 – Equações de Maxwell e Aplicações Tecnológicas; 06 – Setor Elétrico e Ambientes de Contratação de Energia Elétrica; 07 – Projeto Luminotécnico de Edificações; 08 – Dimensionamento de Condutores em Projetos de Instalações Elétricas.

#### 2. Campus de Blumenau

##### 2.1 Centro Tecnológico de Ciências Exatas e Educação - CEE

##### 2.1.1 Departamento de Engenharia de Controle, Automação e Computação – CAC

**2.1.1.1 Campo de Conhecimento: Engenharia Elétrica:** 01 - Leis de Kirchhoff e métodos de análise de circuitos elétricos; 02 - Resposta transitória de circuitos lineares de primeira e segunda ordem; 03 - Potência em circuitos elétricos lineares: potência ativa, reativa, aparente, complexa, fator de potência e correção de fator de potência, máxima transferência de potência; 04 - Análise e síntese de circuitos eletrônicos com amplificadores operacionais; 05 - Análise e síntese de circuitos eletrônicos com diodos e transistores; 06 - Resposta em frequência de sistemas lineares contínuos e discretos; 07 - Sistemas digitais: portas lógicas e álgebra booleana; 08 - Sistemas digitais: circuitos lógicos combinacionais; 09 - Sistemas digitais: circuitos lógicos sequenciais; 10 - Introdução à programação em C: estruturas de controle, estruturas de decisão e funções.

#### 3. Campus de Florianópolis (Campus-Sede)

##### 3.1 Centro de Ciências Agrárias - CCA

##### 3.1.1 Departamento de Zootecnia e Desenvolvimento Rural - ZDR

**3.1.1.1 Campo de Conhecimento: Zootecnia:** 01 - Fisiologia digestiva dos monogástricos; 02 – Metabolismo dos nutrientes para monogástricos; 03 – Aditivos para monogástricos: legislação e aplicabilidade nas formulações de rações; 04 – Alimentos alternativos ao farelo de soja e seu impacto no balanço nutricional para monogástricos; 05 – Estratégias nutricionais visando um melhor desempenho aves; 06 – Estratégias nutricionais para mitigar nutrientes poluidores nos dejetos de aves; 07 – Vitaminas na dieta de animais de produção; 08 – Minerais na dieta de animais de produção; 09 – Tecidos histológicos básicos; 10 – Morfologia dos animais de produção.

### **3.2 Centro de Ciências Biológicas - CCB**

#### **3.2.1 Departamento de Biologia Celular, Embriologia e Genética - BEG**

**3.2.1.1 Campo de Conhecimento: Citogenética:** 01 - Meiose e mitose; 02 - Alterações cromossômicas numéricas e estruturais; 03- Morfologia cromossômica; 04 - Determinação cromossômica do sexo; 05 - Evolução de cariótipos; 06 - Técnicas de citogenética; 07 - Estrutura e organização da cromatina.

### **3.3 Centro de Ciências da Educação – CED**

#### **3.3.1 Colégio de Aplicação – CA**

**3.3.1.1 Campo de Conhecimento: Educação Geral – Anos Iniciais:** Linguagem Oral: oralidade e seus gêneros; 02 – Linguagem Escrita: tipos e gêneros textuais; 03 – Análise e Reflexão sobre a Língua Portuguesa; 04 – Aquisição da linguagem escrita; 05 – Alfabetização na perspectiva do letramento; 06 – A prática de leitura de fruição; 07 – Recursos Naturais e o meio ambiente; 08 – Ecossistemas e seres vivos; 09 - Patrimônio histórico e cultural da cidade em que se vive; 10 – Números: seus significados e funções.

#### **3.3.2 Departamento de Estudos Especializados em Educação - EED**

**3.3.2.1 Campo de Conhecimento: Educação/Filosofia da Educação/Teorias da Educação:** 01 - Platão e a educação; 02 - Os mestres sofistas; 03 - São Tomás de Aquino e o conceito de ensino; 04 - Michel de Montaigne e a educação das crianças; 05 - Jean-Jacques Rousseau e a "invenção da infância"; 06 - Kant: o esclarecimento e a educação; 07 - Nietzsche e a educação; 08 - Dewey e o enlace entre experiência e educação; 09 - Teoria Crítica e educação; 10 - O pensamento pedagógico brasileiro.

### **3.4 Centro de Ciências da Saúde – CCS**

#### **3.4.1 Departamento de Enfermagem - NFR**

**3.4.1.1 Campo de Conhecimento: Enfermagem de Saúde Pública:** 01 – Sistema Único de Saúde em seus modelos de gestão e assistência; 02 – Atenção Básica à saúde; 03 – A educação popular e saúde e o controle social; 04 – Saúde mental e reforma psiquiátrica; 05 – Diferentes paradigmas modos de intervenção sobre a saúde.

### **3.5 Centro de Ciências Físicas e Matemáticas - CFM**

#### **3.5.1 Coordenadoria Especial de Oceanografia - OCN**

**3.5.1.1 Campo de Conhecimento: Gestão Costeira Integrada:** 01 – Características, conceitos e princípios da Gestão Integrada da Zona Costeira; 02 – Gestão Integrada da Zona Costeira no Brasil; 03 – Instrumentos de Gestão Integrada da Zona Costeira; 04 – Gestão de Praias no contexto da Gestão Integrada da Zona Costeira; 05 – Aplicações práticas e exemplos de Gestão Costeira e Marinha no Brasil e no mundo; 06 – Planejamento Espacial Marinho – conceitos e desenvolvimento; 07 – Sistemas de Informação Geográfica: conceitos, princípios e principais funções; 08 – Aplicações da análise de dados espaciais em Ciências do Mar.

### **3.6 Centro de Ciências Jurídicas - CCJ**

#### **3.6.1 Departamento de Direito - DIR**

**3.6.1.1 Campo de Conhecimento: Direito Penal / Direito Processual Penal:** 01 - Funcionalidade da dogmática penal no sistema de justiça criminal brasileiro; 02 - Princípios limitadores do poder de punir; 03 - Tipicidade e ilicitude, injusto e causas de justificação; 04 - Culpabilidade e periculosidade no debate penal contemporâneo; 05 - Funções da pena, aplicação da pena, sistema

prisional e questão carcerária; 06 - Crimes contra a vida, crimes contra o patrimônio, crimes contra a dignidade sexual; 07 - Política criminal de drogas, tipos penais e procedimento da lei 11.343/2006; 08 - Princípios do processo penal e sistemas processuais; 09 - Ações autônomas e recursos no processo penal; 10 - Processo de execução penal: progressão de regime, livramento condicional, benefícios penitenciários, faltas e sanções disciplinares.

### **3.7 Centro de Comunicação e Expressão - CCE**

#### **3.7.1 Departamento de Design e Expressão Gráfica - EGR**

**3.7.1.1 Campo de Conhecimento: Desenho Industrial:** 01 - Conceitos de gerenciamento de Projetos; 02 - Técnicas de Ferramentas para pesquisas e desenvolvimento de produtos inovadores; 03 - Importância de modelos e protótipos no processo de design; 04 - Projeto de produto centrado no usuário; 05 - O uso da cor no design de produto; 06 - Conceitos de modelo, maquete e protótipo; 07 - Técnicas de materialização da forma; 08 - Técnicas de fabricação digital.

#### **3.7.2 Departamento de Jornalismo - JOR**

**3.7.2.1 Campo de Conhecimento: Jornalismo Aplicado ao Webdesign:** 01 - Jornalismo online e cibercultura; 02 - Princípios básicos de design em interfaces web; 03 - Arquitetura da Informação e usabilidade; 04 - Metodologia para criação de sites; 05 - Sistemas de Gestão do Conteúdo; 06 - Metodologia em jornalismo em base de dados; 07 - Tendências e inovações em design web.

#### **3.7.3 Departamento de Libras - LSB**

**3.7.3.1 Campo de Conhecimento: Linguística Aplicada/Estudos da Tradução e Interpretação em Libras:** 01 - Estudos da tradução-interpretação e a Libras; 02 - Formação do tradutor-intérprete de Libras; 03 - Competências tradutórias: abordagens e teorias; 04 - Tradução literária em Libras/Português; 05 - Aspectos linguísticos da Libras no campo da tradução; 06 - O tradutor-intérprete de Libras na educação inclusiva e bilíngue; 07 - Tradução e ética: fidelidade, autoria e direitos; 08 - Processos cognitivos e estratégias no ato tradutório; 09 - Tradução e interpretação em Libras em diferentes contextos; 10. Modalidades de interpretação: simultânea, consecutiva e sussurrada. OBS: Todas as provas serão realizadas em Libras.

**3.7.3.2 Campo de Conhecimento: Linguística Aplicada/Ensino-Aprendizagem de Libras:** 01 - Ensino de Libras e a comunidade surda brasileira; 02 - Aspectos linguísticos no ensino de Libras; 03 - O papel da identidade e cultura no ensino de Libras; 04 - Literatura surda no ensino de Libras como L2; 05 - Contraste entre a Libras e Língua Portuguesa. OBS: Todas as provas serão realizadas em Libras.

### **3.8 Centro de Filosofia e Ciências Humanas - CFH**

#### **3.8.1 Departamento de Antropologia - ANT**

**3.8.1.1 Campo de Conhecimento: Teoria Antropológica:** 01 - Constituição do Pensamento Antropológico; 02 – Etnografia, Teoria e Comparação; 03 – Teorias da Pessoa, Indivíduo e Sociedade; 04 – Simbolismo, Cultura e Poder na Teoria Antropológica; 05 – Antropologia e Colonialismo.

### **3.9 Centro Socioeconômico - CSE**

#### **3.9.1 Departamento de Economia e Relações Internacionais - CNM**

**3.9.1.1 Campo de Conhecimento: Relações Internacionais:** 01 - A leitura Marxista das RI e sua contribuição para os estudos do sul global; 02 – Liberalismo, Interdependência Complexa e o

debate acerca da governança global; 03 – Realismo e Neorealismo; 04 – O diálogo transatlântico: a emergência da EPI anglo-saxã; 05 – A Economia Política Global: pensando a perspectiva do Sul Global; 06 – Ciclos Sistêmicos de Acumulação e Hegemonia; 07 – Debates epistemológicos: Popper, Lakatos e Kuhn e sua aplicação para os estudos das relações internacionais; 08 – Métodos e abordagens na pesquisa das relações internacionais.

### **3.10 Centro Tecnológico - CTC**

#### **3.10.1 Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos - EQA**

**3.10.1.1 Campo de Conhecimento: Engenharia Química / Tecnologia Química:** 01 – Combustão; 02- Combustíveis; 03- Águas; 04 - Metais e ligas metálicas; 05- Cerâmicas; 06 – Polímeros; 07 – Corrosão.