



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAS  
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS

**ANEXO 2**

**PROGRAMA DE PONTOS PROVA DIDÁTICA – EDITAL 007/2025/DDP**

**1 Campus de Araranguá**

**1.1 Centro de Ciências, Tecnologias e Saúde - CTS**

**1.1.1 Departamento de Ciências Médicas - DCM**

**1.1.1.1 Campo de Conhecimento: Medicina / Clínica Médica / Cardiologia / Pneumologia / Nefrologia / Doenças infecciosas e parasitárias / Reumatologia:** 01 – Hipertensão Arterial Sistêmica; 02 – Diabetes Mellitus; 03 – Atenção Integral ao Idoso; 04 – Anemias; 05 – Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica; 06 – Pneumonias adquiridas na Comunidade; 07 - Condições crônicas de saúde: prevalência, diagnóstico e manejo em Atenção Primária à Saúde.

**1.1.2 Departamento de Computação - DEC**

**1.1.2.1 Campo de Conhecimento: Sistema de Computação:** 01 – Fundamentos de redes de computadores e modelos de referência ISO/OSI e TCP/IP; 02 – Camada de aplicação de redes de computadores (protocolos DNS, DHCP, SMTP, FTP e outros); 03 – Escalonamento de processos (algoritmos preemptivos e não-preemptivos); 04 – Comunicação e sincronização de processos (variáveis mutex e semáforos); 05 – Modelagem de software orientada a objetos; 06 – Projeto de arquitetura de software; 07 – Modelos de ciclo de vida de software; 08 – Teste de software.

**2 Campus de Blumenau**

**2.1 Centro Tecnológico de Ciências Exatas e Educação - CTE**

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

**2.1.1.1 Campo de Conhecimento: Engenharia Elétrica / Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais:** 01 – Motores elétricos, partida de motores, partida eletrônicas (inversor e soft-starter); 02 – Utilização de transformadas para a análise de sinais e sistemas contínuos e discretos. Transformada de Laplace e Transformada Z; 03 – Análise da resposta de sistemas lineares: sistemas de primeira e segunda ordem; influência de polos e zeros na resposta de Sistemas Lineares Contínuos e Discretos; 04 – Sistemas a Eventos Discretos: conceituação, classificação, propriedades, exemplos; 05 – Modelagem de Sistemas Automatizados: Redes de Petri.

**2.1.1.2 Campo de Conhecimento: Engenharia Mecânica / Mecânica dos Sólidos:** 01 – Vistas essenciais, cortes, seção e perspectivas; 02 – Construção de sólido 3D em software SolidWorks; 03 – Círculo de Mohr para o estado plano de tensão; 04 – TORÇÃO - Eixos estaticamente indeterminados; 05 – Qualidade de transmissão em mecanismos de quatro barras; 06 – Síntese dimensional de quadriláteros articulados para duas posições finitamente separadas (2PFS); 07 – Desenvolvimento regional e interação social.

## **2.1.2 Departamento de Matemática - MAT**

**2.1.2.1 Campo de Conhecimento: Matemática/Matemática Aplicada:** 01 – Dependência e independência linear em espaços vetoriais; 02 – Transformações lineares e autovalores e autovetores; 03 – Funções de várias variáveis: Máximos, mínimos, pontos de sela e suas aplicações; 04 – Equações diferenciais ordinárias; 05 – Integrais múltiplas.

## **3 Campus de Curitiba**

### **3.1 Centro de Ciências Rurais – CCR**

#### **3.1.1 Departamento de Biociências e Saúde Única - BSU**

**3.1.1.1 Campo de Conhecimento: Medicina Veterinária / Clínica Veterinária (ênfase em ruminantes) / Obstetrícia Animal (equinos e ruminantes):** 01 - Afecções Clínicas do Sistema Respiratório em Grandes Animais (ênfase em ruminantes); 02 - Exame físico geral e contenção em grandes animais (ênfase em ruminantes); 03 - Exame Ginecológico em Grandes Animais (equinos e ruminantes); 04 - Afecções Clínicas do Sistema digestório em ruminantes; 05 - Afecções Clínicas do Sistema Nervoso em Grandes Animais (ênfase em ruminantes); 06 - Afecções Obstétricas em Grandes Animais (equinos e ruminantes); 07 - Afecções Clínicas do Sistema Locomotor em Grandes Animais (ênfase em ruminantes); 08 - Afecções Metabólicas e carenciais em Grandes Animais (ênfase em ruminantes); 09 - Afecções dermatológicas em Grandes Animais (ênfase em ruminantes); 10 - Afecções do aparelho reprodutor feminino em grandes animais (equinos e ruminantes).

#### **3.1.2 Departamento de Ciências Naturais e Sociais - CNS**

**3.1.2.1 Campo de Conhecimento: Engenharias:** 01 – Calor e a Primeira Lei da Termodinâmica; 02 - Entropia e a Segunda Lei da Termodinâmica; 03 – Composição química da madeira; 04 – Propriedades e aplicações da celulose, hemicelulose e lignina; 05 - Combustão, gaseificação e carbonização de biomassa; 06 – Poluição atmosférica e padrões de qualidade do ar; 07 - Poluição da água e padrões de qualidade; 08 - Sistemas convencionais de tratamento da água e efluentes.

## **4 Campus de Florianópolis (Campus-Sede)**

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

#### **4.1.1 Departamento de Ecologia e Zoologia - ECZ**

**4.1.1.1 Campo de Conhecimento: Zoologia:** 01 - Diversidade, Morfologia, Ecologia e Evolução de Porifera e Placozoa; 02 - Diversidade, Morfologia, Ecologia e Evolução de Cnidaria e Ctenophora; 03 - Diversidade, Morfologia, Ecologia de Platyhelminthes; 04 - Diversidade, Morfologia, Ecologia e Evolução de Panarthropoda; 05 – Diversidade, Morfologia, Ecologia e Evolução de Mollusca; 06 – Diversidade, Morfologia, Ecologia e Evolução de Annelida; 07 - Diversidade, Morfologia, Ecologia e Evolução de Lophophorata; 08 – Diversidade, Morfologia, Ecologia e Evolução de Echinodermata, Hemichordata; 09 - Diversidade, Morfologia, Ecologia e Evolução de Chordata (exceto Vertebrata).

#### **4.1.2 Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia - MIP**

**4.1.2.1 Campo de Conhecimento: Microbiologia:** 01 – Citologia microbiana; 02 – Nutrição e metabolismo microbiano; 03 – Genética bacteriana; 04 – Características gerais de fungos; 05 – Características gerais dos vírus; 06 – Microbiologia de alimentos e qualidade microbiológica; 07 – Doenças microbianas veiculadas por alimentos e água; 08 – Controle do crescimento microbiano; 09 – Ecologia de micro-organismos; 10 – Antimicrobianos.

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

#### **4.2.1 Departamento de Enfermagem - NFR**

**4.2.1.1 Campo de Conhecimento: Enfermagem/Enfermagem Médico-Cirúrgica:** 01 – SUS e Cidadania: histórico, princípios, diretrizes, participação e controle social; 02 - O processo saúde-doença, determinantes sociais em saúde e a promoção da saúde; 03 - Ciclo Vital e o Processo de Viver Humano em família no cotidiano e no cuidado de enfermagem; 04 - Educação em saúde: aspectos históricos, culturais, educativos e profissionais no âmbito da Atenção Primária à Saúde; 05 - Educação ambiental e educação para as relações étnico-raciais; 06 – O cuidado de enfermagem à pessoa e à família no contexto da condição crônica: mobilidade reduzida e deficiência/reabilitação: física, auditiva, visual e motora; diabetes mellitus, hipertensão arterial sistêmica, cuidado à pessoa idosa e família, cuidados à pessoa no contexto das infecções sexualmente transmissíveis, cuidado de enfermagem à pessoa no contexto das infecções e afecções respiratórias, oncologia, doenças renais aguda, morte e morrer, doenças cardíacas, 07 - Processo de Enfermagem: avaliação de enfermagem/consulta de enfermagem, diagnóstico de enfermagem segundo a taxonomia NANDA, planejamento de enfermagem, implementação das intervenções de enfermagem e evolução de enfermagem.

**4.2.1.2 Campo de Conhecimento: Enfermagem /Enfermagem Obstétrica /Enfermagem Pediátrica:** 01 – Políticas Públicas e Programas de Saúde direcionados ao recém-nascido/neonato, à criança, ao adolescente e à mulher; 02 – Cuidado de enfermagem à gestante, parturiente e puérpera; 03 – Consulta de enfermagem e processo de enfermagem na saúde da mulher, do recém-nascido/neonato, da criança e do adolescente; 04 – Aleitamento materno (aspectos psicológicos, sociais, éticos e culturais; anatomia da glândula mamária e fisiologia da lactação; manejo clínico; preparo da gestante no pré-natal para amamentação; problemas precoces e tardios da lactação: ingurgitamento, trauma mamilar e mastite, Norma brasileira de comercialização de alimentos para lactentes; drogas e lactação; banco de leite humano); 05 – Cuidado de enfermagem nas intercorrências clínicas do recém-nascido, da criança e do adolescente; 06 - Crescimento e desenvolvimento infanto juvenil; 07 - Cuidado de Enfermagem frente o impacto da hospitalização na criança, no adolescente e na família; 08 - Promoção da segurança e prevenção de acidentes do recém-nascido, da criança, do adolescente e da mulher; 09 - Cuidado de enfermagem à parturiente (aspectos psicossociais e culturais, contração uterina, cesariana, fórceps, sinais e sintomas do trabalho de parto, fases clínicas do parto e mecanismo do parto, sofrimento fetal).

#### **4.2.2 Departamento de Nutrição - NTR**

**4.2.2.1 Campo de Conhecimento: Nutrição/Alimentação Coletiva:** 01 – O nutricionista como promotor de saúde e segurança alimentar e nutricional em alimentação coletiva; 02 – Sistemas e ações para o controle higiênico-sanitário na alimentação coletiva; 03 – Ergonomia, saúde e segurança do trabalhador em alimentação coletiva; 04 – Planejamento e cálculo de área física de Unidades de Alimentação e Nutrição; 05 – Cardápio como ferramenta para promoção da saúde em alimentação coletiva; 06 – Indicadores e instrumentos de avaliação da qualidade na gestão da alimentação coletiva; 07 – A sustentabilidade nas etapas do processo produtivo de refeições e na gestão da alimentação coletiva; 08 – Planejamento de compras e gestão de custos em Unidades de Alimentação e Nutrição: desafios para a nutrição na alimentação coletiva; 09 – Gestão de pessoas em Unidades de Alimentação e Nutrição; 10 – Atenção e assistência no contexto da alimentação hospitalar.

#### **4.2.3 Departamento de Pediatria - DPT**

**4.2.3.1 Campo de Conhecimento: Pediatria:** Aleitamento materno; 02 – Alimentação da criança e do adolescente; 03 – Imunizações; 04 – Crescimento e Desenvolvimento neuropsicomotor; 05 –

Infecções de vias aéreas superiores; 06 – Infecções de vias aéreas inferiores; 07 – Infecções de pele e partes moles; 08 – Síndromes diarreicas; 09 – Anemias – síndrome anêmica; 10 – Segurança infantil.

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

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

**4.3.1.1 Campo de Conhecimento: Oceanografia Física:** 01 – Definição e propriedades dos fluidos; 02 – Forças atuantes em um fluido; 03 – Pressão e estática dos fluidos; 04 – Cinemática dos fluidos e a derivada material; 05 – Equações da continuidade e conservação de momentum; 06 – Teoria estática e dinâmica das marés astronômicas; 07 – Dinâmica da circulação costeira dirigida pelo vento; 08 – Dinâmica de estuários e plumas costeiras; 09 – Circulação atmosférica e oceânica global; 10 – Massas de água e instrumentos oceanográficos.

##### **4.3.2 Departamento de Química - QMC**

**4.3.2.1 Campo de Conhecimento: Química / Química Geral:** 01 – Propriedades periódicas; 02 – Estrutura atômica e molecular; 03 – Ligações químicas; 04 – Soluções homogêneas; 05 – Propriedades coligativas; 06 – Equilíbrio químico; 07 – Introdução a cinética; 08 – Teoria cinética dos gases.

#### **4.4 Centro de Comunicação e Expressão – CCE**

##### **4.4.1 Departamento de Artes - ART**

**4.4.1.1 Campo de Conhecimento: Linguística, Letras e Artes / Artes / Teatro / Interpretação Teatral:** 01 – A ação orgânica no treinamento psicofísico; 02 – Estudos da Performance; 03 – Performance, rito e cultura; 04 – A improvisação como treinamento atoral; 05 – Princípios afro-diaspóricos no processo de criação cênica; 06 – Performatividade e atuação no contexto das artes negras da cena; 07 – Sustentabilidade e o processo de produção teatral; 08 – A estética como reflexo de princípios éticos em práticas cênicas; 09 – Performance Relacional e Poéticas do Cuidado; 10 – Performances afro-ameríndias e Ecoperformance.

##### **4.4.2 Departamento de Jornalismo - JOR**

**4.4.2.1 Campo de Conhecimento: Jornalismo e Editoração:** 01 - Linguagens jornalísticas e processo editorial; 02 - Edição em Jornalismo; 03 - Processos produtivos e suas práticas em Jornalismo impresso e digital; 04 - Planejamento gráfico, processos de produção jornalística. Especificidades da tipologia, da imagem e da cor; 05 - O design moderno e contemporâneo na produção gráfica e visual em Jornalismo; 06 - As tecnologias nos processos e linguagem gráfica. Novas tecnologias para o planejamento gráfico e visual em Jornalismo; 07 - *Webdesign* e Jornalismo: arquitetura da informação; 08 - Projeto gráfico e visual para desenvolvimento de produtos jornalísticos digitais no contexto multiplataforma.

##### **4.4.3 Departamento de Língua e Literatura Vernáculas - LLV**

**4.4.3.1 Campo de Conhecimento: Linguística/Linguística Aplicada:** 01 – Práticas e eventos de letramento na esfera acadêmica; 02 – Gêneros do discurso e planejamento docente da leitura e da produção textual; 03 – O processo de ensino e aprendizagem da produção textual na esfera acadêmica; 04 – O processo de ensino e aprendizagem da leitura na esfera acadêmica; 05 – Relações entre práticas de análise linguística e processos de reescritura; 06 – Linguagem, sujeito e autoria na escrita acadêmica.