



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 034/2025/DDP

1 Campus de Blumenau

1.1 Centro Tecnológico, de Ciências Exatas e Educação - CTE

1.1.1 Departamento de Ciências Exatas e Educação - CEE

1.1.1.1 Campo de Conhecimento: Química/Química Orgânica: 01 – Ácidos e bases em química orgânica; 02 – Estereoquímica de compostos orgânicos; 03 – Reações de substituição nucleofílica ao carbono saturado; 04 – Reações de eliminação: conceitos, mecanismos, regioquímica e estereoquímica das reações E2, E1 e E1cb; 05 – Reações de adição à dupla ligação C=C; 06 – Reações de adição a compostos carbonilados; 07 – Reações de substituição eletrofílica aromática; 08 – Técnicas de caracterização de compostos orgânicos: Espectroscopia de Ultravioleta-visível, Espectroscopia de Infravermelho, Espectroscopia de Ressonância magnética Nuclear, Espectrometria de Massas; 09 – Biomoléculas (Carboidratos, Lipídios, Proteínas e Ácidos Nucleicos): Estrutura, função e importância biológica; 10 – Célula e Transporte de Membrana: Estrutura e Compartimentalização Celular. Composição molecular da membrana. Mecanismos de Transporte de Membrana.

1.1.1.2 Campo de Conhecimento: Educação Matemática: 01 – Aprendizagem Matemática; 02 – Metodologias para o ensino de Matemática; 03 – Laboratório de Ensino de Matemática; 04 – O papel do estágio supervisionado na formação do professor de Matemática; 05 – Didática da Matemática Francesa.

2 Campus de Curitiba

2.1 Centro de Ciências Rurais – CCR

2.1.1 Coordenadoria Especial de Ciências Biológicas e Agrônomicas - CBA

2.1.1.1 Campo de Conhecimento: Pastagem e forragicultura / Mecanização agrícola: 01 – Manejo da fertilidade do solo para a produção de forragens conservadas e de forrageiras sob pastejo e aspectos econômicos da adubação de forrageiras; 02 – Estabelecimento de gramíneas e leguminosas forrageiras e aspectos agrônômicos para manutenção e reforma de pastagens; 03 – Produção e qualidade de silagens em sistemas de produção de leite e carne; 04 – Forrageiras para os sistemas integrados de lavoura e pecuária no Brasil; 05 – Tratores agrícolas e seus elementos orgânicos; 06 – Motores agrícolas: Componentes, Princípios de funcionamento e avaliação de desempenho; 07 – Máquinas e técnicas para colheita; 08 – Agricultura de precisão; 09 – Tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas; 10 – Bioenergia – Biocombustíveis e fontes alternativas de energia.

3 Campus de Joinville

3.1 Centro Tecnológico – CTJ

3.1.1 Departamento de Engenharias da Mobilidade – EMB

3.1.1.1 Campo de Conhecimento: Engenharia de Materiais e Metalúrgica: 01 – Tipos, classificação e aplicações dos diversos materiais; 02 – Estrutura atômica e ligações Inter atômicas; 03 – Materiais cristalinos e não cristalinos; 04 – Imperfeições nos sólidos; 05 – Difusão em sólidos (1ª e 2ª Lei de Fick); 06 – Estrutura e propriedades dos materiais metálicos, cerâmicos e poliméricos; 07 – Comportamento mecânico e dinâmico dos materiais; 08 – Diagramas de equilíbrio; 09 – Diagramas TTT (Tempo, temperatura, transformação).

4 Campus de Florianópolis (Campus-Sede)

4.1 Centro de Ciências da Educação – CED

4.1.1 Departamento de Ciência da Informação - CIN

4.1.1.1 Campo de conhecimento: Biblioteconomia: 01 – Pesquisa bibliográfica; 02 – Sistemas de organização do conhecimento; 03 – Representação temática; 04 – Representação descritiva; 05 – Estudos métricos da informação.

4.1.2 Departamento de Educação do Campo – EDC

4.1.2.1 Campo de conhecimento: Educação do Campo/Física: 01 – Física e meios de trabalho para produção da vida no campo; 02 – Relações entre Física e as demais Ciências da Natureza e Matemática para estudo da realidade do campo; 03 – Ensino de Física e Estágio Docência de Educadores do Campo na área de Ciências da Natureza; 04 – Agroecologia como matriz formativa na articulação com os conhecimentos da Física na Educação do Campo; 05 - As contribuições do Ensino de Ciências/Física no Estágio Docência por área do conhecimento nas Escolas do Campo e a relação com a Agroecologia.

4.1.2.2 Campo de conhecimento: Educação do Campo / Ciência da Natureza: 01 – Educação do Campo e o Ensino de Ciências. Aspectos químicos sobre manejo de solos. Interlocução entre saberes populares e conhecimento científico; 02 – Conceitos básicos de Ciências da Natureza mobilizados na Educação Básica para compreensão da fotossíntese e ciclagem de nutrientes em sistemas agroflorestais; 03 – A Educação do Campo, o Ensino de Ciências e o Estágio-Docência por área de conhecimento nas escolas de Ensino Fundamental e Médio do Campo; 04 – A Educação do Campo e o Ensino de Ciências da Natureza mobilizados no estudo da Bioquímica dos alimentos; 05 - O Ensino de Ciências/Biologia na Educação do Campo em diálogo com a Pedagogia da Alternância; 06 - As contribuições do Ensino de Ciências/Biologia no Estágio Docência por área do conhecimento nas Escolas do Campo e a relação com a Agroecologia.

4.1.3 Núcleo de Desenvolvimento Infantil – NDI

4.1.3.1 Campo de Conhecimento: Educação Infantil: 01 – O papel do professor na educação infantil; 02 – A atividade principal e a sua relação com a aprendizagem e desenvolvimento da criança na educação infantil; 03 – Especificidades educativas da creche e da pré-escola; 04 – Organização, sistematização e documentação do trabalho pedagógico na educação infantil; 05 – O princípio inclusivo no trabalho pedagógico na educação infantil.

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 – Semiologia e semiotécnica aplicadas ao cuidado de enfermagem. O desenvolvimento de procedimentos básicos para o cuidar; 02 - 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; 03 - 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; 04 - Cuidados de enfermagem à pessoa e família no contexto das infecções e afecções respiratórias, oncologia, doenças renais aguda, morte e morrer, doenças cardíacas; 05 - A ética e a bioética como exigência interdisciplinar no trabalho em saúde.

4.2.1.2 Campo de Conhecimento: Enfermagem / Enfermagem de Saúde Pública: 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 - O Sistema Único de Saúde em seus modelos de gestão e assistência; 05 - O processo de distritalização da saúde Saúde mental e reforma psiquiátrica; 06 - A epidemiologia como base para o processo de planejamento local de saúde; 07 - A educação popular e saúde e o controle social, aspectos históricos, culturais, educativos e profissionais no âmbito da Atenção Primária à Saúde; 08 - Atenção Básica à saúde do indivíduo, família e comunidade considerando os aspectos étnicos-raciais e as questões dos direitos humanos. O cuidado ao indivíduo, família e comunidade em ações de promoção e recuperação da saúde mental; 09 - Gestão do cuidado de enfermagem, segurança do paciente; 10 - Processo de Enfermagem.

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: 01 – Componentes de um Sistema de Informação Geográfica; 02 – Princípios de Cartografia; 03 – Técnicas de análise de dados espaciais; 04 – Classificação de costas; 05 – Ambientes costeiros de transição; 06 – Efeitos da variação do nível do mar na zona costeira.

4.3.2 Departamento de Física – FSC

4.3.2.1 Campo de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra / Geociências / Meteorologia: 01 – Introdução a climatologia geral; 02 – Balanço hídrico no solo; 03 – Circulação geral da atmosfera; 04 – Dinâmica da variabilidade climática; 05 – Mudanças climáticas globais; 06 – Estabilidade Atmosférica e Desenvolvimento vertical de nuvens; 07 – Ventos e Ciclones de Latitudes Médias; 08 – Tempestades, Tornados e Furacões; 09 – Radiação eletromagnética e as leis físicas; 10 – Previsão numérica de tempo e clima.

4.4 Centro de Comunicação e Expressão – CCE

4.4.1 Departamento de Expressão Gráfica - EGR

4.4.1.1 Campo de Conhecimento: Desenho Técnico e Representação Gráfica: 01 – Desenho Técnico - Princípios Gerais de Representação de Projetos e Normalização segundo a ABNT; 02 – Desenho Técnico - Técnicas de Esboço à Mão Livre; 03 – Desenho Técnico - Projeções ortogonais; 04 – Desenho Técnico - Perspectivas axonométricas (isométrica e cavaleira); 05 – Desenho Técnico – Perspectivas cônicas; 06 – Desenho técnico assistido por computador - AUTOCAD – Comandos de layers e cotação; 07 – Desenho técnico assistido por computador - AUTOCAD - Impressão no Model Space e no Paper Space; 08 – Geometria Descritiva – Estudo da reta; 09 – Geometria Descritiva – Estudo do plano; 10 – Geometria Descritiva – Métodos Descritivos (mudança de plano, rebatimento, rotações).

4.4.1.2 Campo de Conhecimento: Modelagem Tridimensional e Imagem Digital: 01 - Modelagem plástica com argila; 02 - Modelagem plástica com arame; 03 - Modelagem plástica com papel

(dobraduras); 04 - Conceitos básicos e formatos de imagem digital; 05 - Técnicas de tratamento e composição de imagens rasterizadas.

4.4.2 Departamento de Língua e Literatura Vernáculas - LLV

4.4.2.1 Campo de Conhecimento: Letras / Teoria Literária: 01 – O formalismo russo; 02 – Estruturalismo e pós-estruturalismo; 03 – Vertentes da teoria literária no Brasil; 04 – Crítica marxista; 05 – Literatura, gênero e raça; 06 – Literatura e ensino no Brasil.

4.5 Centro de Filosofia e Ciências Humanas - CFH

4.5.1 Coordenadoria Especial de Museologia - CEM

4.5.1.1 Campo de Conhecimento: Museologia: 01 – Teoria Museológica; 02 – Educação Museal; 03 – Processos Museológicos e Contracolonialidades; 04 – Curadoria compartilhada e Processos Museológicos Colaborativos; 05 – Comunicação Museológica; 06 – Conservação e Preservação de Bens Culturais.

4.6 Centro Socioeconômico – CSE

4.6.1 Departamento de Serviço Social - DSS

4.6.1.1 Campo de Conhecimento: Fundamentos do Serviço Social: 01 – O Trabalho do/a assistente social em face do contexto de regressão de direitos; 02 – O caráter contraditório das instituições e o espaço sócio-ocupacional do Serviço Social; 03 – O instrumental técnico em Serviço Social: construção e desafios em face das mudanças sócio- institucionais contemporâneas; 04 – O uso das tecnologias da informação e comunicação e indicadores sociais para subsidiar o planejamento, o financiamento, a gestão e a avaliação de políticas sociais; 05 – A participação popular nas políticas sociais e o trabalho do/a assistente social; 06 – Intencionalidade e instrumentos do planejamento social no Serviço Social; 07 – As dimensões do exercício profissional e os espaços sócio-ocupacionais; 08 – Os dilemas éticos contemporâneos no cotidiano da profissão; 09 – Os fundamentos filosóficos e políticos da ética profissional no Serviço Social nos Códigos de Ética; 10 – A universidade pública brasileira e os desafios do ensino superior.