



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

ANEXO 2

PROGRAMA DE PONTOS PROVA DIDÁTICA – EDITAL 022/2023/DDP

1. Campus Araranguá

1.1 Centro de Ciências, Tecnologias e Saúde - CTS

1.1.1 Coordenadoria Especial de Física, Química e Matemática - FQM

1.1.1.1 Campo de Conhecimento: Química: 01 – Técnicas de Separação de Misturas; 02 – Técnicas de Caracterização de Compostos Orgânicos: RMN 1H; RMN 13C; EM, UV-Visível; 03 – Definição de Funções Orgânicas e Inorgânicas; 04 – Ligações Químicas: covalente, iônica e metálica; 05 – Fotoquímica: definição, reações e aplicações; 06 – Conceitos ácido-base aplicados a sistemas orgânicos e inorgânicos; 07 – Química Verde: conceito, princípios e aplicações; 08 – Biomoléculas: importância e metodologias sintéticas; 09 – Estratégias para formação de ligação C-C, Organometálicos e Organocatálise; 10 – Estrutura eletrônica dos átomos.

1.1.2 Departamento de Ciências da Saúde - DCS

1.1.2.2 Campo de Conhecimento: Fisioterapia e Terapia Ocupacional/ Fisioterapia Neurofuncional, Fisioterapia Traumato-Ortopédica, Fisioterapia em Pediatria: 01 - Avaliação do paciente adulto com disfunções neurológicas; 02 - Reabilitação do paciente adulto com disfunções neurológicas; 03 - Avaliação do paciente pediátrico com disfunções neurológicas; 04 - Reabilitação do paciente pediátrico com disfunções neurológicas; 05 - Avaliação do paciente adulto com disfunções ortopédicas e traumatológicas; 06 - Reabilitação do paciente adulto com disfunções ortopédicas e traumatológicas; 07 - Avaliação do paciente adulto com disfunções traumatológicas; 08 - Reabilitação do paciente adulto com disfunções traumatológicas.

2. Campus Curitiba

2.1 Centro de Ciências Rurais – CCR

2.1.1 Coordenadoria Especial de Biociências e Saúde Única - BSU

2.1.1.1 Campo de Conhecimento: Medicina Veterinária / Medicina Veterinária Preventiva: 01 – Mecanismos de patogenicidade dos fungos e bactérias; 02 – Características gerais das bactérias e fungos; 03 – Características gerais dos vírus e replicação viral; 04 – Diagnóstico laboratorial das doenças bacterianas e micóticas animais; 05 – Diagnóstico etiológico das enfermidades infecciosas víricas; 06 – Principais fungos, bactérias e vírus de importância para Medicina Veterinária; 07 – Imunidade inata a vírus, bactérias e fungos; 08 – Imunidade adquirida a vírus, bactérias e fungos; 09 – Complexo de Histocompatibilidade Principal, processamento e apresentação de antígenos; 10 – Saúde Animal (Programas sanitários).

2.1.1.2 Campo de Conhecimento: Clínica e Cirurgia Animal: 01 – Classificação e tratamento de feridas em pequenos animais; 02 – Afecções cirúrgicas do sistema urinário em pequenos animais; 03 – Afecções cirúrgicas do sistema reprodutor em pequenos animais; 04 – Afecções cirúrgicas do sistema respiratório e cardiovascular em pequenos animais; 05 – Afecções ortopédicas em pequenos animais; 06 – Afecções oftalmológicas de pequenos animais; 07 – Fisiopatologia, tipos e tratamento do choque em pequenos animais; 08 – Fluidoterapia em pequenos animais; 09 – Afecções clínicas do sistema tegumentar em pequenos animais; 10 – Afecções clínicas do sistema digestório em pequenos animais.

2.1.2 Coordenadoria Especial de Ciências Biológicas e Agrônômicas - CBA

2.1.2.1 Campo de Conhecimento: Fisiologia Vegetal: 01 - Potencial hídrico, seus componentes e suas contribuições no movimento de água a curta e longa distância na planta; 02 - Processos de absorção de solutos minerais, compartimentação em nível celular e homeostase nutricional no corpo da planta; 03 - Macronutrientes e micronutrientes na fisiologia vegetal; 04 - Fotoquímica na fotossíntese; 05 - Metabolismo do carbono na fotossíntese; 06 - Respiração celular e suas relações com o crescimento e desenvolvimento da planta; 07 - Hormônios e reguladores vegetais; 08 - Distúrbios fisiológicos e perdas na pós-colheita; 09 - Padrões de amadurecimento e atributos de qualidade de frutos; 10 - Sistemas de armazenamento e técnicas para a manutenção da qualidade de frutos e hortaliças.

3. Campus Joinville

3.1 Centro Tecnológico de Joinville - CTJ

3.1.1 Departamento de Engenharias da Mobilidade - EMB

3.1.1.1 Campo de Conhecimento: Engenharia Elétrica/ Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação: 01 – Métodos de Análise de Circuitos Elétricos: CC e CA; 02 – Teoremas de Circuitos Elétricos: CC e CA; 03 – Circuitos Elétricos Trifásicos; 04 – Circuitos Magnéticos; 05 – Transformadores; 06 – Conversores CA-CC e CC-CC para Acionamento de Motores de Corrente Contínua.

4. Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima – Florianópolis

4.1 Centro de Ciências da Educação – CED

4.1.1 Colégio de Aplicação - CA

4.1.1.1 Campo de Conhecimento: Educação Física: 01 - Esportes na escola: interfaces com a cultura escolar; 02 - Danças e ginástica na educação física escolar; 03 - Jogos cooperativos e competitivos na educação física escolar; 04 - Jogos e brincadeiras na educação física escolar; 05 - Educação Física inclusiva: Debates com a educação física na educação básica; 06 - Educação e saúde no ensino fundamental; 07 - Educação Física e infância; 08 - Percepção corporal na educação física escolar; 09 - Organização escolar e educação física escolar; 10 - Práticas corporais de aventura e na natureza na educação física escolar.

4.1.1.2 Campo de Conhecimento: Educação Geral – Anos Iniciais: 01 - 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.

4.1.1.3 Campo de Conhecimento: Educação/ Tópicos Específicos em Educação/ Educação Especial: 01 - Avaliação escolar sob a perspectiva da educação inclusiva; 02 - Ensino colaborativo no contexto inclusivo; 03 - Tecnologia Assistiva e Acessibilidade; 04 - Adequações curriculares e flexibilização curricular no ensino fundamental e médio para estudantes com deficiência, Transtorno do Espectro Autista (TEA) e altas habilidades/superdotação; 05 - Práticas pedagógicas nos anos iniciais do ensino fundamental em turmas com estudantes com deficiência, Transtorno do Espectro Autista (TEA) e altas habilidades/superdotação; 06 - Trabalho pedagógico nos anos finais do ensino fundamental em turmas com estudantes com uma ou mais das diferentes condições relacionadas à deficiência: intelectual, visual, física, auditiva e múltipla; 07 - Educação de surdos no contexto inclusivo; 08 - Políticas públicas de educação especial na perspectiva da educação inclusiva; 09 - Ética na educação especial e orientações inclusivas; 10 - Funções e atribuições do AEE na escola inclusiva.

4.1.2 Núcleo de Desenvolvimento Infantil - NDI

4.1.2.1 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.

4.1.3 Departamento de Educação do Campo - EDC

4.1.3.1 Campo de Conhecimento: Ensino/ Ensino de Ciências e Matemática: 01 – Modelagem Matemática na Educação do Campo: construção de conhecimento matemático nos diferentes lugares/territórios; 02 – Etnomatemática na Educação do Campo: saberes em movimento; 03 – Educação Estatística na Educação do Campo: análise crítica de dados vinculados ao campo brasileiro; 04 – Geometria na Educação do Campo: pensando o espaço/território camponês; 05 – Ensino de Função na Educação do Campo.

4.1.4 Departamento de Metodologia de Ensino - MEN

4.1.4.1 Campo de Conhecimento: Educação/Ensino de Inglês: 01 – A cultura na sala de aula de língua inglesa; 02 – Especificidades do ensino de Inglês na escola pública; 03 – Abordagens do ensino de Inglês e implicações teórico-metodológicas; 04 – Métodos e Abordagens de ensino de LE ao longo da história: implicações para o ensino de inglês na atualidade; 05 – A perspectiva comunicativa no Ensino de línguas e construções metodológicas posteriores; 06 – Desafios e Possibilidades da Educação Inclusiva no Ensino de línguas; 07 – Recursos metodológicos e materiais didáticos para o ensino de Inglês: possibilidades, desafios e limites; 08 – Relação entre universidade e escola na formação docente na área de línguas: tensões e possibilidades; 09 – A perspectiva crítica no Ensino de línguas e a formação docente: mitos, possibilidades e desafios; 10 – O ensino de Planejamento pedagógico: dimensões constitutivas. OBS.: Os pontos listados estão em língua portuguesa, mas a prova didática deve ser realizada em inglês, de modo a permitir a verificação da competência linguística de candidatos e candidatas. O uso de textos, exemplos e referências em outras línguas, além do inglês, é permitido.

4.1.4.2 Campo de Conhecimento: Educação/ Métodos, Técnicas e Prática de Ensino de Língua Portuguesa e Literatura de Língua Portuguesa: 01 - A formação do professor de língua portuguesa e literatura; 02 – A formação do leitor e produtor de textos na escola; 03 – A literatura na educação infantil; 04 – O ensino de literatura nos anos iniciais do Ensino Fundamental; 05 –

Proposições didático-metodológicas para o trabalho com a literatura na Educação Infantil e nos anos iniciais.

4.2 Centro de Ciências da Saúde – CCS

4.2.1 Departamento de Enfermagem – NFR

4.2.1.1 Campo de Conhecimento: Enfermagem/ Enfermagem Medico-Cirúrgica: 01 – Fundamentos teórico-filosóficos da gestão/administração e aplicação na organização da enfermagem e saúde; 02 – A gestão no contexto do SUS e no setor privado; 03 – O planejamento, a organização, a liderança e a avaliação em enfermagem e saúde; 04 – Gestão de sistemas e de organizações e gerência de unidades e serviços de enfermagem e saúde nos diferentes níveis de complexidade; 05 – A construção de modelos e processos gerenciais em enfermagem; 06 – Práticas inovadoras em gerência de enfermagem; 07 – Sistematização do cuidado de enfermagem; 08 – Cuidados de Enfermagem nas intercorrências clínicas; 09 – Cuidados de Enfermagem nas intercorrências Crônicas; 10 – Cuidados de Enfermagem nas intercorrências Agudas/Críticas.

4.2.1.2 Campo de Conhecimento: Enfermagem/ Enfermagem Pediátrica: 01 – Contexto histórico-social e o perfil epidemiológico à saúde da criança e do adolescente; 02 - Políticas Públicas e Programas de Saúde direcionados à criança e ao adolescente; 03 - Transformações e modificações no processo de crescimento e desenvolvimento da criança e do adolescente; 04 - A criança, o adolescente e à família no processo de hospitalização; 05 - Cuidado de enfermagem nas intercorrências clínicas da criança e do adolescente; 06 - Cuidado de enfermagem nas intercorrências cirúrgicas da criança e do adolescente; 07 - Cuidados de enfermagem à criança e ao adolescente em situações de urgência e de emergência; 08 - Consulta de Enfermagem e Visita domiciliar à criança e ao adolescente no contexto familiar; 09 - Segurança do Paciente em Pediatria; 10 - Sistematização da assistência de Enfermagem em Pediatria.

4.2.2 Departamento de Fonoaudiologia - FON

4.2.2.1 Campo de Conhecimento: Fonoaudiologia: 01 – Promoção de Saúde na Escola; 02 - Promoção do Letramento na Escola; 03 - Atuação fonoaudiológica educacional nos transtornos funcionais; 04 - Avaliação da linguagem oral; 05 - Avaliação em linguagem escrita; 06 - Intervenção dos Transtornos da Linguagem; 07 - Reabilitação auditiva de crianças com perda auditiva.

4.2.3 Departamento de Ginecologia e Obstetrícia - DTO

4.2.3.1 Campo de Conhecimento: Ginecologia e Obstetrícia: 01 – Anatomia e fisiologia ginecológica; 02 – Assistência ao parto; 03 – Assistência ao pré-natal; 04 – Infecções em ginecologia; 05 – Infecções em obstetrícia; 06 – Contracepção; 07 – Climatério; 08 – Doença hipertensiva na gestação; 09 – Malformações ginecológica; 10 – Sangramento uterino anormal.

4.2.4 Departamento de Saúde Pública - SPB

4.2.4.1 Campo de Conhecimento: Saúde Coletiva/ Enfermagem em Saúde Pública: 01 – Planejamento e avaliação em Saúde; 02 – Gestão participativa e cogestão na APS; 03 – Gestão de Materiais na APS; 04 – Vigilância em Saúde; 05 – Gestão das redes de atenção a saúde e a APS; 06 – Epidemiologia em Serviços de Saúde com foco na APS; 07 – Sistemas de Informações em Saúde.

4.3 Centro de Comunicação e Expressão - CCE

4.3.1 Departamento de Língua e Literatura Estrangeiras - LLE

4.3.1.1 Campo de Conhecimento: Letras / Línguas Estrangeiras Modernas (Espanhol): 01 – Aspectos morfosintáticos e pragmáticos da língua espanhola; 02 – Língua, variação, norma e uso na formação do professor de língua estrangeira; 03 – Variantes e variedades orais do espanhol; 04 – Teorias da tradução e ensino de línguas estrangeiras; 05 – O ensino da literatura na formação do profissional de letras; 06 – Teoria e crítica de textos narrativos.

4.4 Centro de Filosofia e Ciências Humanas - CFH

4.4.1 Departamento de História – HST

4.4.1.1 Campo de Conhecimento: História / História da África: 01 – Historiografia, métodos e fontes para a história africana; 02 – Historiografia da África subsaariana antes dos contatos com os europeus; 03 – Sociedades e culturas na África subsaariana moderna; 04 – Estados africanos subsaarianos; 05 – A África e o mundo atlântico na era moderna; 06 – O tráfico de pessoas escravizadas; 07 – Colonização e resistências; 08 – Descolonização e lutas de libertação; 09 – África contemporânea: desafios do período pós-independência; 10 – O Apartheid e a democratização da África do Sul.

4.4.2 Departamento de Psicologia- PSI

4.4.2.1 Campo de Conhecimento: Psicologia Social: 01 – Objeto e história da psicologia social; 02 – Dinâmica, processo e práxis grupal; 03 – Psicologia comunitária, ações coletivas e movimentos sociais; 04 – Valores, atitudes, estereótipos sociais e preconceitos; 05 – Relações intergrupais e teoria da identidade social; 06 – Psicologia jurídica e sua interface com a psicologia social; 07 – Psicologia social e relações étnico-raciais; 08 – Gênero e psicologia social; 09 – Psicologia social, políticas públicas e direitos humanos

4.5 Centro Socioeconômico - CSE

4.5.1 Departamento de Ciências Contábeis - CCN

4.5.1.1 Campo de Conhecimento: Contabilidade Financeira e Auditoria: 01 - Relação Custo – Volume – Lucro; 02 - Estrutura das Demonstrações Contábeis; 03 - Aplicações do Conceito de Finanças na Contabilidade; 04 - Custeio Variável; 05 - Análises Vertical e Horizontal.

4.6 Centro Tecnológico - CTC

4.6.1 Departamento de Arquitetura - ARQ

4.6.1.1 Campo de Conhecimento: Arquitetura e Urbanismo/ Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo: 01 – Os sistemas construtivos/estruturais e suas relações com a concepção do projeto arquitetônico; 02 – Abordagem prática no ensino de tecnologia da construção aplicada ao curso de Arquitetura e Urbanismo; 03 – Sistemas, processos e técnicas construtivas na arquitetura: do vernacular à industrialização; 04 – Do projeto ao canteiro: os desafios na relação entre o projeto e a obra; 05 – O projeto de iluminação natural e seu impacto no consumo de energia na edificação; 06 – Componentes de iluminação natural nas edificações e estratégias projetuais; 07 – A luz como componente do espaço arquitetônico: sistemas e conceitos de iluminação natural; 08 – Métodos de análise da iluminação natural como ferramenta de projeto arquitetônico; 09 – Estratégias de ensino e aprendizagem utilizando modelos em escala e técnicas fotográficas para projeto e análise do ambiente lumínico; 10 - Análise e desenvolvimento do projeto arquitetônico na produção do espaço ambiental.

4.6.2 Departamento de Engenharia Civil - ECV

4.6.2.1 Campo de Conhecimento: Estruturas: 01 – Dimensionamento de elementos estruturais em aço a tração; 02 - Dimensionamento de elementos estruturais em aço a compressão; 03 - Dimensionamento de vigas em concreto armado; 04 - Dimensionamento de lajes em concreto armado; 05 - Dimensionamento de pilares em concreto armado.

4.6.3 Departamento de Informática e Estatística - INE

4.6.3.1 Campo de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra/ Ciência da Computação/ Sistemas de Computação / Teleinformática: 01 – Introdução a Redes de Computadores; Visão geral do modelo OSI e Internet; Redes sem fio; 02 – Introdução à Administração de Redes (sistemas de administração de redes, fontes, e fluxos de informação para administração e objetivos estratégicos); Administração Inovadora de Redes; Forças do Mercado de Administração de Redes (gerência proprietária, redes locais, e redes heterogêneas); Tendências em Administração e Gerência de Redes. Avaliação de plataformas de gerência, segurança da gerência de redes; 03 – Conceitos Básicos de Segurança da Informação; Criptografia Simétrica; Funções Hash, MAC, Criptografia Autenticada, Derivação de Chaves; Criptografia Autenticada; Criptografia Assimétrica; Gerenciamento e Distribuição de Chaves; Protocolos criptográficos; Autenticação; Segurança da Rede e de Sistemas; 04 – Princípios de Arquitetura de Computadores; Lógica de Programação - Algoritmos; Características básicas da linguagem de programação; Programação envolvendo estruturas de seleção e repetição; Programação envolvendo variáveis indexadas; Subprogramação; 05 – Noções sobre sistemas operacionais, funcionamento, recursos básicos; Software aplicativos; Ambiente de Internet.