



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700  
gabinete@uffs.edu.br, www.uffs.edu.br

**ANEXO III**

**PONTOS PARA AS PROVAS DE CONHECIMENTO E DIDÁTICA**

**I - Área de conhecimento 1: Pediatria (*Campus Passo Fundo*)**

- 1 Abordagem psicossocial em saúde mental da criança e do adolescente;
- 2 Malformações congênitas;
- 3 Cuidados com o recém-nascido normal;
- 4 Doenças diarreicas agudas e desidratação;
- 5 Imunização na criança e no adolescente;
- 6 Anemias na infância;
- 7 Meningites;
- 8 Infecções de vias aéreas superiores e inferiores;
- 9 Desenvolvimento da criança normal;
- 10 Crescimento e desenvolvimento da criança.

**II - Área de conhecimento 2: Métodos e Tecnologias de Apoio ao Diagnóstico (*Campus Passo Fundo*)**

- 1 Física nas radiações, formação da imagem e higiene das radiações;
- 2 Fundamentos do Raio X, da tomografia computadorizada e da ressonância magnética;
- 3 Bases físicas da ultrassonografia, Doppler e ultrassonografia intervencionista;
- 4 Mamografia: técnicas e classificação dos achados radiológicos benignos e malignos;
- 5 Densitometria óssea;
- 6 Uso de contrastes na radiologia geral e risco de reação analifática;
- 7 Raio X série-trauma: importância da interpretação dos achados;
- 8 Raio X de tórax no diagnóstico de pneumonias comunitárias;
- 9 Raio X de abdômen agudo no setor de emergência;
- 10 Ultrassom na emergência.

**III - Área de conhecimento 3: Clínica Médica (*Campus Passo Fundo*)**

- 1 Abordagem inicial no atendimento da Insuficiência Respiratória Aguda;
- 2 Análise de gasometria arterial e suas principais alterações;
- 3 Classificação e manejo do choque hipovolêmico;
- 4 Manejo Ventilatório da Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica exacerbada;
- 5 Manejo do Edema Agudo de Pulmão;
- 6 Manejo da Cetoacidose Diabética;
- 7 Manejo do Estado Hiperosmolar não Cetótico;
- 8 Manejo da Parada Cardiorrespiratória;
- 9 Manejo de Taquiarritmia Aguda com instabilidade Hemodinâmica;
- 10 Manejo inicial da Sepsis.

**IV - Área de conhecimento 4: Ginecologia e Obstetrícia CPF (*Campus Passo Fundo*)**

- 1 Assistência ao trabalho de parto;
- 2 Doença Hemolítica Perinatal;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700  
gabinete@uffs.edu.br, www.uffs.edu.br

- 3 Lesões pré-malignas do colo uterino;
- 4 Cuidados do pré-natal na atenção básica;
- 5 Mastologia: diagnóstico precoce de neoplasia;
- 6 Diabete gestacional;
- 7 Avaliação da vitalidade fetal;
- 8 Anticoncepção;
- 9 Distúrbios hipertensivos da gestação;
- 10 Climatério.

**V - Área de conhecimento 5: Cirurgia (*Campus Chapecó*)**

- 1 Pré e pós-operatório;
- 2 Infecção cirúrgica;
- 3 Ambiente cirúrgico e instrumentação;
- 4 Síndrome metabólica no pós-operatório;
- 5 Dor pós-operatória;
- 6 ATLS (*Advanced Trauma Life Support*);
- 7 Fios e suturas;
- 8 Tubos e drenos;
- 9 Sangue e derivados - usos no pré, trans e pós-operatório;
- 10 Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Medicina (Resolução CNE/CES nº 3, DE 20 DE JUNHO DE 2014)

**VI - Área de conhecimento 6: Ginecologia e Obstetrícia CCh (*Campus Chapecó*)**

- 1 Anticoncepção;
- 2 Distúrbios hipertensivos da gestação;
- 3 Diabetes gestacional;
- 4 Avaliação da vitalidade fetal;
- 5 Cuidados do pré-natal na Atenção Básica;
- 6 Urgência e emergência em Obstetrícia e Ginecologia;
- 7 Assistência ao trabalho de parto;
- 8 Infecções ao trabalho de parto;
- 9 Climatério;
- 10 Neoplasias benignas do útero e do ovário.

**VII - Área de conhecimento 7: Ciência de Dados (*Campus Chapecó*)**

- 1 Big data e suas aplicações;
- 2 Métricas de avaliação de modelos de aprendizado de máquina;
- 3 Redes neurais;
- 4 Algoritmos de aprendizado supervisionado;
- 5 Algoritmos de aprendizado não supervisionado;
- 6 Tratamento de dados para IoT;
- 7 Engenharia de Software Inteligente;
- 8 Aprendizado por reforço;
- 9 Redes neurais adversárias;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700  
gabinete@uffs.edu.br, www.uffs.edu.br

10 Desafios em cidades inteligentes.

**VIII - Área de conhecimento 8: Fundamentos da Computação (*Campus Chapecó*)**

- 1 Análise de algoritmos: pior caso, melhor caso e caso médio;
- 2 Algoritmos de ordenação e busca;
- 3 Gerenciamento de memória em sistemas operacionais;
- 4 Processos e *threads*;
- 5 Impasses (*deadlocks*);
- 6 Máquinas de Turing;
- 7 Problemas P, NP e Teorema de Cook;
- 8 Paradigmas de linguagens de programação;
- 9 Linguagens regulares e livres de contexto;
- 10 Autômatos.

**IX - Área de conhecimento 9: Educação (*Campus Laranjeiras do Sul*)**

- 1 Epistemologia da educação e a re(construção) do conhecimento;
- 2 Teorias pedagógicas e o processo de ensino aprendizagem;
- 3 Temas transversais da educação: gênero, sexualidade e diversidade cultural;
- 4 Gestão democrática da educação;
- 5 Organização e desenvolvimento do trabalho pedagógico em aula: possibilidades teórico-metodológicas;
- 6 Movimentos sociais e educação popular;
- 7 A didática e perspectivas curriculares críticas e pós-críticas;
- 8 A escola como construção histórica, seus sujeitos e organização;
- 9 Cultura, inclusão social e currículo;
- 10 Sociedade, Estado e Educação.

**X - Área de conhecimento 10: Educação Infantil e Séries Iniciais (*Campus Laranjeiras do Sul*)**

- 1 Organização do trabalho pedagógico na educação infantil;
- 2 Didática na educação infantil;
- 3 Fundamentos teórico-metodológicos do ensino nos anos iniciais do ensino fundamental;
- 4 Constituição e desenvolvimento da educação infantil no Brasil;
- 5 Currículo e avaliação da educação infantil;
- 6 Organização do trabalho pedagógico nos anos iniciais do ensino fundamental;
- 7 Linguagem e alfabetização: fundamentos teóricos e práticas educativas;
- 8 O ensino de didática na formação do professor da educação infantil das séries iniciais do ensino fundamental;
- 9 O estágio supervisionado na educação infantil e nas séries iniciais para a formação de professores;
- 10 Epistemologia da infância: desenvolvimento e aprendizagem na educação infantil e séries iniciais do ensino fundamental.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
GABINETE DO REITOR

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, 49 2049-3700  
gabinete@uffs.edu.br, www.uffs.edu.br

**XI - Área de conhecimento 11: Educação inclusiva/educação de surdos/Linguística das Línguas de Sinais: Libras (*Campus Laranjeiras do Sul*)**

- 1 História da educação de surdos e políticas linguísticas para surdos no Brasil;
  - 2 Ensino de libras como primeira língua;
  - 3 Ensino de libras como segunda língua;
  - 4 Educação bilíngue para surdos;
  - 5 Língua brasileira de sinais - morfologia e sintaxe;
  - 6 Língua brasileira de sinais - semântica e pragmática;
  - 7 Escritas de sinais e educação de surdos;
  - 8 Escritas de sinais, educação de surdos e linguística aplicada à educação de surdos;
  - 9 Letramento visual e surdez: desafios da didática na educação de surdos;
  - 10 Fundamentos na educação de surdos.
  - 11 Educação inclusiva/educação de surdos/Linguística das Línguas de Sinais: Libras (*Campus Laranjeiras do Sul*) (**NOVA REDAÇÃO DADA PELO [EDITAL N° 50/GR/UFGS/2021](#)**)
- Obs.: nesta área as provas serão realizadas em Libras.

**XII - Área de conhecimento 12: Nutrição Social e Alimentação Coletiva (*Campus Realeza*)**

- 1 Políticas e programas institucionais em saúde, alimentação e nutrição no Brasil;
- 2 Princípios e diretrizes e legislação do sistema único de saúde;
- 3 Processo da reforma sanitária e criação do Sistema Único de Saúde no Brasil;
- 4 Fundamentos teóricos e metodológicos para o desenvolvimento de práticas educativas em saúde;
- 5 Educação em saúde, alimentação e nutrição em políticas e programas institucionais;
- 6 Técnica dietética;
- 7 Gestão de Unidades de alimentação e nutrição;
- 8 Controle de qualidade para Unidades de Alimentação e Nutrição;
- 9 Planejamento físico funcional de Unidades de Alimentação e Nutrição;
- 10 Programa de Alimentação do trabalhador e Programa Nacional de Alimentação Escolar.

**XIII - Área de conhecimento 13: Direitos Humanos, Políticas Públicas e Gestão Democrática (*Campus Realeza*)**

- 1 Direitos Humanos e Direitos Sociais: embates contemporâneos;
- 2 Direitos Humanos e Educação;
- 3 Justiça Social e Políticas Públicas;
- 4 Políticas Públicas e Participação Social;
- 5 Experiências de Gestão de Políticas Públicas em Educação;
- 6 Estado, Serviço Público e Direitos Sociais;
- 7 Gestão Democrática e Coordenação Escolar;
- 8 Ética e Gestão Pública: relações entre Estado e Sociedade;
- 9 A questão da Democracia na Formação Social Brasileira;
- 10 Direitos Humanos, Vulnerabilidade Social e Educação Inclusiva.