



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 II

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1 Área de conhecimento 01: ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO.

- I - Formulação de modelos de programação linear;
- II - Formulação de modelos - exemplos típicos de aplicação;
- III - Programação linear: resolução pelo método gráfico;
- IV - Programação linear: resolução pelo método simplex;
- V - Programação linear: interpretação de resultados e análise de sensibilidade;
- VI - Programação Inteira;
- VII - Problema de transporte;
- VIII - Problema de Designação;
- IX - Teoria da Decisão;
- X - Aplicação da Pesquisa Operacional à Administração.

2 Área de conhecimento 02: TEORIA DA COMPUTAÇÃO E GRAFOS.

- I - Modelos formais de computação;
- II - Computabilidade e decidibilidade;
- III - Complexidade de algoritmos;
- IV - Classes de complexidade computacional;
- V - Complexidade de problemas de teoria dos números;
- VI - Grafos: definições e conceitos básicos, modelagem de problemas e aplicações;
- VII - Buscas em grafos e aplicações;
- VIII - Caminhos mínimos em grafos e aplicações;
- IX - Fluxo em redes e aplicações;
- X - Complexidade de problemas de grafos.

3 Área de conhecimento 03: MATEMÁTICA.

- I - Funções polinomiais: domínio, imagem, monotonicidade, raízes e gráficos;
- II - Funções compostas e inversas;
- III - Exponenciais e logaritmos: propriedades, equações e funções;
- IV - Trigonometria: identidades, razões e funções trigonométricas;
- V - Limites de funções de uma variável real;
- VI - Derivadas de funções de uma variável real;
- VII - Integração de funções de uma variável real;
- VIII - Geometria Analítica: Retas e Planos;
- IX - Geometria Analítica: Cônicas: Parábola, Elipse e Hipérbole;
- X - Álgebra Linear: Sistemas de Equações Lineares.

4 Área de conhecimento 04: PEDIATRIA.

- I - Aleitamento materno;
- II - Covid 19 em pediatria e suas complicações;
- III - Semiologia do recém-nascido;



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

- IV** - Sopro cardíaco na infância;
- V** - Sibilância recorrente na infância;
- VI** - Alergia ao leite de vaca e intolerância à lactose;
- VII** - Doenças exantemáticas;
- VIII** - Convulsão febril;
- IX** - Crescimento e desenvolvimento;
- X** - Anemias na infância.