

EDITAL N. 030, DE 23 DE FEVEREIRO DE 2022
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I

**Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1**

1. Área: Ciência da Computação/Teoria da Computação/Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação/Metodologia e Técnicas da Computação

2. Departamento/Centro de Ensino: Coordenadoria Acadêmica/Campus Cachoeira do Sul

3. Programa de pontos das provas do Concurso Escrita e Didática

- 3.1. Modularização: funções, parâmetros, recursividade;
- 3.2. Conceitos e algoritmos de estruturas de dados lineares: listas, pilhas, filas;
- 3.3. Conceitos e algoritmos de árvores: árvores binárias, árvores binárias de pesquisa, árvores balanceadas, árvores B;
- 3.4. Conceitos e algoritmos de grafos: busca em amplitude, busca em profundidade, caminhos mais curtos, spanning trees;
- 3.5. Algoritmos de busca e ordenação de dados: busca sequencial, busca binária, heapsort, quicksort, bubble sort, merge sort, ordenação em tempo linear;
- 3.6. Projeto e análise de algoritmos: algoritmos gulosos;
- 3.7. Projeto e análise de algoritmos: divisão e conquista;
- 3.8. Projeto e análise de algoritmos: programação dinâmica;
- 3.9. Métodos de otimização: programação linear, programação não-linear, heurísticas, metaheurísticas);
- 3.10. Programação orientada a objetos: conceitos básicos, classes, objetos, atributos, métodos, visibilidade, herança, polimorfismo.

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita;
- II) Prova Didática;
- III) Prova de Defesa da Produção Intelectual;
- IV) Prova de Títulos.

5. Endereço e e-mail do Departamento.

Endereço:

UFSM . Campus Cachoeira do Sul
Coordenadoria Acadêmica
Rodovia Taufik Germano, 3013
Bairro Passo da Areia
Sala Q5SA1-104
Cachoeira do Sul/RS
CEP: 96503-205

Telefone: (51) 98929-8369

E-mail: cs.cac@ufsm.br

EDITAL N. 030, DE 23 DE FEVEREIRO DE 2022
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I

**Instruções Específicas
Professor Assistente A, Nível 1**

1. Área: Ciências da Saúde/Medicina/Ginecologia e Obstetrícia (com ênfase em Ginecologia)

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Ginecologia e Obstetrícia/Centro de Ciências da Saúde

3. Programa de pontos das provas do Concurso Escrita e Didática

- 3.1 Doença inflamatória pélvica
- 3.2 Climatério
- 3.3 Amenorreias
- 3.4 Endometriose
- 3.5 Doenças benignas da mama
- 3.6 Lesões precursoras do câncer de colo uterino
- 3.7 Carcinoma de colo uterino
- 3.8 Carcinoma de mama
- 3.9 Anticoncepção
- 3.10 Sangramento uterino anormal

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita;
- II) Prova Didática;
- III) Prova de Defesa da Produção Intelectual;
- IV) Prova de Títulos.

5. Endereço e e-mail do Departamento.

Endereço:

Departamento de Ginecologia e Obstetrícia

Centro de Ciências da Saúde

Av. Roraima, 1000

Prédio 26 A . Sala 1333

Bairro: Camobi

Santa Maria - RS

CEP: 97105-900

Telefone: (55) 3220-8207

E-mail: depargob@gmail.com