

EDITAL N. 141, DE 11 DE JULHO DE 2022
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto, Nível 1

1. Área: Matemática/Ensino-aprendizagem

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Matemática/Centro de Ciências Naturais e Exatas

3. Programa de pontos

3.1 – Pontos a serem sorteados para a Prova Escrita:

- 3.1.1. Investigação em Educação Matemática;
- 3.1.2 Tendências em Educação Matemática;
- 3.1.3. Questões Curriculares e o Ensino de Matemática na Educação Básica;
- 3.1.4. Recursos Didáticos na Educação Matemática;
- 3.1.5. Tecnologias Digitais na Educação Matemática;
- 3.1.6. Resolução de Problemas;
- 3.1.7. Modelagem Matemática;
- 3.1.8. Análise de Livros Didáticos;
- 3.1.9. Matemática e Atualidade.

3.2 – Pontos a serem sorteados para a Prova Didática:

- 3.2.1. Ensino de Análise Matemática:
 - 3.2.1.1 – Limite e Continuidade de Funções Reais;
 - 3.2.1.2 – Derivada de Funções Reais de uma Variável e suas Aplicações;
 - 3.2.1.3 – A Integral Definida de Funções Reais de uma Variável e suas Aplicações;
 - 3.2.1.4 – Sequências e Séries Numéricas.
- 3.2.2. Ensino de Álgebra Linear:
 - 3.2.2.1 – Espaços Vetoriais, Base e Dimensão;
 - 3.2.2.2 – Transformações Lineares e Matrizes;
 - 3.2.2.3 – Operadores em Espaços com Produto Interno;
 - 3.2.2.4 – Autovalores e Autovetores.

4. Tipos de provas

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

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Ciências Naturais e Exatas
Departamento de Matemática
Av. Roraima, nº 1000
Prédio 13 – Sala 1222
Bairro Camobi
Santa Maria/RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8136

E-mail: dep.matematica@ufsm.br

EDITAL N. 141, DE 11 DE JULHO DE 2022
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto, Nível 1

1. Área: Matemática

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Matemática/Centro de Ciências Naturais e Exatas

3. Programa de pontos

- 3.1. Equações Diferenciais Parciais de Primeira Ordem;
- 3.2. Equação de Laplace, Equação do Calor e Equação da Onda;
- 3.3. Diferenciação em \mathbb{R}^n ;
- 3.4. Integração em \mathbb{R}^n ;
- 3.5. Espaços Vetoriais com Produto Interno;
- 3.6. Forma de Jordan;
- 3.7. Formas Quadráticas;
- 3.8. Autovalores e Autovetores;
- 3.9. Sequências e Séries de Funções;
- 3.10. Topologia em \mathbb{R}^n .

4. Tipos de provas

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

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Ciências Naturais e Exatas
Departamento de Matemática
Av. Roraima, nº 1000
Prédio 13 – Sala 1222
Bairro Camobi
Santa Maria/RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8136

E-mail: dep.matematica@ufsm.br

EDITAL N. 141, DE 11 DE JULHO DE 2022
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto, Nível 1

1. Área: Imunologia/Imunologia Celular

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Microbiologia e Parasitologia/Centro de Ciências da Saúde

3. Programa de pontos

- 3.1. Anticorpos e antígenos;
- 3.2. Imunidade inata;
- 3.3. Sistema Complemento;
- 3.4. Maturação, ativação, diferenciação e funções de linfócitos T;
- 3.5. Maturação e ativação de células B e produção e anticorpos;
- 3.6. Mecanismos efetores da imunidade humoral;
- 3.7. Reações de Hipersensibilidade;
- 3.8. Tolerância e autoimunidade;
- 3.9. Imunização ativa e passiva;
- 3.10. Imunodeficiências;
- 3.11. Imunologia dos tumores;
- 3.12. Imunoensaios e suas aplicações.

4. Tipos de provas

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

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Ciências da Saúde
Departamento de Microbiologia e Parasitologia
Av. Roraima, nº 1000
Prédio 20 – Sala 4218 – 2º andar
Bairro Camobi
Santa Maria/RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8242

E-mail: demip@ufsm.br

EDITAL N. 141, DE 11 DE JULHO DE 2022
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto, Nível 1

1. Área: Engenharias/Sistemas Elétricos de Potência/Geração de Energia Elétrica

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Eletromecânica e Sistemas de Potência/Centro de Tecnologia

3. Programa de pontos

- 3.1. Aproveitamento hidrelétrico;
- 3.2. Aproveitamento termelétrico;
- 3.3. Aproveitamento de energia eólica;
- 3.4. Aproveitamento de energia solar;
- 3.5. Planejamento da operação;
- 3.6. Planejamento eletroenergético;
- 3.7. Confiabilidade da geração;
- 3.8. Estabilidade angular;
- 3.9. Recursos energéticos distribuídos;
- 3.10. Armazenamento de energia elétrica.

4. Tipos de provas

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

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Tecnologia
Departamento de Eletromecânica e Sistemas de Potência
Av. Roraima, nº 1000
Prédio 7 – Sala 120
Bairro Camobi
Santa Maria/RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8418 ou 3220-8147

E-mail: sid.ct@ufsm.br

EDITAL N. 141, DE 11 DE JULHO DE 2022
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto, Nível 1

1. Área: Letras/Teoria Literária

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Letras Vernáculas/Centro de Artes e Letras

3. Programa de pontos

- 3.1. História da Teoria e da Crítica Literárias;
- 3.2. Teoria da Literatura: perspectivas pós-coloniais e decoloniais;
- 3.3. Mimesis e Representação;
- 3.4. Gêneros Literários;
- 3.5. Teoria da Narrativa;
- 3.6. Teoria da Lírica;
- 3.7. Lírica em Língua Portuguesa;
- 3.8. Ensino de Literatura na Educação Básica;
- 3.9. Literatura Infantil e Juvenil;
- 3.10. Leitura Literária e Formação de Leitores.

4. Tipos de provas

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

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Artes e Letras
Departamento de Letras Vernáculas
Av. Roraima, nº 1000
Prédio 40A – Sala 2222C
Bairro Camobi
Santa Maria/RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8480

E-mail: dlvc@ufsm.br