

EDITAL N. 288, DE 31 DE OUTUBRO DE 2025
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas

- 1. Área:** Ciências Sociais Aplicadas/ Arquitetura e Urbanismo/Planejamento e projeto do espaço urbano
2. Departamento/Centro de Ensino: Coordenadoria Acadêmica/ Campus Cachoeira do Sul

3. Programa de pontos

1. Sustentabilidade Ambiental e Resiliência no Espaço Urbano e Regional;
2. Cidade, paisagem e edifício: intervenções em diferentes escalas;
3. Reflexos dos conceitos de paisagem na metodologia de projeto de urbanismo e de arquitetura da paisagem;
4. O papel do projeto de urbanismo e de arquitetura da paisagem na transformação da forma da cidade contemporânea;
5. As geotecnologias no planejamento da paisagem e em projetos de urbanismo e de arquitetura da paisagem;
6. Infraestrutura verde e azul e noções sistêmicas;
7. Projeto de urbanismo e de arquitetura da paisagem e redes de infraestrutura e de serviços;
8. Desigualdade Socioespacial na cidade;
9. Percepção e apreensão da complexidade do espaço urbano;
10. Morfologia Urbana: Métodos e Técnicas Analíticas.

4. Tipos de provas

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

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Campus de Cachoeira do Sul
Coordenadoria Acadêmica
Rodovia Taufik Germano, 3013
Bairro Universitário II
CEP: 96503205
Cachoeira do Sul/RS
Telefone: (51) 98931-6797
E-mail: cac.cs@ufsm.br

6. Número do processo administrativo: 23081.118558/2025-50

EDITAL N. 288, DE 31 DE OUTUBRO DE 2025
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas

1. Área: Ciências Exatas e da Terra/Probabilidade e Estatística

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

3. Programa de pontos

- 3.1. Conceitos de Probabilidade;
- 3.2. Variáveis Aleatórias;
- 3.3. Lei dos Grandes Números e Teorema Central do Limite;
- 3.4. Processos Estocásticos;
- 3.5. Conceitos de Inferência Clássica;
- 3.6. Estimação Pontual;
- 3.7. Estimação Intervalar;
- 3.8. Testes de Hipóteses Paramétricos;
- 3.9. Regressão Linear Normal;
- 3.10. Análise de Séries Temporais;

4. Tipos de provas

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

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Campus de Cachoeira do Sul

Coordenadoria Acadêmica

Rodovia Taufik Germano, 3013

Bairro Universitário II

CEP: 96503205

Cachoeira do Sul/RS

Telefone: (51) 98931-6797

E-mail: cs.cac@ufts.br

6. Número do processo administrativo: 23081.135596/2025-77

EDITAL N. 288, DE 31 DE OUTUBRO DE 2025
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas

- 1. Área:** Ciências Exatas e da Terra/Ciência da Computação/Metodologia e Técnicas da Computação
2. Departamento/Centro de Ensino: Coordenadoria Acadêmica/ Campus Cachoeira do Sul

3. Programa de pontos

- 3.1. Fundamentos de Aprendizado Estatístico e Generalização;
- 3.2 Teoria Bayesiana e Decisão Estatística em Aprendizado de Máquina;
- 3.3 Aprendizado Não Supervisionado e Redução de Dimensionalidade;
- 3.4 Aprendizado Profundo: Arquiteturas, Dinâmica de Treino e Regularização;
- 3.5 Métodos de Kernel e Espaços Reproducing Kernel Hilbert;
- 3.6 Modelos Generativos: Likelihood-based e Baseados em Pontuação;
- 3.7 Representações Neurais e Campos Neurais;
- 3.8 Processamento de Linguagem Natural: Modelagem, Algoritmos e Sistemas;
- 3.9 Aprendizado Autosupervisionado: Fundamentos, Métodos e Avaliação;
- 3.10 Aprendizado por Reforço e Aprendizado por Reforço Profundo.

4. Tipos de provas

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

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Campus de Cachoeira do Sul
Coordenadoria Acadêmica
Rodovia Taufik Germano, 3013
Bairro Universitário II
CEP: 96503205
Cachoeira do Sul/RS
Telefone: (51) 98931-6797
E-mail: cac.cs@ufts.br

6. Número do processo administrativo: 23081. 136947/2025-67

EDITAL N. 288, DE 31 DE OUTUBRO DE 2025
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas

1. Área: Ciências Agrárias/Agronomia/Manejo e Tratos Culturais

2. Departamento/Centro de Ensino: Fitotecnia/Centro de Ciências Rurais

3. Programa de pontos

- 3.1. Arroz: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.2 Batata: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.3 Cana-de-açúcar: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.4 Cereais de inverno (aveia, cevada, centeio e triticale): relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.5 Feijão: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.6 Fumo: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.7 Girassol: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.8 Mandioca: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.9 Manejo pós-colheita de área de cultivo de grãos em áreas de terras baixas e terras altas;
- 3.10 Milho: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.11 Produção de grãos e integração lavoura-pecuária em áreas de terras baixas e terras altas;
- 3.12 Rotação e sucessão de cultivos em terras baixas e terras altas para maximizar a produtividade, a rentabilidade e a sustentabilidade do sistema;
- 3.13 Sistema de produção, utilização de plantas de cobertura em sistemas intensivos de produção de grãos;
- 3.14 Soja em Terras Altas: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.15 Soja em Terras Baixas: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.16 Sorgo: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis;
- 3.17 Trigo: relacione as características fenológicas, morfofisiológicas e ecológicas da planta com práticas de manejo intensivas, produtivas e sustentáveis.

4. Tipos de provas

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

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM Centro de Ciências Rurais
Departamento de Fitotecnia
Av. Roraima, nº 1000 Prédio 42, Sala 3133
Bairro Camobi

Santa Maria/RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8727

E-mail: sid.ccr@ufrm.br ou fitotecnia.ccr@ufrm.br

6. Número do processo administrativo: 23081.128659/2025-39