

**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@ufsm.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@ufsm.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@ufsm.br ou fitotecnia.ccr@ufsm.br

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