

**EDITAL N. 215, DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**Anexo I**  
**Instruções Específicas**  
**Professor Adjunto, Nível 1**

**1. Área:** Fitossanidade/Fitopatologia (ênfase em Nematologia Agrícola)

**2. Departamento/Centro de Ensino:** Defesa Fitossanitária/Centro de Ciências Rurais

**3. Programa de pontos das provas do Concurso**

- 3.1. Anatomorfologia de fitonematoides;
- 3.2. Diagnose e identificação de fitonematoides;
- 3.3. Taxonomia integrativa de fitonematoides;
- 3.4. Manejo de fitonematoides;
- 3.5. Fitonematoides quarentenários: características e legislação;
- 3.6. Tecnologias da informação aplicadas ao manejo de fitonematoides;
- 3.7. Relações biológicas e ecológicas de fitonematoides;
- 3.8. Biotecnologia aplicada ao manejo de fitonematoides;
- 3.9. Gêneros de fitonematoides: características, biologia, principais espécies;
- 3.10. Nematicidas químicos;
- 3.11. Nematicidas biológicos.

**4. Tipos de provas**

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

**5. Endereço, telefone e e-mail do Departamento.**

**Endereço:**

Departamento de Defesa Fitosanitária  
Centro de Ciências Rurais  
Av. Roraima, 1000  
Prédio 42, Sala 3223A, 2º andar  
Cidade Universitária  
Bairro Camobi  
Santa Maria-RS  
CEP: 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8015

**E-mail:** secdfs0335@gmail.com

**EDITAL N. 215, DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**Anexo I**  
**Instruções Específicas**  
**Professor Adjunto, Nível 1**

**1. Área:** Astronomia/Astrofísica Estelar, Astrofísica de Meio Interestelar, Astrofísica Extragaláctica, Astrofísica do Sistema Solar e Instrumentação Astronômica.

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

**3. Programa de pontos das provas do Concurso**

- 3.1. Evolução Estelar;
- 3.2. Aglomerados e Associações Estelares;
- 3.3. Estrutura da Via Láctea e Populações Estelares;
- 3.4. Meio Interestelar;
- 3.5. Nebulosas Ionizadas (regiões HII, nebulosas planetárias e remanescentes de supernovas);
- 3.6. Indicadores de distâncias extragalácticas;
- 3.7. Classificação das galáxias, tipos morfológicos;
- 3.8. Cinemática e massas de galáxias;
- 3.9. Aglomerados de galáxias;
- 3.10. Galáxias com núcleo ativo;
- 3.11. Estrutura em grande escala do universo;
- 3.12. Cosmologia;
- 3.13. Sistemas Planetários.

**4. Tipos de provas**

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

**5. Endereço, telefone e e-mail do Departamento.**

**Endereço:**

Departamento de Física  
Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Av. Roraima, 1000  
Prédio 13, Sala 1124  
Cidade Universitária  
Bairro Camobi  
Santa Maria-RS  
CEP: 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8137

**E-mail:** dfisica@ufsm.br

**EDITAL N. 215, DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**Anexo I**  
**Instruções Específicas**  
**Professor Adjunto, Nível 1**

**1. Área:** Física/Física da Matéria Condensada (experimental)

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

**3. Programa de pontos das provas do Concurso**

- 3.1. Sólidos e Estrutura Cristalina;
- 3.2. Propriedades Ópticas em Sólidos;
- 3.3. Fabricação de Nanoestruturas;
- 3.4. Microscopia Eletrônica de Varredura;
- 3.5. Microscopia Eletrônica de Transmissão;
- 3.6. Microscopia de Força Atômica;
- 3.7. Difração de Raios X;
- 3.8. Propriedades de Transporte em Sólidos;
- 3.9. Spintrônica;
- 3.10. Propriedades Mecânicas dos Sólidos.

**4. Tipos de provas**

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

**5. Endereço, telefone e e-mail do Departamento.**

**Endereço:**

Departamento de Física  
Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Av. Roraima, 1000  
Prédio 13, Sala 1124  
Cidade Universitária  
Bairro Camobi  
Santa Maria-RS  
CEP: 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8137

**E-mail:** dfisica@ufsm.br

**EDITAL N. 215, DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**Anexo I**  
**Instruções Específicas**  
**Professor Adjunto, Nível 1**

**1. Área:** Letras/Línguas Estrangeiras Modernas

**2. Departamento/Centro de Ensino:** Letras Estrangeiras Modernas/ Centro de Artes e Letras

**3. Programa de pontos das provas do Concurso**

- 3.1. Contemporary perspectives in EFL Teaching;
- 3.2. Genre and the teaching of EAP reading;
- 3.3. Systemic Functional Linguistics;
- 3.4. Critical Discourse Analysis;
- 3.5. Political dimensions of EFL teaching;
- 3.6. Genre Analysis;
- 3.7. Approaches to grammar and EFL teaching;
- 3.8. Semantics and Pragmatics;
- 3.9. Cohesion and coherence;
- 3.10. Phonetics and phonology.

**4. Tipos de provas**

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

**5. Endereço, telefone e e-mail do Departamento.**

**Endereço:**

Departamento de Letras Estrangeiras Modernas  
Centro de Artes e Letras  
Av. Roraima, 1000  
Prédio 40 A, Sala 2222 A  
Cidade Universitária  
Bairro Camobi  
Santa Maria-RS  
CEP: 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8477

**E-mail:** dlem.ufsm@gmail.com

**EDITAL N. 215, DE 26 DE DEZEMBRO DE 2018**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**Anexo I**  
**Instruções Específicas**  
**Professor Adjunto, Nível 1**

**1. Área:** Engenharia Mecânica (Acústica e Vibrações)

**2. Departamento/Centro de Ensino:** Estruturas e Construção Civil/ Centro de Tecnologia

**3. Programa de pontos das provas do Concurso**

- 3.1. Equação da onda e suas aplicações (incluindo ondas planas e ondas esféricas para ondas mecânicas);
- 3.2. Conceito de impedância: acústica, mecânica e elétrica;
- 3.3. Caracterização mecânica de estruturas (incluindo comportamento vibroacústico de vigas e placas);
- 3.4. Vibrações em sistemas discretos e contínuos;
- 3.5. Métodos numéricos em acústica e vibrações (incluindo BEM, FEM e análise modal);
- 3.6. Instrumentação e métodos para medição e gravação de som e ruído (incluindo pré e pós-processamento dos sinais);
- 3.7. Instrumentação e métodos para medição de vibrações (incluindo pré e pós-processamento dos sinais);
- 3.8. Influência das vibrações no ser humano;
- 3.9. Controle de ruído (incluindo ressonadores, absorvedores porosos e silenciadores);
- 3.10. Controle de vibrações (controle passivo e ativo).

**4. Tipos de provas**

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

**5. Endereço, telefone e e-mail do Departamento.**

**Endereço:**

Departamento de Estruturas e Construção Civil  
Centro de Tecnologia  
Av. Roraima, 1000  
Prédio 07, Sala 234  
Cidade Universitária  
Bairro Camobi  
Santa Maria-RS  
CEP: 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8144

**E-mail:** decc-ufsm@hotmail.com