

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 fitonematoídes;
- 3.2. Diagnose e identificação de fitonematoídes;
- 3.3. Taxonomia integrativa de fitonematoídes;
- 3.4. Manejo de fitonematoídes;
- 3.5. Fitonematoídes quarentenários: características e legislação;
- 3.6. Tecnologias da informação aplicadas ao manejo de fitonematoídes;
- 3.7. Relações biológicas e ecológicas de fitonematoídes;
- 3.8. Biotecnologia aplicada ao manejo de fitonematoídes;
- 3.9. Gêneros de fitonematoídes: 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 Fitossanitária
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@uol.com.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@uol.com.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