



EDITAL N. 054, DE 06 DE ABRIL DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Mecânica dos Sólidos/Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos/Dinâmica dos Corpos Rígidos, Elásticos e Plásticos

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

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Análise de tensões, análise de deflexões;
- 3.2. Impacto;
- 3.3. Fadiga;
- 3.4. Fluência;
- 3.5. Vasos de pressão;
- 3.6. Tração e compressão;
- 3.7. Estados de tensão;
- 3.8. Corte;
- 3.9. Torção;
- 3.10. Flexão normal simples.

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:

Coordenadoria Acadêmica
Campus da UFSM em Cachoeira do Sul
Rua Ernesto Barros, 1345
Bairro Santo Antônio
Cachoeira do Sul/RS
CEP: 96.506-322

Telefone: (51)3724-8405

E-mail: cs.cac@ufsm.br



EDITAL N. 054, DE 06 DE ABRIL DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Telecomunicações/Sistemas de Telecomunicações

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

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Análise de sinais utilizando série e Transformada de Fourier;
- 3.2. Transmissão de sinais analógicos;
- 3.3. Transmissão de sinais digitais;
- 3.4. Modulação em amplitude, em ângulo e frequência;
- 3.5. Amostragem de sinais;
- 3.6. Multiplexação;
- 3.7. Modulação digital;
- 3.8. Redes de comunicação de dados;
- 3.9. Transmissão em banda base;
- 3.10. Transmissão em banda passante.

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:

Coordenadoria Acadêmica
Campus da UFSM em Cachoeira do Sul
Rua Ernesto Barros, 1345
Bairro Santo Antônio
Cachoeira do Sul/RS
CEP: 96.506-322

Telefone: (51)3724-8405

E-mail: cs.cac@ufsm.br



EDITAL N. 054, DE 06 DE ABRIL DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

- 1. Área:** Engenharia Elétrica/Eletrônica Industrial/Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais
2. Departamento/Centro de Ensino: Coordenadoria Acadêmica/Campus de Cachoeira do Sul

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Instrumentação analógica;
- 3.2. Instrumentação digital;
- 3.3. Circuitos digitais combinatórios e sequenciais;
- 3.4. Amplificadores de pequenos sinais com transmissores;
- 3.5. Resposta em frequência de amplificadores de pequenos sinais com transistores;
- 3.6. Amplificadores operacionais;
- 3.7. Sistemas Supervisórios;
- 3.8. Controlador lógico programável;
- 3.9. Conversores estáticos $\dot{\text{I}}$ CC-CC;
- 3.10. Conversores estáticos $\dot{\text{I}}$ CC-CA.

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:

Coordenadoria Acadêmica
Campus da UFSM em Cachoeira do Sul
Rua Ernesto Barros, 1345
Bairro Santo Antônio
Cachoeira do Sul/RS
CEP: 96.506-322

Telefone: (51)3724-8405

E-mail: cs.cac@ufsm.br



EDITAL N. 054, DE 06 DE ABRIL DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

- 1. Área:** Engenharia Elétrica/Controle de Processos Eletrônicos, Retroalimentação
2. Departamento/Centro de Ensino: Coordenadoria Acadêmica/Campus de Cachoeira do Sul

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Análise de Sistemas de controle pelo lugar das raízes e resposta em frequência;
- 3.2. Projeto de controladores P, PI, PD, e PID;
- 3.3. Modelagem e análise de sistemas de controle no espaço de estados;
- 3.4. Projeto de sistemas de controle no espaço de estados;
- 3.5. Sistemas de controle não lineares;
- 3.6. Sistemas em tempo discreto: técnicas de discretização;
- 3.7. Identificação paramétrica de sistemas;
- 3.8. Observadores de estados;
- 3.9. Controle adaptativo direto;
- 3.10. Controle adaptativo indireto;
- 3.11. Controle ótimo de sistemas.

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:

Coordenadoria Acadêmica
Campus da UFSM em Cachoeira do Sul
Rua Ernesto Barros, 1345
Bairro Santo Antônio
Cachoeira do Sul/RS
CEP: 96.506-322

Telefone: (51)3724-8405

E-mail: cs.cac@ufsm.br



EDITAL N. 054, DE 06 DE ABRIL DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Engenharia Agrícola/Energização Rural (Instrumentação Agrícola, Controle e Automação de Processos Agrícolas)

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

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Sistema de informação e de suporte à decisão;
- 3.2. Sensores aplicados à Engenharia Agrícola;
- 3.3. Sistemas supervisórios;
- 3.4. Controladores lógicos programáveis;
- 3.5. Aplicação de microprocessadores em sistemas agropecuários e agroindustriais;
- 3.6. Eletrônica analógica e digital;
- 3.7. Processamento digital de sinais;
- 3.8. Aquisição e condicionamento de sinais;
- 3.9. Sistemas de controle e automação agropecuário e agroindustrial;
- 3.10. Eletrificação rural.

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:

Coordenadoria Acadêmica
Campus da UFSM em Cachoeira do Sul
Rua Ernesto Barros, 1345
Bairro Santo Antônio
Cachoeira do Sul/RS
CEP: 96.506-322

Telefone: (51)3724-8405

E-mail: cs.cac@ufsm.br



EDITAL N. 054, DE 06 DE ABRIL DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Planejamento Urbano e Regional

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Arquitetura e Urbanismo/Centro de Tecnologia

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Planejamento Urbano: Metodologias e Técnicas;
- 3.2. Planejamento Regional: Metodologias e Técnicas;
- 3.3. Produção e Estruturação do Espaço Urbano;
- 3.4. Produção e Estruturação do Espaço Regional;
- 3.5. A Interdisciplinaridade no Ensino e Aprendizagem do Planejamento Urbano e Regional;
- 3.6. Planejamento e Gestão de cidades;
- 3.7. Planejamento Sustentável de cidades;
- 3.8. Planejamento Metropolitano;
- 3.9. Espaços Urbanos e Regional e Globalização;
- 3.10. Planejamento Urbano e Regional: Práticas Inovadoras;

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 Arquitetura e Urbanismo
Centro de Tecnologia
Prédio 30 - Fundos da Biblioteca Central
Campus Santa Maria - UFSM
Av. Roraima, 1000
Cidade Universitária - Bairro Camobi
Santa Maria/RS
CEP: 97.105-900

Telefone: (55) 3220-8771

E-mail: dau.ufsm@ufsm.br



EDITAL N. 054, DE 06 DE ABRIL DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Auxiliar A, Nível 1

- 1. Área:** Medicina/Clínica Médica/Medicina de Família e Comunidade
2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Clínica Médica/Centro de Ciências da Saúde

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Abordagem das doenças crônicas em atenção primária;
- 3.2. Determinantes sociais e condicionantes do processo saúde-doença;
- 3.3. Princípios e organização da atenção básica a saúde da família;
- 3.4. Medicina baseada em evidências na prática do médico de família;
- 3.5. Abordagem em saúde mental pelo médico da família;
- 3.6. Saúde da criança;
- 3.7. Saúde da mulher;
- 3.8. Saúde do homem;
- 3.9. Saúde do idoso;
- 3.10. Monitoramento e avaliação em saúde.

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 Clínica Médica
Centro de Ciências da Saúde
Prédio 26 - Sala 1337 - 3º andar
Campus Santa Maria - UFSM
Av. Roraima, 1000
Cidade Universitária - Bairro Camobi
Santa Maria/RS
CEP: 97.105-900

Telefone: (55)3220-8508

E-mail: dcm.ccsufsm@gmail.com



EDITAL N. 054, DE 06 DE ABRIL DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Política Internacional

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Economia e Relações Internacionais/Centro de Ciências Sociais e Humanas

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Epistemologia e Metodologia das Relações Internacionais;
- 3.2. Introdução às Relações Internacionais: conceitos e atores;
- 3.3. Teorias da Política Internacional;
- 3.4. Instituições e Organizações Internacionais;
- 3.5. Política Internacional: Dinâmicas contemporâneas (Guerra Fria e Pós-Guerra Fria);
- 3.6. Regionalismo e Ordem Internacional;
- 3.7. Geopolítica e Segurança Internacional Contemporânea;
- 3.8. Análise de Política Externa: teorias e modelos;
- 3.9. Política Externa das Grandes Potências;
- 3.10. Política Externa do Sul Global.

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 Economia e Relações Internacionais
Centro de Ciências Sociais e Humanas
Prédio 74C - Sala 4153
Campus Santa Maria - UFSM
Av. Roraima, 1000
Cidade Universitária - Bairro Camobi
Santa Maria/RS
CEP: 97.105-900

Telefone: (55)3220-9295

E-mail: deri@ufsm.br