

EDITAL N. 071, DE 18 DE ABRIL DE 2019
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

- 1. Área:** Engenharia Elétrica/Sistemas Elétricos de Potência/Máquinas Elétricas e Dispositivos de Potência
2. Departamento/Centro de Ensino: Coordenadoria Acadêmica/Campus Cachoeira do Sul

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1 Transformadores;
- 3.2 Máquinas de corrente contínua;
- 3.3 Máquinas assíncronas monofásicas;
- 3.4 Máquinas assíncronas trifásicas;
- 3.5 Máquinas síncronas;
- 3.6 Ensaaios de máquinas elétricas;
- 3.7 Acionamentos de máquinas elétricas;
- 3.8 Cálculo de campo magnético;
- 3.9 Operação e controle de geradores síncronos;
- 3.10 Controle de potência ativa e reativa em máquinas síncronas.

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 de Cachoeira do Sul
Rua Ernesto Barros, 1345
Bairro Santo Antônio
Cachoeira do Sul-RS
CEP: 96506-322

Telefone: (51)3724-8405

E-mail: cs.cac@ufsm.br

EDITAL N. 071, DE 18 DE ABRIL DE 2019
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

- 1. Área:** Construção Civil/Materiais e Componentes da Construção/Processos Construtivos
2. Departamento/Centro de Ensino: Coordenadoria Acadêmica/Campus Cachoeira do Sul

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Propriedades do concreto no estado fresco e endurecido;
- 3.2. Dosagem e controle tecnológico do concreto;
- 3.3. Materiais de construção: agregados, aglomerados e adições minerais;
- 3.4. Materiais de construção: materiais cerâmicos;
- 3.5. Sistemas construtivos e técnicas de construção;
- 3.6. Processos construtivos: serviços preliminares;
- 3.7. Processos construtivos: infraestrutura de edifícios;
- 3.8. Processos construtivos: superestrutura de edifícios;
- 3.9. Processos construtivos: revestimentos, pinturas, impermeabilizações;
- 3.10. Alvenaria estrutural: elementos construtivos, lançamento, modulação, execução e controle de qualidade;
- 3.11. Industrialização das construções;
- 3.12. Gerenciamento e programação de edificações;
- 3.13. Elaboração de orçamentos e cronograma de edificações.

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 de Cachoeira do Sul
Rua Ernesto Barros, 1345
Bairro Santo Antônio
Cachoeira do Sul-RS
CEP: 96506-322

Telefone: (51)3724-8405

E-mail: cs.cac@ufsm.br

EDITAL N. 071, DE 18 DE ABRIL DE 2019
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Engenharia Civil/Estruturas

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

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Projeto em estruturas metálicas: concepção estrutural e pré-dimensionamento;
- 3.2 Estruturas metálicas: estudo de barras tracionadas;
- 3.3 Estruturas metálicas: estudo de barras comprimidas;
- 3.4 Estruturas metálicas: estudo de barras fletidas;
- 3.5 Estruturas metálicas: estudo de ligações;
- 3.6 Projeto em estruturas de madeiras: concepção estrutural e pré-dimensionamento;
- 3.7 Estruturas de madeiras: estudo de barras tracionadas e comprimidas;
- 3.8 Estruturas de madeiras: estudo de barras submetidas à flexão simples;
- 3.9 Estruturas de madeiras: estudo de barras submetidas à flexão oblíqua;
- 3.10 Estruturas de madeira: estudo de ligações.

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 de Cachoeira do Sul
Rua Ernesto Barros, 1345
Bairro Santo Antônio
Cachoeira do Sul-RS
CEP: 96506-322

Telefone: (51)3724-8405

E-mail: cs.cac@ufsm.br