

**EDITAL N. 191, DE 29 DE NOVEMBRO DE 2022**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

**1. Área:** Engenharia Civil/Estruturas/Construção Civil

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

**3. Programa de pontos**

- 3.1 Propriedades Geométricas das Seções Transversais;
- 3.2 Esforço Normal e Cisalhamento Convencional;
- 3.3 Torção (Barras de Seção Circular e Retangular);
- 3.4 Flexão Pura e Flexão com Cisalhamento;
- 3.5 Flexão Normal e Oblíqua;
- 3.6 Deformação por Flexão: Método da Dupla Integração;
- 3.7 Flambagem em Pilares;
- 3.8 Sistemas Isostáticos Planos: Pórticos;
- 3.9 Sistemas Isostáticos Planos: Treliças;
- 3.10 Cimento Portland: Tipos e Aplicações;
- 3.11 Concreto de Cimento Portland: Controle Tecnológico;
- 3.12 Concreto de Cimento Portland: Propriedades nos Estados Fresco e Endurecido;
- 3.13 Sistema Construtivo em Aço;
- 3.14 Sistema Construtivo em Alvenaria;
- 3.15 Sistema Construtivo em Concreto.

**4. Tipos de provas**

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

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

**Endereço:**

UFSM . Centro de Tecnologia  
Departamento de Estruturas e Construção Civil  
Av. Roraima, nº 1000  
Prédio 07 . Sala 228 (2º andar) e Sala 327/Secretaria (3º andar)  
Bairro Camobi  
Santa Maria/RS  
CEP 97105-900

**Telefone:** (55) 3220 8418 ou 3220 8147

**E-mail:** sid.ct@ufsm.br

**EDITAL N. 191, DE 29 DE NOVEMBRO DE 2022**  
**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:** Departamento de Processamento de Energia Elétrica/ Centro de Tecnologia

**3. Programa de pontos**

3.1 Controle pela abordagem de espaço de estados: análise e projeto;

3.2 Controle ótimo: problema Linear Quadrático Gaussiano (LQG);

3.3 Controle ótimo: problema do Regulador Linear Quadrático (LQR);

3.4 Filtro de Kalman;

3.5 Controle preditivo baseado em modelo;

3.6 Controladores lógico programáveis: linguagens de programação (ST, LD, SFC, IL), comunicação e integração de sistemas;

3.7 Instrumentação de processos industriais: conceitos, simbologia, medições de temperatura, pressão, nível, vazão e válvulas de controle;

3.8 Sistemas de comunicação industriais com e sem fio;

3.9 Sistemas SCADA: modelagem e projeto;

3.10 Programação orientada a objetos: classes, objetos, atributos, métodos, visibilidade, herança, polimorfismo.

**4. Tipos de provas**

I) Prova Escrita (eliminatória);

II) Prova Didática;

III) Prova de Defesa da Produção Intelectual;

IV) Prova de Títulos;

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

**Endereço:**

UFSM . Centro de Tecnologia

Departamento de Processamento de Energia Elétrica

Av. Roraima, nº 1000

Sala 1201 A, Anexo C do Centro de Tecnologia

Bairro Camobi

Santa Maria/RS

CEP 97105-900

**Telefone:** (55) 3220 9590

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

**EDITAL N. 191, DE 29 DE NOVEMBRO DE 2022**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

**1. Área:** Enfermagem/Enfermagem Médico-cirúrgica

**2. Departamento/Centro de Ensino:** Departamento Ciências da Saúde/Campus de Palmeira das Missões

**3. Programa de pontos**

- 3.1. Práticas seguras do cuidado de enfermagem;
- 3.2. Assistência de enfermagem ao paciente hospitalizado;
- 3.3. Assistência de enfermagem frente as necessidades de higiene e conforto dos pacientes;
- 3.4. Assistência de enfermagem na avaliação e tratamento das lesões de pele;
- 3.5. Assistência de enfermagem em terapia inalatória e oxigenoterapia;
- 3.6. Assistência de enfermagem na avaliação dos sinais vitais;
- 3.7. Assistência de enfermagem frente as necessidades de nutrição do paciente;
- 3.8. Assistência de enfermagem relacionada às eliminações urinárias;
- 3.9. Assistência de enfermagem relacionada às eliminações intestinais;
- 3.10. Assistência de enfermagem relacionada à administração de medicamentos;
- 3.11. Indicadores de saúde: Medidas de frequência das doenças;
- 3.12. Estudos epidemiológicos;
- 3.13. A constituição do saber em saúde e enfermagem.

**4. Tipos de provas**

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

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

**Endereço:**

UFSM . Campus de Palmeira das Missões  
Departamento de Ciências da Saúde  
Avenida Independência, 3751  
Bairro Vista Alegre  
Palmeira das Missões/RS  
CEP 98300-000

**Telefone:** (55) 3742-8810

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