



**EDITAL N. 082, DE 25 DE ABRIL DE 2017  
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

- 1. Área:** Engenharia Elétrica/Telecomunicações/Sistemas de Telecomunicações
- 2. Departamento/Centro de Ensino:** Departamento de Eletrônica e Computação/Centro de Tecnologia

**3. Programa das provas**

- 3.1. Caracterização de Sinais Contínuos e Discretos no seu Domínio Original e Transformado;
- 3.2. Sistemas de Telecomunicação;
- 3.3. Conversão Digital-Analógica e Analógico-Digital;
- 3.4. Filtragem Linear;
- 3.5. Transmissão de Sinais;
- 3.6. Sistemas de Transmissão Digital;
- 3.7. Processamento Estatístico de Sinais;
- 3.8. Filtragem Adaptativa;
- 3.9. Fundamentos de Processamento de Imagens;
- 3.10. Processamento de Sinais de Áudio.

**4. Tipos de provas**

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

- Para fins de avaliação da Prova de Títulos, consideram-se como áreas afins ao Concurso as demais especialidades da subárea de **Telecomunicações (3.04.06.00-5)** e as especialidades constantes da subárea **Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos (3.04.03.00-6)** da Tabela de Áreas do Conhecimento do CNPq.

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

**Endereço:**

Departamento de Eletrônica e Computação  
Centro de Tecnologia  
Prédio 07 . Sala 324  
Campus Santa Maria - UFSM  
Av. Roraima, 1000  
Cidade Universitária . Bairro Camobi  
Santa Maria/RS  
CEP: 97.105-900

**Telefone:** (55) 3220-8418

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



**EDITAL N. 082, DE 25 DE ABRIL DE 2017  
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

**1. Área:** Ciências Biológicas/Morfologia/Anatomia Humana

**2. Departamento/Centro de Ensino:** Departamento de Cirurgia/Centro de Ciências da Saúde

**3. Programa das provas**

- 3.1. História, terminologia e ética no estudo da anatomia humana;
- 3.2. Anatomia topográfica da face e imagem;
- 3.3. Anatomia topográfica do crânio e imagem;
- 3.4. Anatomia topográfica do mediastino superior e inferior e imagem;
- 3.5. Anatomia topográfica da região pleuro-pulmonar e imagem;
- 3.6. Anatomia topográfica pélvica do homem e da mulher e imagem;
- 3.7. Anatomia topográfica do abdômen . região supra e inframesocólica e imagem;
- 3.8. Anatomia topográfica de retroperitônio e imagem;
- 3.9. Anatomia topográfica de membro superior e imagem;
- 3.10. Anatomia topográfica de membro inferior e imagem;

**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 Cirurgia  
Centro de Ciências da Saúde  
Prédio 26 . Sala 1348 . 3º andar  
Campus Santa Maria - UFSM  
Av. Roraima, 1000  
Cidade Universitária . Bairro Camobi  
Santa Maria/RS  
CEP: 97.105-900

**Telefone:** (55) 3220-8507

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



**EDITAL N. 082, DE 25 DE ABRIL DE 2017  
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

**1. Área:** Ciências da Saúde/Medicina/Cirurgia

**2. Departamento/Centro de Ensino:** Departamento de Cirurgia/Centro de Ciências da Saúde

**3. Programa das provas**

- 3.1. Abdômen agudo inflamatório;
- 3.2. Abdômen agudo vascular;
- 3.3. Avaliação e atendimento inicial do paciente politraumatizado;
- 3.4. Trauma abdominal . avaliação inicial;
- 3.5. Abdômen agudo obstrutivo;
- 3.6. Obesidade mórbida e cirurgia bariátrica;
- 3.7. Patologias e cirurgias das vias biliares;
- 3.8. Pancreatite;
- 3.9. Tumores de pâncreas;
- 3.10. Tumores gástricos;
- 3.11. Tumores de esôfago;
- 3.12. Hérnias inguinais e abdominais;
- 3.13. Patologias e cirurgias do fígado.

**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 Cirurgia  
Centro de Ciências da Saúde  
Prédio 26 . sala 1348 . 3º andar  
Campus Santa Maria - UFSM  
Av. Roraima, 1000  
Cidade Universitária . Bairro Camobi  
Santa Maria/RS  
CEP: 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8507

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



**EDITAL N. 082, DE 25 DE ABRIL DE 2017**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

**1. Área:** Ciências da Saúde/Medicina/Anestesiologia

**2. Departamento/Centro de Ensino:** Departamento de Cirurgia/Centro de Ciências da Saúde

**3. Programa das provas**

- 3.1. Avaliação pré-anestésica;
- 3.2. Monitorização trans-operatória;
- 3.3. Fisiopatologia da dor;
- 3.4. Tratamento da dor pós-operatória;
- 3.5. Farmacocinética e farmacodinâmica dos anestésicos inalatórios;
- 3.6. Farmacocinética e farmacodinâmica dos anestésicos venosos;
- 3.7. Farmacocinética e farmacodinâmica dos anestésicos locais;
- 3.8. Relaxantes neuromusculares;
- 3.9. Complicações perioperatórias;
- 3.10. Controle da via aérea.

**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 Cirurgia  
Centro de Ciências da Saúde  
Prédio 26 . sala 1348  
Campus Santa Maria - UFSM  
Av. Roraima, 1000  
Cidade Universitária . Bairro Camobi  
Santa Maria/RS  
CEP: 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8507

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



**EDITAL N. 082, DE 25 DE ABRIL DE 2017  
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

**1. Área:** Engenharia Elétrica/Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos

**2. Departamento/Centro de Ensino:** Departamento de Ensino/Colégio Técnico Industrial de Santa Maria

**3. Programa das provas**

- 3.1. Circuitos Elétricos em Corrente Alternada;
- 3.2. Circuitos Elétricos em Corrente Contínua;
- 3.3. Transistor Bipolar de Junção: funcionamento, características, circuitos e aplicações;
- 3.4. Amplificador Operacional: funcionamento, circuitos e aplicações;
- 3.5. Processamento de Sinais;
- 3.6. Microcontroladores;
- 3.7. Controle de Processos;
- 3.8. Eletrônica de Potência;
- 3.9. Automação Industrial;
- 3.10. Sistemas Digitais.

**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:**

Colégio Técnico Industrial de Santa Maria . CTISM  
Prédio 05 . Departamento Administrativo . sala 132  
Campus Santa Maria - UFSM  
Av. Roraima, 1000  
Cidade Universitária . Bairro Camobi  
Santa Maria/RS  
CEP: 97.105-900

**Telefone:** (55) 3220-8151

**E-mail:** administrativo@ctism.ufsm.br



**EDITAL N. 082, DE 25 DE ABRIL DE 2017**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

- 1. Área:** Planejamento de Transportes/Veículos e Equipamentos de Controle/Operações de Transportes  
**2. Departamento/Centro de Ensino:** Coordenadoria Acadêmica/Campus da UFSM em Cachoeira do Sul

**3. Programa das provas**

- 3.1. Elementos da engenharia de tráfego. Variáveis básicas do tráfego e sua relação. Diagrama fundamental. Medições de tráfego;  
3.2. Modelagem e simulação de tráfego. Calibração e validação;  
3.3. Projeto de vias e terminais de transporte;  
3.4. Operação de vias e terminais de transporte;  
3.5. Avaliação de desempenho de sistemas de tráfego;  
3.6. Polos geradores de tráfego;  
3.7. Sistemas de monitoramento e controle de tráfego;  
3.8. Sistemas inteligentes de transportes;  
3.9. Avaliação da demanda por transportes;  
3.10. Planejamento estratégico de transportes;  
3.11. Planejamento de transportes públicos e transporte urbano.

**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) 3722-8405

**E-mail:** cs.cac@ufsm.br



**EDITAL N. 082, DE 25 DE ABRIL DE 2017  
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

**1. Área:** Saneamento Ambiental

**2. Departamento/Centro de Ensino:** Departamento de Engenharia e Tecnologia Ambiental/UFSM .  
Campus de Frederico Westphalen

**3. Programa das provas**

- 3.1. Estática dos fluidos;
- 3.2. Dinâmica dos fluidos;
- 3.3. Transferência de calor;
- 3.4. Transferência de massa;
- 3.5. Mecanismos de controle de poluição do ar;
- 3.6. Legislação e padrões nacionais de qualidade do ar;
- 3.7. Modelagem de dispersão de poluentes;
- 3.8. Estatística descritiva;
- 3.9. Estatística experimental;
- 3.10. Construções rurais.

**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 Engenharia e Tecnologia Ambiental  
Campus Frederico Westphalen  
Linha Sete de Setembro, s/n, BR 386, Km 40  
Caixa Postal 54  
Frederico Westphalen/RS  
CEP: 98.400-000

**Telefone:** (55) 3744-0600/ramal 610

**E-mail:** sudep.fw@ufsm.br