

**EDITAL N. 177, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

**1. Área:** Morfologia/ Histologia

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

**3. Programa de pontos das provas do Concurso Escrita e Didática**

- 3.1 Sistema Nervoso e Órgãos dos Sentidos;
- 3.2 Sistema Cardiovascular e Sangue;
- 3.3 Sistema Linfático;
- 3.4 Sistema Digestório;
- 3.5 Órgãos Anexos ao Sistema Digestório;
- 3.6 Sistema Respiratório;
- 3.7 Sistema Urinário;
- 3.8 Sistema Endócrino;
- 3.9 Sistema Tegumentar;
- 3.10 Sistema Genital Masculino;
- 3.11 Sistema Genital Feminino;
- 3.12 Embriologia: Gametogênese e fecundação;
- 3.13 Embriologia: Período embrionário;
- 3.14 Embriologia: Placenta e Anexos embrionários;
- 3.15 Histologia e Embriologia Buço-Dentárias.

**4. Tipos de provas**

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

**4.1 Detalhamento da Prova Prática**

Peso: A prova prática, como parte integrante da prova didática versará sobre o programa de pontos. A prova prática será avaliada com nota de 0,00 (zero) a 10,00 (dez).

Modelo: A prova prática constará da identificação dos órgãos/tecidos/estruturas indicadas nas lâminas histológicas do acervo do Departamento, selecionadas pela Comissão Examinadora, fotografadas e projetadas com um projetor multimídia. O candidato disporá de 2 (dois) minutos para observação, identificação e registro escrito de cada fotomicrografia.

Instrumentos e aparelhos: O candidato deverá portar jaleco próprio (o não uso eliminará o candidato), de cor branca e de mangas longas, a caneta com tinta preta ou azul.

Crterios de Avaliao: Correta identificao dos rgos/tecidos/estruturas indicadas na Planilha de Avaliao da Prova Prtica.

<b>Número de questões</b>	<b>Identificação</b>	<b>Pontuação</b>
O número de questões será estabelecido pela Comissão Examinadora.	Nome dos órgãos/tecidos/estruturas e resposta escrita às questões apresentadas.	A pontuação de cada questão será proporcional ao valor da nota máxima sobre o número de questões previamente estabelecidas pela Comissão Examinadora.

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

**Endereço:**

Departamento de Morfologia  
Centro de Ciências da Saúde - CCS  
Av. Roraima, 1000  
Prédio 19 . Sala 3128 ou 3142  
Cidade Universitária  
Bairro Camobi  
Santa Maria-RS  
CEP: 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8239 ou 3220-8340

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

**EDITAL N. 177, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

**1. Área:** Educação Física (Biomecânica e Cinesiologia)

**2. Departamento/Centro de Ensino:** Métodos e Técnicas Desportivas/ Centro de Educação Física e Desportos

**3. Programa de pontos das provas do Concurso Escrita e Didática**

3.1 Bases mecânicas do movimento humano;

3.2 Mecânica muscular;

3.3 Propriedades mecânicas dos tecidos esqueléticos;

3.4 Cinesiologia do membro superior;

3.5 Cinesiologia do membro inferior;

3.6 Cinesiologia da coluna vertebral;

3.7 Neuromecânica do movimento humano: propriocepção;

3.8 Prescrição de exercício baseada da locomoção humana;

3.9 Biomecânica e cinesiologia da locomoção humana;

3.10 Métodos e instrumentação para avaliação e pesquisa em biomecânica e cinesiologia.

**4. Tipos de provas**

I) Prova Escrita;

II) Prova Didática;

III) Prova de Defesa da Produção Intelectual;

IV) Prova de Títulos.

V) Prova Prática.

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

**Endereço:**

Departamento de Métodos e Técnicas Desportivas

Centro de Educação Física e Desportos

Av. Roraima, 1000

Prédio 51 . Sala 2025

Cidade Universitária

Bairro Camobi

Santa Maria-RS

CEP: 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8177

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

**EDITAL N. 177, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

- 1. Área:** Engenharia Elétrica/ Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos/ Circuitos Eletrônicos  
**2. Departamento/Centro de Ensino:** Eletrônica e Computação/ Centro de Tecnologia

Por áreas afins ao concurso, entendem-se todas as demais especialidades da subárea CIRCUITOS ELETRÔNICOS, MAGNÉTICOS E ELETRÔNICOS (Código 3.04.03.00-6), bem como as especialidades MATERIAIS E COMPONENTES SEMICONDUTORES (Código 3.04.01.02-0) dentro da subárea MATERIAIS ELÉTRICOS (Código 3.04.01.00-3), e INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA (Código 3.04.02.04-2) dentro da subárea MEDIDAS ELÉTRICAS, MAGNÉTICAS E ELETRÔNICAS; INSTRUMENTAÇÃO (Código 3.04.02.00-0).

**3. Programa de pontos das provas do Concurso Escrita e Didática**

- 3.1 Dispositivos semicondutores MOS e bipolar integrados;
- 3.2 Amplificadores diferenciais MOS e bipolar integrados;
- 3.3 Ruído em transistores MOS e bipolares;
- 3.4 Resposta em frequência de amplificadores MOS e bipolares;
- 3.5 Comparadores integrados;
- 3.6 Referências de tensão Bandgap e de corrente;
- 3.7 Osciladores integrados;
- 3.8 PHASE-LOCKED LOOPS (PLLs);
- 3.9 Amplificadores de radio-frequência integrados;
- 3.10 Conversores A/D Tipo SAR e Sigma-Delta.

**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 Eletrônica e Computação  
Centro de Tecnologia - CT  
Av. Roraima, 1000  
Prédio 07 . Sala 324  
Cidade Universitária  
Bairro Camobi  
Santa Maria-RS  
CEP: 97105-900

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

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

**EDITAL N. 177, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

**1. Área:** Artes/ Artes Visuais/ Escultura

**2. Departamento/Centro de Ensino:** Artes Visuais/ Centro de Artes e Letras

**3. Programa de pontos das provas do Concurso Escrita e Didática**

- 3.1 Princípios estruturais na elaboração da Escultura;
- 3.2 Tendências da Escultura Contemporânea;
- 3.3 Processos escultóricos e os novos procedimentos;
- 3.4 Técnicas de construção da cerâmica escultórica;
- 3.5 Escultura e Espaço Público;
- 3.6 Objeto e apropriações na arte contemporânea;
- 3.7 Técnicas escultóricas: modelado e entalhe;
- 3.8 Procedimentos escultóricos contemporâneas;
- 3.9 A escultura e as poéticas visuais, práticas e contextos;
- 3.10 A instalação nas Artes Visuais;
- 3.11 Escultura, técnicas e tecnologias emergentes;
- 3.12 A escultura e suas relações com outras linguagens;
- 3.13 Fundamentos e práticas da linguagem tridimensional.

**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 Artes Visuais  
Centro de Artes e Letras - CAL  
Av. Roraima, 1000  
Prédio 40 . Sala 1235  
Cidade Universitária  
Bairro Camobi  
Santa Maria-RS  
CEP: 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8161

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

**EDITAL N. 177, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

**1. Área:** Enfermagem/ Enfermagem Obstétrica/ Enfermagem Médico-Cirúrgica

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

**3. Programa de pontos das provas do Concurso Escrita e Didática**

3.1 Políticas de saúde no cuidado à mulher e ao recém-nascido;

3.2 Cuidado de enfermagem na atenção à saúde da mulher e família durante o pré-natal na perspectiva da atenção primária à saúde;

3.3 Cuidado de enfermagem na atenção à saúde da mulher e família frente à gestação de risco;

3.4 Cuidado de enfermagem na atenção à saúde da mulher e família no processo de parto e nascimento no centro obstétrico;

3.5 Cuidado de enfermagem na atenção à saúde da mulher e do recém-nascido do alojamento conjunto e aleitamento materno;

3.6 Cuidado de enfermagem na atenção à saúde da mulher e família no período puerperal;

3.7 Cuidado de enfermagem na atenção à saúde sexual e reprodutiva da mulher;

3.8 Abordagem ao paciente adulto com doenças crônicas não transmissíveis e assistência de enfermagem;

3.9 Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente adulto clínico e cirúrgico;

3.10 Abordagem e assistência de enfermagem ao paciente adulto no período perioperatório;

3.11 Abordagem ao paciente adulto grave em serviço de urgência e emergência;

3.12 Abordagem ao paciente adulto grave em unidade de terapia intensiva;

3.13 Abordagem ao paciente adulto em cuidados paliativos e assistência de enfermagem;

3.14 Abordagem ao paciente adulto em terapia medicamentosa e assistência de enfermagem.

**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 Ciências da Saúde

Campus de Palmeira das Missões

Av. Independência, 3751

Bairro Vista Alegre

Palmeira das Missões - RS

CEP: 98300-000

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

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

**EDITAL N. 177, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

- 1. Área:** Direito/ Direito Público/ Direito Processual Penal  
**2. Departamento/Centro de Ensino:** Direito/ Centro de Ciências Sociais e Humanas

**3. Programa de pontos das provas do Concurso Escrita e Didática**

- 3.1 Sistemas Processuais Penais: inquisitório, acusatório e misto;
- 3.2 Princípios Constitucionais do Processo Penal;
- 3.3 Lei Processual penal no tempo e no espaço;
- 3.4 Inquérito Policial;
- 3.5 Ação Processual Penal;
- 3.6 Jurisdição Penal e Competência;
- 3.7 Questões e processos incidentes;
- 3.8 Teoria Geral da prova no Processo Penal;
- 3.9 Provas em espécie das provas;
- 3.10 Sujeitos e Partes do Processo Penal;
- 3.11 Prisões Cautelares e Liberdade Provisória;
- 3.12 Medidas assecuratórias;
- 3.13 Procedimentos do Processo Penal;
- 3.14 Decisão Penal;
- 3.15 Atos Processuais Defeituosos;
- 3.16 Teoria Geral dos recursos;
- 3.17 Recursos no processo penal;
- 3.18 Ações de impugnação: revisão criminal, *habeas corpus* e mandado de segurança.

**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 Direito  
Centro de Ciências Sociais e Humanas - CCSH  
Rua Floriano Peixoto, 1184  
Antiga Reitoria - 4º andar, Sala 404  
Bairro Centro  
Santa Maria-RS  
CEP: 97015-372

**Telefone:** (55) 3220-9252

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

**EDITAL N. 177, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

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

1. **Área:** Engenharia Civil/ Instalações Prediais (Hidrossanitárias, de Gás e de Combate a Incêndios)
2. **Departamento/Centro de Ensino:** Engenharia Sanitária e Ambiental/ Centro de Tecnologia

**3. Programa de pontos das provas do Concurso Escrita e Didática**

**Tópico 1: Instalações prediais de água fria.** Subtópicos: 1.1- Tipos de sistema de distribuição e componentes; 1.2- Traçado, compatibilização com sistemas construtivos e os demais sistemas prediais; 1.3- Materiais e tecnologias para o uso racional da água nas edificações; 1.4- Dimensionamento do sistema de alimentação; 1.5- Dimensionamento do sistema de reservação e; 1.6- Dimensionamento do sistema de distribuição.

**Tópico 2: Instalações prediais de água quente.** Subtópicos: 2.1- Tipos de sistemas de aquecimento de água; 2.2- Traçado, compatibilização com sistemas construtivos e os demais sistemas prediais; 2.3- Materiais e tecnologias para o aquecimento de água nas edificações; 2.4- Dimensionamento de aquecedores de passagem; 2.5- Dimensionamento de aquecedores de acumulação; 2.6- Dimensionamento de aquecedores com energia solar; 2.7- Dimensionamento do sistema de distribuição de água quente e; 2.8- Interfaces com o projeto de água fria.

**Tópico 3: Instalações prediais de esgotamento sanitário.** Subtópicos: 3.1- Componentes dos sistemas prediais de esgotamento sanitário e materiais; 3.2- Traçado, compatibilização com sistemas construtivos e os demais sistemas prediais; 3.3- Dimensionamento do sistema de coleta e transporte e; 3.4- Dimensionamento do sistema de ventilação.

**Tópico 4: Instalações prediais de águas pluviais e de aproveitamento de água da chuva.** Subtópicos: 4.1- Componentes dos sistemas de águas pluviais e materiais; 4.2- Traçado, compatibilização com sistemas construtivos e os demais sistemas prediais; 4.3- Dimensionamento de calhas, condutores verticais e horizontais e; 4.4- Interfaces com o projeto de captação e aproveitamento de água da chuva.

**Tópico 5: Instalações prediais de combate a incêndio.** Subtópicos: 5.1- Objetivos e noções básicas de fogo; 5.2- Categorias e classificação dos riscos de incêndio; 5.3- Tipos de prevenção e combate a incêndio; 5.4- Sistema de proteção por extintores; 5.5- Normas e legislações de prevenção e proteção contra incêndio; 5.6- Classificação das edificações e exigências para o projeto de prevenção e proteção contra incêndio e; 5.7- Tipos de sistemas de prevenção e proteção contra incêndio e projetos.

**Tópico 6: Instalações prediais de combate a incêndio sob comando com hidrantes.** Subtópicos: 6.1- Componentes do sistema de hidrantes e materiais; 6.2- Traçado, compatibilização com sistemas construtivos e os demais sistemas prediais; 6.3- Dimensionamento do sistema de reservação; 6.4- Dimensionamento da rede de distribuição e; 6.5- Inserção do sistema de combate a incêndio com hidrantes no Plano de Prevenção e Proteção contra Incêndio.

**Tópico 7: Instalações prediais de combate a incêndio com chuveirinhos automáticos.** Subtópicos: 7.1- Componentes do sistema de chuveiros automáticos e materiais; 7.2- Regras para traçado e determinação de parâmetros para projeto e; 7.3- Dimensionamento da rede de distribuição.

**Tópico 8: Instalações prediais de gás.** Subtópicos: 8.1- Componentes do sistema predial de gás e materiais; 8.2- Traçado, compatibilização com sistemas construtivos e os demais sistemas prediais e; 8.3- Dimensionamento da rede de distribuição.

**Tópico 9: Sistemas elevatórios.** Subtópicos: 9.1- Tipos de bombas; 9.2- Alturas geométricas e manométrica total; 9.3- Dimensionamento econômico da tubulação de recalque; 9.4- Potência do conjunto elevatório; 9.5- Curvas características; 9.6- Associação de bombas em série e paralelo e; 9.7- Cavitação.

**Tópico 10: Sistemas construtivos, Instalações hidrossanitárias e sustentabilidade.** Subtópicos: 10.1- Sistemas construtivos convencionais e de alvenaria estrutural, sistema Steelframe e drywall e; suas interfaces com os projetos hidrossanitários; 10.2- Tecnologias hidrossanitárias alternativas para a sustentabilidade nas edificações; 10.3- Aproveitamento de água da chuva em sistemas hidrossanitários; 10.4- Dimensionamento de reservatórios para aproveitamento de água da chuva utilizando o método da simulação; 10.5- Reuso de águas cinzas em instalações hidrossanitárias; 10.6- Interfaces das instalações prediais de água fria e de esgoto sanitário com os projetos de aproveitamento de água da chuva e com o reúso de águas cinzas nas edificações e; 10.7 - Compatibilização entre os projetos Arquitetônico, Estrutural, Elétrico, Hidrossanitário, de Gás e de Combate a Incêndio.

**4. Tipos de provas**

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

**EDITAL N. 177, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**4.1 Detalhamento da Prova Prática**

A avaliação da Prova Prática será realizada conforme planilha abaixo:

<b>Item</b>	<b>Pontuação máxima</b>	<b>Pontuação obtida</b>
1. Dimensionamento de um sistema predial de distribuição de água fria de acordo com a NBR 5626	4,50	
2. Elaboração de traçado de sistema predial de esgotamento sanitário	2,50	
3. Dimensionamento de sistema predial de esgotamento sanitário de acordo com a NBR 8160	3,00	
<b>Pontuação total</b>	<b>10,00</b>	

**NOTA DA PROVA (0 a 10)**

A Prova Prática tem por objetivo avaliar:

- i) a capacidade do candidato em resolver problemas práticos envolvendo a elaboração de projetos de sistemas prediais hidrossanitários, observando-se as Normas Técnicas Brasileiras e;
- ii) as habilidades do candidato na utilização de ferramentas de desenho.

Essa prova terá a duração de até 04(quatro) horas e será composta por 3 (três) tarefas a serem desenvolvidas: I) dimensionamento de um sistema predial de água fria; II) elaboração de traçado de sistema predial de esgotamento sanitário; e III) dimensionamento de sistema predial de esgotamento sanitário.

Para realizar esta atividade, o candidato receberá um projeto arquitetônico, que deverá interpretar e utilizar para a execução das tarefas previstas. Será fornecido ao candidato computador com pacote Libre Office (versão 6.1.5.2) e AutoCAD 2019 (versão educacional), para a realização dos projetos de instalações hidrossanitárias e dimensionamento. A escolha correta dos materiais, dos procedimentos, dos traçados e dos critérios de dimensionamento adotados durante a realização das tarefas, fazem parte do processo de avaliação do candidato.

Em caso de falta de energia elétrica as tarefas serão realizadas sobre papel. Para tal, o candidato deverá trazer calculadora, régua, esquadros, compassos, escalímetros, canetas para desenho, lápis ou lapiseira e borracha. O candidato deverá comparecer à Prova Prática munido das normas impressas necessárias à elaboração das atividades. Não será permitido o uso de outro equipamento eletrônico em substituição à calculadora.

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

**Endereço:**

Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental  
Centro de Tecnologia  
Av. Roraima, 1000  
Sala 540 - CTLAB  
Cidade Universitária  
Bairro Camobi  
Santa Maria-RS  
CEP: 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8423 ou (55) 3220-9667

**E-mail:** desa.ufsm@gmail.com