

EDITAL N. 167, DE 16 DE OUTUBRO DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Engenharia de Produção/Gerência da Produção

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas/Centro de Tecnologia

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Evolução dos modelos de sistemas de produção (Fordismo, Toyotismo, Volvismo);
- 3.2. Gestão da manutenção;
- 3.3. Gestão de estoques
- 3.4. Metodologias de análise e solução de problemas (MASP, PDCA, DMAIC);
- 3.5. Riscos ambientais e operacionais em segurança do trabalho;
- 3.6. Cartas de controle para variáveis e atributos;
- 3.7. Gestão de transportes na cadeia de suprimentos;
- 3.8. Planejamento sistemático e simplificado de leiaute
- 3.9. Planejamento agregado da capacidade;
- 3.10. Sistemas de gestão: qualidade, ambiental, saúde e segurança.

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita (de caráter eliminatório e classificatório);
- 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 de Produção e Sistemas . DPS
Av. Roraima, 1000 Cidade Universitária . Bairro Camobi
Centro de Tecnologia (prédio 07/ sala 306)
CEP: 97105-900
Santa Maria- RS

Telefone: (55) 3220-8442

E-mail: dps.ct@ufsm.br

EDITAL N. 167, DE 16 DE OUTUBRO DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

- 1. Área:** Engenharia Química/Processos Industriais de Engenharia Química
- 2. Departamento/Centro de Ensino:** Departamento de Engenharia Química/Centro de Tecnologia

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Engenharia de processos e a sistematização do projeto de processos;
- 3.2. Análise de processos;
- 3.3. Estratégia de cálculo de sistemas de equações não lineares;
- 3.4. Dimensionamento e simulação de equipamentos e processos;
- 3.5. Simulação e avaliação econômica de processos;
- 3.6. Otimização paramétrica na análise de processos;
- 3.7. Simulação em síntese de processos;
- 3.8. Simulação de sistemas de separação;
- 3.9. Simulação de sistemas de integração energética;
- 3.10. Análise de sensibilidade em processos.

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita (de caráter eliminatório e classificatório);
- 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 Química
Av. Roraima, 1000 Cidade Universitária . Bairro Camobi
Prédio 9 B Fundos, Centro de Tecnologia
CEP: 97105-900
Santa Maria - RS

Telefone: (55) 3220-8448

E-mail: deq@ufsm.br

EDITAL N. 167, DE 16 DE OUTUBRO DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Letras/Língua Portuguesa

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Letras Vernáculas/Centro de Artes e Letras

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Concepções de língua e linguagem nas práticas de leitura e de escrita no ensino superior;
- 3.2. Propostas de trabalhos de leitura e escrita como práticas de pesquisa e produção de conhecimentos no contexto acadêmico ou escolar;
- 3.3. Papel da reflexão linguística e dos estudos gramaticais no ensino de leitura e escrita;
- 3.4. Letramento acadêmico: concepções teórico-metodológicas;
- 3.5. Gêneros discursivos acadêmicos;
- 3.6. Gêneros discursivos: estrutura composicional e recursos linguístico;
- 3.7. Mecanismos de estruturação textual e produção de sentidos;
- 3.8. Vozes autorais e externas na produção de textual;
- 3.9. Práticas de produção e avaliação de textos;
- 3.10. Uso de ambientes virtuais no ensino de leitura e escrita.

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita (de caráter eliminatório e classificatório);
- 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 Letras Vernáculas
Av. Roraima, 1000 Cidade Universitária . Bairro Camobi
Prédio 40, Sala 2222C, Centro de Artes e Letras
CEP: 97105-900
Santa Maria - RS

Telefone: (55) 3220-8480

E-mail: dlvcal@gmail.com

EDITAL N. 167, DE 16 DE OUTUBRO DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Teatro/Direção Teatral

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Artes Cênicas/Centro de Artes e Letras

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Teatro Moderno e Contemporâneo: rupturas e continuidades na concepção da cena;
- 3.2. O Diretor e o Trabalho Criativo do Ator: pedagogia, pesquisa e arte;
- 3.3. Escritas Dramatúrgicas na contemporaneidade;
- 3.4. Processos Coletivos de Criação Cênica e a Função do Diretor Teatral;
- 3.5. A Cena Contemporânea na América Latina;
- 3.6. Aspectos históricos, políticos e estéticos da Arte da Encenação no Brasil;
- 3.7. O espaço, o tempo e ação no Teatro não Dramático: princípios para a composição cênica;
- 3.8. A Cena e a Recepção, entre comunicação e experiência;
- 3.9. O contato entre Oriente e Ocidente na formulação de Poéticas da Cena a partir do século XX;
- 3.10. Trânsitos entre a Performance e Teatro e a Encenação;
- 3.11. Poéticas Tecnológicas na composição da Cena Teatral;
- 3.12. O Texto Dramático na construção da cena.

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita (de caráter eliminatório e classificatório);
- II) Prova Didática;
- III) Prova de Defesa da Produção Intelectual;
- IV) Prova de Títulos;
- V) Prova Prática.

5. Prova Prática

5.1 Detalhamento da Prova Prática

- 5.1.1 O ponto da prova prática será sorteado após a realização da prova didática a partir do Programa de pontos constante no edital, vinte e quatro horas antes da Prova Prática do candidato.
- 5.1.2 A prova prática constituir-se-á de uma abordagem prática sobre o ponto sorteado e será ministrada a um grupo de estudantes colocado à disposição do candidato.
- 5.1.3 Todo e qualquer material necessário à realização da Prova Prática será de inteira responsabilidade do candidato.
- 5.1.4 O candidato deverá entregar três cópias do plano de aula para a Banca Examinadora, no início da Prova Prática.
- 5.1.5 A Prova Prática terá duração mínima de 40 (quarenta) minutos e máxima de 50 (cinquenta) minutos.
- 5.1.6 Os critérios de avaliação da Prova Prática serão os seguintes: organização das atividades articuladas ao plano de aula; clareza e eficiência nas instruções; entendimento e domínio do ponto; adequação metodológica ao nível do ensino superior e qualidade do planejamento/execução/avaliação da aula.

5.2 Critérios para julgamento da prova prática

Item	Pontuação máxima do item
1. Organização das atividades articuladas ao plano de aula	2,00
2. Clareza e eficiência nas instruções	2,00
3. Entendimento e domínio do ponto	2,00
4. Adequação metodológica ao nível do ensino superior	2,00
5. Qualidade do planejamento/execução/avaliação da aula	2,00
Total	10,00

6. Endereço, telefone e e-mail do Departamento.

Endereço:

Departamento de Artes Cênicas
Av. Roraima, 1000 Cidade Universitária . Bairro Camobi
Centro de Artes e Letras . Prédio 40
CEP: 97105-900
Santa Maria - RS
Telefone: (55) 3220-8287
E-mail: artes.cenicas.ufsm@gmail.com

EDITAL N. 167, DE 16 DE OUTUBRO DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Artes/Artes do Vídeo

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

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Videoarte: contexto histórico, obras e artistas;
- 3.2. Videoarte no Brasil: produção contemporânea;
- 3.3. Videoarte: produção e interação com outras linguagens artísticas;
- 3.4. Videoarte e cinema expandido;
- 3.5. Videoarte em tempo real: VDJs, videomapping, instalação interativa;
- 3.6. A videoarte em diferentes ambientes analógicos e digitais: instalação/ intervenção/ imersão/ exibição;
- 3.7. Videoarte: pré-produção, produção e pós-produção;
- 3.8. Produção em Videoarte: interação entre luz, som, imagem, movimento e tempo.
- 3.9. Produção em Videoarte: articulação entre processos, meios, tecnologias e arquivos;
- 3.10. Audiovisual: imagem-movimento, imagem-tempo na montagem.

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita (de caráter eliminatório e classificatório);
- 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
Av. Roraima, 1000 Cidade Universitária . Bairro Camobi
Prédio 40, Sala 1235 . Centro de Artes e Letras
CEP: 97105-900
Santa Maria - RS

Telefone: (55) 3220-8161

E-mail: departesvisuais@ufsm.br

EDITAL N. 167, DE 16 DE OUTUBRO DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Imunologia/Imunologia Celular

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Microbiologia e Parasitologia/Centro de Ciências da Saúde

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Células e tecidos do sistema imune;
- 3.2. Imunidade inata;
- 3.3. Anticorpos e antígenos;
- 3.4. Apresentação de antígenos aos linfócitos T;
- 3.5. Maturação, ativação, diferenciação e funções de linfócitos T;
- 3.6. Maturação e ativação de células B e produção e anticorpos;
- 3.7. Mecanismos efetores da imunidade humoral;
- 3.8. Imunidade especializada nas barreiras epiteliais;
- 3.9. Tolerância imunológica e autoimunidade;
- 3.10. Reações de hipersensibilidade;
- 3.11. Imunidade aos microrganismos;
- 3.12. Imunologia congênitas e adquiridas;
- 3.13. Imunologia dos transplantes;
- 3.14. Imunologia tumoral;
- 3.15. Técnicas laboratoriais utilizadas em Imunologia.

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita (de caráter eliminatório e classificatório);
- 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 Microbiologia e Parasitologia
Av. Roraima, 1000 Cidade Universitária . Bairro Camobi
Prédio 20, Sala 4218 . Centro de Ciências da Saúde
CEP: 97105-900
Santa Maria - RS

Telefone: (55) 3220-8242

E-mail: demipsecretaria@gmail.com

EDITAL N. 167, DE 16 DE OUTUBRO DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Farmácia (Hematologia Clínica e Controle de Qualidade em Análises Clínicas)

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas/Centro de Ciências da Saúde

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Controle de Qualidade em Bioquímica Clínica
- 3.2. Controle de Qualidade em Hematologia Clínica,
- 3.3. Controle de Qualidade em Bacteriologia Clínica
- 3.4. Controle de Qualidade em Imunologia Clínica
- 3.5. Leucemias linfóides agudas
 - a) Conceitos
 - b) Diagnóstico laboratorial
- 3.6. Leucemias mieloides agudas
 - a) Conceitos
 - b) Diagnóstico laboratorial
- 3.7. Leucemias linfóides crônicas
 - a) Conceitos
 - b) Diagnóstico laboratorial
- 3.8. Leucemias mieloides crônicas
 - a) Conceitos
 - b) Diagnóstico laboratorial
- 3.9. Doenças hemorrágicas genéticas
 - a) Conceitos
 - b) Coagulograma no diagnóstico laboratorial
- 3.10. Doenças hemorrágicas adquiridas
 - a) Conceitos
 - b) Coagulograma no diagnóstico laboratorial
 - c) Interpretação clínica
- 3.11. Imunohematologia: tipagem sanguínea fator ABO
- 3.12. Imunohematologia: tipagem sanguínea fator Rh

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita (de caráter eliminatório e classificatório);
- II) Prova Didática;
- III) Prova de Defesa da Produção Intelectual;
- IV) Prova de Títulos;
- V) Prova prática.

5. Prova prática

5.1 Do Detalhamento da Prova Prática

Fase I:

Descrição: Os candidatos serão divididos em grupos de 5 (cinco) e entrarão na sala conjuntamente. Cinco microscópios estarão com as respectivas lâminas focadas e cada candidato se encaminhará para um deles. Após a autorização do professor responsável pela sala, terá início a prova. Cada microscópio deverá ser observado e elaborado um laudo em um tempo de 5 (cinco) minutos, quando será dado o comando para a troca de microscópio até que todos os candidatos tenham concluído o circuito de cinco microscópios. Ao final da prova, os candidatos serão encaminhados, imediatamente, para a saída da sala. Os demais candidatos aguardarão em uma sala isolada, sem contato com os candidatos que tenham realizado a prova prática.

Microscópio Marca: Olympus

Modelo: CX22RFS1 ou CX21FS1 ou CX40FR200.

Pontuação: cada questão valerá 2,0 (dois) pontos, em múltiplos de um décimo de ponto.

EDITAL N. 167, DE 16 DE OUTUBRO DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Fase II:

Todos os candidatos estarão em uma sala onde ocorrerão 10 projeções de figuras (lâminas) para diagnóstico laboratorial de patologias hematológicas constantes no programa. A cada projeção, os candidatos, os candidatos terão 3 (três) minutos para responder.

Pontuação: cada projeção valerá 1 (um) ponto, em múltiplos de um décimo de ponto.

Nota final da prova prática: será feita a média aritmética das notas das fases I e II.

Materiais necessários: caneta esferográfica preta ou azul; jaleco (manga curta ou comprida).

6. Endereço, telefone e e-mail do Departamento.

Endereço:

Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas
Av. Roraima, 1000 Cidade Universitária . Bairro Camobi
Prédio 26, Sala 1216, Centro de Ciências da Saúde
CEP: 97105-900
Santa Maria - RS

Telefone: (55) 3220-8464

E-mail: dact@ufsm.br

EDITAL N. 167, DE 16 DE OUTUBRO DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I

Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Engenharia Agrícola/ Engenharia de Água e Solo/ Irrigação e Drenagem

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Engenharia Rural/Centro de Ciências Rurais

3. Programa de pontos das provas do Concurso

3.1. Aspectos físico-hídricos do solo aplicados à irrigação e drenagem: o solo como um sistema trifásico, inter-relações massa-volume nas diferentes fases, importância do estudo da textura e estrutura para o manejo da irrigação.

3.2. O balanço de água nas plantas: absorção, transporte, processos morfofisiológicos do déficit hídrico nas plantas.

3.3. Água no solo: retenção, determinação, aplicações e implicações.

3.4. Infiltração e movimento da água no solo: métodos de determinação, modelagem da infiltração, escoamento e condutividade hidráulica.

3.5. Evapotranspiração e necessidades de água para a irrigação: conceitos, métodos de determinação. Coeficientes de cultivo, aplicações para fins de manejo de irrigação, processos de transpiração e evaporação.

3.6. Balanço hídrico do solo: disponibilidade de água no solo às plantas.

3.7. Sistemas de irrigação por aspersão convencional: conceitos, parâmetros de dimensionamento, projeto e manejo.

3.8. Sistemas de irrigação mecanizada: conceitos, parâmetros de dimensionamento, projeto e manejo.

3.9. Sistemas de irrigação por superfície: caracterização, sistematização, projeto e manejo.

3.10. Sistemas de irrigação localizada: caracterização, parâmetros para dimensionamento, projeto e manejo.

3.11. Avaliação da qualidade da irrigação: eficiência, uniformidade e metodologia de avaliação.

3.12. Manejo de irrigação: gestão da irrigação, com foco na produtividade da água, definição de quando e quando irrigar, modelos de produção água-cultura.

3.13. Drenagem de terras agrícolas: importância, tipos, princípios de dimensionamento. Aeração do solo e as plantas.

3.14. Automação de sistemas de irrigação.

3.15. Sensoriamento remoto aplicado ao manejo da irrigação.

4. Tipos de provas

I) Prova Escrita (de caráter eliminatório e classificatório);

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 Rural
Av. Roraima, 1000 Cidade Universitária . Bairro Camobi
Prédio 42, Sala 3326, 3º piso . Centro de Ciências Rurais
CEP: 97105-900
Santa Maria - RS

Telefone: (55) 3220-8261

E-mail: der.ufsm@gmail.com

EDITAL N. 167, DE 16 DE OUTUBRO DE 2018
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto A, Nível 1

1. Área: Matemática/Análise

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Administração/Campus de Palmeira das Missões

3. Programa de pontos das provas do Concurso

- 3.1. Noções gerais de funções;
- 3.2. Aplicações do estudo de funções;
- 3.3. Regras de derivação;
- 3.4. Aplicações das derivadas;
- 3.5. Regras de integração: por substituição, por partes e frações parciais;
- 3.6. Estimação e testes de hipóteses;
- 3.7. Medidas descritivas;
- 3.8. Amostragem e inferência;
- 3.9. Probabilidade;
- 3.10. Variáveis aleatórias;
- 3.11. Testes paramétricos e não paramétricos;
- 3.12. Análise de regressão linear e correlação;
- 3.13. Técnicas de análise multivariada (Fatorial, Cluster);
- 3.14. Proposições, conectivos e tabelas-verdade;
- 3.15. Operações lógicas sobre proposições;
- 3.16. Tautologias e contradições; e
- 3.17. Argumentos, sentenças abertas e quantificadores.

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita (de caráter eliminatório e classificatório);
- 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 Administração/Campus Palmeira das Missões
Av. Independência, 3751
Bairro Vista Alegre
CEP: 98300-000
Palmeira das Missões - RS

Telefone: (55) 3742-8810

E-mail: secdeptospm@ufsm.br