

EDITAL N. 073, DE 29 DE ABRIL DE 2022
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto, Nível 1

- 1. Área:** Educação/ Ensino-Aprendizagem (com ênfase em Língua Portuguesa)
- 2. Departamento/Centro de Ensino:** Departamento de Metodologia de Ensino/ Centro de Educação

3. Programa de pontos

- 3.1 Estágio curricular obrigatório com português ou literatura como prática de formação docente: encaminhamentos possíveis.
- 3.2 Perspectivas linguísticas, psicolinguísticas e sociolinguísticas no trabalho escolarizado com português.
- 3.3 Ensino de gramática ou análise linguística: abordagem teórica e metodológica na Educação Básica.
- 3.4 Concepções de língua(gem) e o trabalho com português na Educação Básica.
- 3.5 Estratégias de leitura para estudos de textos em língua portuguesa na Educação Básica.
- 3.6 Leitura de gêneros literários em língua portuguesa no Ensino Fundamental: teoria, metodologia de trabalho e avaliação.
- 3.7 Gêneros literários no Ensino Médio: teoria, metodologia de trabalho e avaliação.
- 3.8 Ensino de gêneros multimodais em língua portuguesa para a Educação Básica.
- 3.9 Produção escrita de gêneros não literários em língua portuguesa no Ensino Fundamental: teoria, metodologia de ensino e avaliação.
- 3.10 Produção escrita de gêneros não literários em língua portuguesa no Ensino Médio: teoria, metodologia de ensino e avaliação.
- 3.11 Ensino de gêneros orais em língua portuguesa na Educação Básica: teoria, metodologia e avaliação.
- 3.12 Análise e produção de materiais didáticos para o trabalho com língua portuguesa ou literatura na Educação Básica.
- 3.13 Ensino de português ou de literatura mediado por tecnologias na Educação Básica.
- 3.14 Formação inicial e reflexiva de professores (português e/ou literatura) na perspectiva sócio, histórico e cultural.
- 3.15 Perspectiva funcionalista: da formação docente ao trabalho com português na Educação Básica.

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita;
- 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 Educação
Departamento de Metodologia de Ensino
Av. Roraima, nº 1000
Prédio 16 . Sala 3154 A
Bairro Camobi
Santa Maria/RS
CEP 97105-900
Telefone: (55) 3220-8197

E-mail: depmen.ufsm@gmail.com

EDITAL N. 073, DE 29 DE ABRIL DE 2022
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto, 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

- 3.1 Estrutura e etapas de um projeto de processo;
- 3.2 Aspectos econômicos, financeiros e administrativos de um projeto de processo;
- 3.3 Princípios de Layout de processos industriais;
- 3.4 Desenvolvimento de processos, engenharia básica, engenharia de detalhamento;
- 3.5 Eficiência energética e ambiental aplicada a síntese de processos industriais;
- 3.6 Elaboração de diagramas de engenharia, processos e instrumentação (P&ID);
- 3.7 Sistemas de gestão de projetos industriais;
- 3.8 Elementos metodológicos para a elaboração de um projeto industrial (memorial descritivo, memorial técnico, memorial de cálculo, memorial de instalação);
- 3.9 Projeto de instalações industriais para tratamento e distribuição de água;
- 3.10 Análise de risco e segurança de processos industriais.

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita;
- 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 Engenharia Química
Av. Roraima, nº 1000
Prédio 9B
Bairro Camobi
Santa Maria-RS
CEP 97105-900
Telefone: (55) 3220-8448

E-mail: deq@ufsm.br

EDITAL N. 073, DE 29 DE ABRIL DE 2022
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas
Professor Adjunto, Nível 1

1. Área: Engenharia Mecânica/ Mecânica dos Sólidos/ Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Engenharia Mecânica/ Centro de Tecnologia

3. Programa de pontos

3.1 Princípios gerais de medição de deformações e tensões por extensometria;

3.2 Experimentos e pós-processamento para análises de vibrações;

3.3 Princípios teóricos e práticos de instrumentos de medição: transdutores de deslocamento, velocidade e aceleração;

3.4 Princípios teóricos e práticos de instrumentos de medição: células de carga e torque;

3.5 Métodos óticos de campo para caracterização mecânica: franjas, grelhas, correlação de imagem digital, etc;

3.6 Princípios teóricos e práticos de ensaios destrutivos e não-destrutivos em mecânica dos sólidos e estruturas;

3.7 Calibração e análise estatística de dados experimentais;

3.8 Teoria da Elasticidade Aplicada: tensões;

3.9 Teoria da Elasticidade Aplicada: deformações;

3.10 Teoria da Elasticidade Aplicada: relações constitutivas;

3.11 Critérios de falha mecânica em materiais e estruturas.

4. Tipos de provas

I) Prova Escrita;

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 Engenharia Mecânica

Av. Roraima, nº 1000

Prédio 7 . Sala 312

Bairro Camobi

Santa Maria/RS

CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8345

E-mail: dem@ufsm.br