

ANEXO I

Instruções Específicas

1. Área: Química/Química Orgânica

2. Departamento: Departamento de Química/Centro de Ciências Naturais e Exatas

3. Programa de pontos:

- 3.1. Fórmulas químicas, equações químicas e estequiometria;
- 3.2. Classificação periódica e propriedades periódicas;
- 3.3. Ligações químicas, hibridização de orbitais atômicos e geometria molecular;
- 3.4. Acidez e basicidade de compostos orgânicos;
- 3.5. Introdução à termodinâmica;
- 3.6. Cinética química;
- 3.7. Equilíbrio químico;
- 3.8. Estereoquímica e análise conformacional;
- 3.9. Mecanismos de reações de substituição em compostos orgânicos alifáticos;
- 3.10. Mecanismos de reações de eliminação em compostos orgânicos alifáticos;
- 3.11. Mecanismos de reações de adição a ligações múltiplas C/C;
- 3.12. Métodos espectroscópicos e espectrométricos de elucidação estrutural de compostos orgânicos;
- 3.13. Aromaticidade e reações de substituição em compostos aromáticos;
- 3.14. Reações de adição na ligação dupla C/O;
- 3.15. Reações de substituição nucleofílica acíclica;
- 3.16. Reações no carbono- α de sistemas carbonílicos.

4. Tipos de provas:

- Prova de Títulos
- Prova Didática

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Ciências Naturais e Exatas
Departamento de Química
Av. Roraima, 1000
Prédio 13, Sala 1124
Camobi, Santa Maria - RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8136 ou (55) 3220-8455

E-mail: depquimica@ufsm.br ou saagep.ccne@ufsm.br

ANEXO I

Instruções Específicas

1. Área: Matemática Aplicada

2. Departamento: Departamento de Matemática/Centro de Ciências Naturais e Exatas

3. Programa de pontos:

- 3.1. Limite e continuidade de funções reais de uma variável real;
- 3.2. Diferenciação de funções reais de uma variável real;
- 3.3. Integração de funções reais de uma variável real;
- 3.4. Sequências e séries numéricas;
- 3.5. Diferenciação de funções reais de várias variáveis reais;
- 3.6. Integrais duplas e triplas;
- 3.7. Cálculo vetorial: Teoremas de Green, da Divergência e de Stokes;
- 3.8. Espaços vetoriais reais;
- 3.9. Transformações lineares;
- 3.10. Autovalores e autovetores;
- 3.11. Diagonalização de operadores lineares;
- 3.12. Equações diferenciais ordinárias de primeira ordem;
- 3.13. Equações diferenciais ordinárias lineares de segunda ordem;
- 3.14. Sistemas lineares de EDOs de primeira ordem com coeficientes constantes;

4. Tipos de provas:

- Prova de Títulos
- Prova Didática

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Ciências Naturais e Exatas
Departamento de Matemática
Av. Roraima, 1000
Prédio 13, Sala 1124
Camobi, Santa Maria - RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-8136 ou (55) 3220-8455

E-mail: dep.matematica@ufsm.br ou saagep.ccne@ufsm.br

ANEXO I

Instruções Específicas

1. Área: História Antiga e Medieval

2. Departamento: Departamento de História/Centro de Ciências Sociais e Humanas

3. Programa de pontos:

- 3.1. Mesopotâmia e Egito Antigo: política, religião e formas de escrita;
- 3.2. As sociedades do Mediterrâneo Oriental: fenícios, hebreus e hititas – intercâmbios culturais e políticos;
- 3.3. A formação da pólis grega: aspectos sociais, políticos e econômicos;
- 3.4. A formação de Roma: monarquia, república e império – instituições políticas e expansão territorial;
- 3.5. Sociedade, escravidão e cultura na Roma Antiga: trabalho, gênero e cotidiano;
- 3.6. Religião e poder no mundo antigo: mitos, cultos cívicos e sincretismos;
- 3.7. A Antiguidade como construção historiográfica: usos contemporâneos do passado antigo e debates sobre eurocentrismo e colonialidade na História Antiga;
- 3.8. Desafios e possibilidades do ensino de História Antiga e História Medieval;
- 3.9. O futuro de um passado incerto: usos e abusos da História Medieval;
- 3.10. Gênero na Antiguidade;

4. Tipos de provas:

- Prova de Títulos
- Prova Didática

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

UFSM – Centro de Ciências Sociais e Humanas
Departamento de História
Av. Roraima, 1000
Prédio 74C, Sala 4123
Camobi, Santa Maria - RS
CEP 97105-900

Telefone: (55) 3220-9327

E-mail: departamento.ccs@ufsm.br