

**ANEXO I**  
**Instruções Específicas**

**1. Área:** Engenharias/ Engenharia Elétrica/ Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos/ Conversão e Retificação da Energia Elétrica

**2. Departamento:** Coordenadoria Acadêmica/ Campus de Cachoeira do Sul

**3. Programa de pontos para a Prova Didática:**

- 3.1. Representação de sinais elétricos contínuos no domínio da frequência;
- 3.2. Representação de sinais elétricos discretos no domínio da frequência;
- 3.3. Eletrostática e Eletrodinâmica: campo e potencial elétrico e corrente elétrica, aplicações em Engenharia Elétrica;
- 3.4. Magnetostática e Indução Magnética: lei de Gauss, lei de Ampère, capacitâncias e indutâncias, aplicações;
- 3.5. Modelagem de linhas de transmissão, efeito pelicular, compatibilidade eletromagnética, aplicações do eletromagnetismo;
- 3.6. Materiais magnéticos: Classificação dos materiais quanto às propriedades. Curvas de magnetização e Histerese. Perdas por histerese e correntes parasitas. Aplicações;
- 3.7. Circuitos Magnéticos e Princípios de Conversão Eletromecânica de Energia: propriedades dos materiais magnéticos, fluxo concatenado, balanço energético, forças e conjugados, aplicações;
- 3.8. Análise, operação e conexão de transformadores: força eletromotriz, circuitos magnéticos, transformador ideal e real, análise fasorial, tipos de transformadores e suas aplicações;
- 3.9. Máquinas síncronas: princípio e análise de funcionamento, características elétricas, tipos, peculiaridades e aplicações; e
- 3.10. Máquinas de indução: princípio e análise do funcionamento, características elétricas, tipos, peculiaridades e aplicações.

**4. Tipos de provas**

- Prova de Títulos
- Prova Didática

**6. Endereço e e-mail do Departamento**

**Endereço:**

UFSM – Campus de Cachoeira do Sul  
Coordenadoria Acadêmica  
Rod. Taufik Germano, nº 3013 sala 14 prédio D1  
Bairro Universitário II  
Cachoeira do Sul -RS  
CEP: 96503-205

**Telefone:** (51) 98929-8369

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

**ANEXO I**  
**Instruções Específicas**

**1. Área:** Ciência Política/ Política Internacional

**2. Departamento:** Departamento de Economia e Relações Internacionais/Centro de Ciências Sociais e Humanas

**3. Programa de pontos:**

- 3.1. Epistemologia das Relações Internacionais: filosofia da ciência e debates metateóricos;
- 3.2. Epistemologia das Relações Internacionais: sociologia da ciência e desafios da ciência interdisciplinar no Sul Global;
- 3.3. Metodologia das Relações Internacionais: tipos de estudo, métodos de abordagem e métodos de procedimento;
- 3.4. Metodologia das Relações Internacionais: processamentos qualitativos e quantitativos e técnicas de pesquisa;
- 3.5. Teoria das Relações Internacionais: a perspectiva dos debates paradigmáticos;
- 3.6. Teoria das Relações Internacionais: a perspectiva dos programas de pesquisa científicos;
- 3.7. Teoria das Relações Internacionais: a perspectiva das tradições de pesquisa e o ecletismo teórico;
- 3.8. Estudos de Segurança Internacional: geopolítica e estudos estratégicos;
- 3.9. Estudos de Segurança Internacional: novas agendas, debates conceituais e teoria da securitização;
- 3.10. Estudos de Segurança Internacional: desafios da (in)segurança no Sul Global;
- 3.11. Correntes teóricas de economia política internacional;
- 3.12. Dinâmica de funcionamento da economia política internacional;
- 3.13. Principais temáticas de economia política internacional;
- 3.14. Dinâmicas políticas, econômicas, militares e sociais da política internacional;
- 3.15. Política externa dos principais atores internacionais contemporâneos;
- 3.16. Relações entre os principais atores internacionais contemporâneos;
- 3.17. Metodologias de análise de política externa;
- 3.18. Relações Internacionais da Ásia e do Pacífico;
- 3.19. Relações internacionais da África; e
- 3.20. Política Externa da China.

**4. Tipos de provas**

- Prova de Títulos
- Prova Didática

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

**Endereço:**

UFSM – Centro de Ciências da Sociais e Humanas  
Departamento de Economia e Relações Internacionais  
Av. Roraima, 1000, Prédio 74C, Sala 4161.

Camobi

Santa Maria - RS  
CEP 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-9327

**E-mail:** departamento.ccsch@ufsm.br

**ANEXO I**  
**Instruções Específicas**

**1. Área:** Ciências da Saúde/ Medicina/ Ginecologia e obstetrícia

**2. Departamento:** Departamento de Ginecologia e Obstetrícia/ Centro de Ciências da Saúde

**3. Programa de pontos:**

- 3.1 Assistência ao parto;
- 3.2 Avaliação da vitalidade fetal;
- 3.3 Diabetes e gestação;
- 3.4 Hipertensão e gestação;
- 3.5 Restrição de crescimento intraútero;
- 3.6 Dor pélvica crônica;
- 3.7 Climatério;
- 3.8 Doenças benignas da mama;
- 3.9 Carcinoma de colo uterino; e
- 3.10 Carcinoma de mama.

**4. Tipos de provas**

- Prova de Títulos
- Prova Didática

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

**Endereço:**

UFSM – Centro de Ciências da Saúde  
Departamento de Ginecologia e Obstetrícia  
Av. Roraima, 1000  
Prédio 26A, Sala 1342  
Camobi  
Santa Maria - RS  
CEP 97105-900  
**Telefone:** (55) 3220-8574  
**E-mail:** [ginecologiaeobstetricia@ufsm.br](mailto:ginecologiaeobstetricia@ufsm.br)

**ANEXO I**  
**Instruções Específicas**

**1. Área:** Ciência do Solo

**2. Departamento:** Departamento de Solos/Centro de Ciências Rurais

**3. Programa de pontos:**

- 3.1 Conservação do solo e da água;
- 3.2 Manejo do solo;
- 3.3 Propriedades físicas do solo;
- 3.4 Propriedades Químicas do solo;
- 3.5 Água no solo;
- 3.6 Disponibilidade de nutrientes e recomendação de calagem e adubação;
- 3.7 Solos na integração lavoura, pecuária e floresta;
- 3.8 Pedogênese e morfologia do solo;
- 3.9 Ciclo do fósforo e potássio;
- 3.10 Ciclo do carbono e nitrogênio

**4. Tipos de provas**

- Prova de Títulos
- Prova Didática

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

**Endereço:**

UFSM – Centro de Ciências Rurais

Departamento de Solos

Av. Roraima, 1000

Prédio 42, Sala 3314A

Camobi

Santa Maria - RS

CEP 97105-900

**Telefone:** (55) 3220-8108

**E-mail:** [solos.ccr@ufsm.br](mailto:solos.ccr@ufsm.br)