



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino
Campus Pelotas
Curso de Engenharia Elétrica

DISCIPLINA: Metodologia Científica	
Vigência: a partir de 2007/1	Período Letivo: 3º semestre
Carga Horária Total: 30h	Código: EE.171
Ementa: Conceito e visão histórica da ciência. Estudo teórico de processos técnico-científicos, a partir de conceitos e teorias relativos à metodologia de pesquisa científica. Procedimentos metodológicos de preparação, execução e apresentação, oral ou escrita, de trabalhos científicos. Normas técnicas para elaboração de trabalhos acadêmico-científicos segundo a ABNT.	

UNIDADE I - Diretrizes para a preparação e apresentação oral de trabalhos. (8 h-a)

- 1.1. Modalidades e objetivos de apresentação oral de trabalhos acadêmicos.
- 1.2. O trabalho em equipe.
- 1.3. A produção do material a ser apresentado.
- 1.4. Orientações para a apresentação oral.
- 1.5. Seminários.

UNIDADE II - Teoria e prática científica (6 h-a)

- 2.1. Produção de conhecimento no ensino superior.
- 2.2. Conceito e história da ciência.
- 2.3. Os fundamentos teórico-metodológicos da ciência.
- 2.4. Meios de divulgação científica.

UNIDADE III - Pesquisa acadêmica (14 h-a)

- 3.1. Modalidades e técnicas de pesquisa científica.
- 3.2. Projeto de pesquisa.
- 3.3. Desenvolvimento da pesquisa.
- 3.4. Relatório de pesquisa.

UNIDADE IV - Normas para apresentação de trabalhos acadêmico-científicos (12 h-a)

- 4.1. Monografia, dissertação e tese.
- 4.2. TCC.
- 4.3. Relatório de pesquisa de iniciação científica.
- 4.4. Resenha e resumo.
- 4.5. Artigo científico.

Bibliografia básica:

- FURASTÉ, Pedro A. **Normas Técnicas Para o Trabalho Científico: Elaboração e Formatação**. 18. ed. Porto Alegre: Isasul, 2010.
- GIL, Antonio C. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- SEVERINO, Antônio J. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23. ed. Rio de Janeiro: Cortez, 2007.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino
Campus Pelotas
Curso de Engenharia Elétrica

Bibliografia complementar:

GALVÃO, Afonso. **Considerações Sobre o Conceito de Ciência.**
Disponível em:

<[HTTP://www.ucb.br/uade/1260.htm](http://www.ucb.br/uade/1260.htm)>. Acesso em: 22 Jun. 2006.

GONÇALVES, Hortência de A. **Manual de Resumos e Comunicações Científicas.** São Paulo: Avercamp, 2005.

MACHADO, Anna R. (coord.); LOUSADA, Eliane; ABREU-TARDELLI, Lília S. **Resenha.** São Paulo: Parábola, 2004. v. 2.

POLITO, Rachel. **Superdicas Para um Trabalho de Conclusão de Curso Nota 10.** São Paulo: Saraiva, 2008.

UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA. **Metodologia Científica em Ambiente Virtual.** Disponível em: **<<http://www.ucb.br/uade/1260.htm>>.**
Acesso em: 22 Jun. 2006.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino
Campus Pelotas
Curso de Engenharia Elétrica