



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

DISCIPLINA: Projeto Integrador I	
Vigência: a partir de 2007/1	Período Letivo: 4º semestre
Carga Horária Total: 15h	Código: EE.172
Ementa: Desenvolvimento e apresentação de projeto integrando disciplinas e seus conteúdos.	

Conteúdo

UNIDADE I -

- 1.1. Perfil e objetivos das três disciplinas (Projeto Integrador I, II e III).
- 1.2. Explicação e entrega do Plano de Ensino.
- 1.3. Explicação e entrega de documentos (arquivos).

UNIDADE II - Roteiro de elaboração de projeto (1 h-a)

- 2.1. Apresentação do roteiro de elaboração de projeto.
- 2.2. Cronograma de atividades da disciplina.
- 2.3. Escolha do tema para a elaboração do projeto.
- 2.4. Revisão teórica – estado da arte.

UNIDADE III - Conceitos sobre inovação e exemplos (3 h-a)

- 3.1. Inovação.
- 3.2. Empresa inovadora.
- 3.3. Inovação de produto.
- 3.4. Inovação de processo.
- 3.5. Inovação de marketing.
- 3.6. Inovação organizacional.
- 3.7. Grau de novidade das inovações.
- 3.8. Inovação incremental e inovação radical.
- 3.9. Mecanismos para a inovação nas empresas brasileiras (fontes de apoio financeiro, tecnológico e gerencial).

UNIDADE IV - Conceitos sobre elaboração e gestão de projetos (4 h-a)

- 4.1. Importância, definição e exemplos de projetos.
- 4.2. Projetos com sucesso e com fracasso.
- 4.3. Ciclo de vida do projeto.
- 4.4. Perfil do gerente de projetos.

UNIDADE V - Desenvolvimento do projeto (5 h-a)

- 5.1. Acompanhamento aos alunos com explicação das etapas do projeto (roteiro).
- 5.2. Seminários de apresentação pelos alunos da revisão teórica - estado da arte.



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

UNIDADE VI - Desenvolvimento do artigo científico (1 h-a)

6.1. Acompanhamento aos alunos com explicação do artigo científico.

UNIDADE VII - Conceitos sobre propriedade industrial (3 h-a)

7.1. Legislação sobre propriedade industrial.

7.2. Patente de invenção.

7.3. Patente de modelo de utilidade.

7.4. Programa de computador.

7.5. Orientações práticas

UNIDADE VIII - Cases e tendências em elaboração de projetos (2 h-a)

8.1. Apresentação de cases e tendências em elaboração de projetos.

Bibliografia básica:

GIDO, Jack; CLEMENTS, James. *Gestão de Projetos*. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

Manual de Oslo: Diretrizes para Coleta e Interpretação de Dados sobre Inovação. 3. ed. FINEP – Financiadora de Estudos e Projetos / OCDE – Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico, 1997. Disponível em:
http://www.finep.gov.br/imprensa/sala_imprensa/manual_de_oslo.pdf.

Acesso em: 20 Mai. 2011.

VIEIRA, Marcos Antonio. **Propriedade Industrial – Patentes**. Conceito, 2008.

Bibliografia complementar:

ALLEMAND, Renato Neves. **Apostila sobre Elaboração e gestão de Projetos**. 2011.

KEELING, Ralph. **Gestão de Projetos – Uma Abordagem Global**. São Paulo: Saraiva, 2009.

MENEZES, Luis César de Moura. **Gestão de Projetos**. São Paulo: Atlas, 2009.

XAVIER, Carlos M. G. da Silva. **Gerenciamento de Projetos: Como Definir e Controlar o Escopo do Projeto**. São Paulo: Saraiva, 2008.

VARGAS, Ricardo Viana. **Gerenciamento de Projetos – Estabelecendo Diferenciais Competitivos**. 7. ed. Brasport, 2009.

MATTOS, João Roberto Loureiro de. **Gestão, Tecnologia e Inovação - Uma Abordagem Prática**. Saraiva, 2005.



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