



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

DISCIPLINA: Administração Aplicada à Engenharia	
Vigência: a partir de 2007/1	Período Letivo: 2º semestre
Carga Horária Total: 30h	Código: EE.151
Ementa: Planejamento, organização, direção e controle. Estrutura, componentes e processos da organização. Sistema de informações gerenciais. Legislação e normas.	

Conteúdos

UNIDADE I - Desenvolvimento Regional Sustentável (DRS) (4 h-a)

- 1.1. Conceito de Desenvolvimento Regional Sustentável
- 1.2. Características locais e regionais sobre o DRS
- 1.3. Papel do Engenheiro Eletricista no DRS

UNIDADE II - Matriz empresarial local e regional (4 h-a)

- 2.1. Identificação da matriz empresarial local, regional e nacional
- 2.2. Comparação entre a matriz empresarial local, regional e nacional

UNIDADE III - A História da Administração (2 h-a)

- 3.1. A evolução histórica dos processos administrativos
- 3.2. Cronologia das teorias de Administração

UNIDADE IV - Fundamentos Teóricos da Administração (4 h-a)

- 4.1. Abordagem clássica
- 4.2. Abordagem humanística
- 4.3. Abordagem neoclássica
- 4.4. Abordagem estruturalista
- 4.5. Abordagem comportamental
- 4.6. Abordagem sistêmica
- 4.7. Abordagem de contingências
- 4.8. Abordagens modernas de administração

UNIDADE V - Áreas da Administração (6 h-a)

- 5.1. Administração Pública
- 5.2. Administração da Produção
- 5.3. Administração Financeira
- 5.4. Administração de Marketing
- 5.5. Gestão de Sistemas de Informação
- 5.6. Gestão de Recursos Humanos, Materiais e Ambientais

UNIDADE VI - Fundamentos de Planejamento e Organização (2 h-a)

- 6.1. Tipos de planos estratégicos
- 6.2. A tomada de decisão
- 6.3. A previsão efetiva



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

6.4. Organização, sistemas e métodos

UNIDADE VII - Legislação e Normas (2 h-a)

7.1. Principais instrumentos de legislação e normas da Área da Engenharia

UNIDADE VIII - Tópicos especiais em Administração (4 h-a)

8.1. Análise de casos empresariais

Bibliografia básica:

CHIAVENATTO, Idalberto. **Introdução à Teoria Geral da Administração – Compacta**. 3. ed. Campos, 2004.

GALVÃO, Antônio Carlos Filgueira. **Política de Desenvolvimento Regional e Inovação – Lições da Experiência Européia**. Garamond, 2004.

MONTIBELLER F., Gilberto. Empresas, **Desenvolvimento e Ambiente – Diagnóstico e Diretrizes de Sustentabilidade**. Manole, 2007.

Bibliografia complementar:

COSTIN, Cláudia. **Administração Pública**. Elsevier – Campus, 2010.

GITMAN, Lawrence J. **Princípios de Administração Financeira**. 12. ed. Pearson Education – Br, 2010.

JOHNSTON, Robert; CHAMBERS, Stuart; SLACK, Nigel. **Administração da Produção**. 3. ed. Atlas, 2009.

KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane. **Administração de Marketing**. 12. ed. Pearson Education – Br, 2006.

NOBRE, Thalita Lacerda. **Motivação: Os Desafios da Gestão de Recursos Humanos na Atualidade**. Jurua, 2010.



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