



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Iniciação Profissional	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: SPR_INF.145
Ementa: Estudo da legislação pertinente à área, das características dos postos de trabalho e das indicações comportamentais que são básicas para o êxito no exercício da profissão, subsidiar o aluno na realização das tarefas referentes à atividade profissional na perspectiva da formação integral.	

Conteúdos

UNIDADE I – A Percepção dos Novos Desafios da Formação Profissional e a Construção de Possibilidades de Superação

- 1.1 Apresentação das Disciplinas do Curso
- 1.2 A profissão de Técnico em Informática

UNIDADE II – História e Evolução da Área da Informática

- 2.1 Primeiros computadores
- 2.2 A invenção do transistor
- 2.3 A invenção do processador
- 2.4 As principais empresas

UNIDADE III – O Mundo do Trabalho e o Profissional de Informática

- 3.1 Apresentação de discussões acerca das possibilidades de empregabilidade na região
- 3.2 Ética e legislação profissional
- 3.3 Legislação e crimes na internet
- 3.4 Propriedade intelectual e responsabilidade

UNIDADE IV – Pesquisa e Extensão

- 4.1 Método científico
- 4.2 Elaboração de projetos de pesquisa
- 4.3 Elaboração de projetos de extensão

Bibliografia básica

CAPRON, H. L. Johnson, J. A. **Introdução à Informática**. São Paulo: Prentice-Hall, 2004.

CASTRO, Catarina Sarmiento. **Direitos da Informática, Privacidade e Danos Pessoais**. Coimbra: Editora Almedina Brasil BR, 2005.

GIL, Antonio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Editora Atlas, 2002.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia complementar

GANDIN, Adriana Beatriz. **Metodologia de Projetos**. 7. ed. São Paulo: Edições Loyola, 2006.

GASPERI, Michael ET alli. **Extreme NXT: Extending the Lego MINDSTORM NXT to the Next Level**. New York: Apress, 2007.

LIMBERGER, Temis. **O Direito à Intimidade na Era da Informática**. Porto Alegre: Editora Livraria do Advogado, 2007.

PATTERSON, David A. **Organização e projeto de computadores**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 2005.

RIBEIRO, Lair. **O sucesso não ocorre por acaso**. Belo Horizonte: Ed. Leitura, 2002.