



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

DISCIPLINA: Iniciação Profissional	
Vigência: a partir de 2018/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: SPR_ETM.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 ao ofício ensinado. Estudar tipos de pesquisa e extensão que possibilitem a formação integral mediante o conhecimento humanístico, científico e tecnológico e que ampliem as possibilidades de inclusão e desenvolvimento social.	

Conteúdos

UNIDADE I – A Formação Profissional e suas Demandas

- 1.1 Apresentação do Curso de Eletromecânica
- 1.2 A profissão de Técnico em Eletromecânica
- 1.3 A ética e a legislação profissional

UNIDADE II – O Mercado de Trabalho e o Profissional de Eletromecânica

- 2.1 Conceito de trabalho, mundo do trabalho e mercado de trabalho
- 2.2 Currículo Vitae – teoria e prática
- 2.3 Entrevistas de emprego – teoria e prática
- 2.4 Dinâmicas de grupos – teoria e prática

UNIDADE III – Os Novos Desafios do Técnico em Eletromecânica e as Possibilidades de Superação com Robótica Educacional

- 3.1 O trabalho em equipe
- 3.2 A resolução de problemas
- 3.3 A prática do trabalho em equipe e da resolução de problemas

UNIDADE IV – Pensando como Pesquisador

- 4.1 Conceito de Ciência
- 4.2 A ciência e a sociedade
- 4.3 O método científico
- 4.4 Orientações para trabalhos acadêmicos

Bibliografia básica

- GIL, Antonio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 4. ed. São Paulo, Editora Atlas, 2002.
- POPPIUS, Eduardo Bertil. **Fundamentos de Eletromecânica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Jaguatirica Digital, 2013.
- ROSÁRIO, João Maurício. **Princípios de Mecatrônica**. São Paulo: Pearson, 2005.



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 al. **Extreme NXT: Extending the Lego MINDSTORM NXT to the Next Level**. New York: Apress, 2007.

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

SIMIONATO, R. B. **Dinâmicas de grupo para treinamento motivacional**. 6. ed. São Paulo. Editora Papirus, 2004.

TORRES, Gabriel. **Fundamentos de Eletrônica**. São Paulo: Axcel Books, 2002.