



## Ficha 2 (variável)

Disciplina: OFICINA DE PROJETOS EM ENGENHARIA ELÉTRICA						Código: TE311	
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD*			
CH Total: 30 CH semanal: 02	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
Implementação de um projeto de engenharia elétrica. Metodologia e documentação. Gerência de Projeto.							
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>							
1. Apresentação da sistemática a ser adotada; 2. Auxílio na definição e escopo do projeto; 3. Apresentação da metodologia básica de um projeto e formato do relatório a ser apresentado; 4. Técnicas de gerenciamento de projetos a serem aplicadas; 5. Estruturação e início do desenvolvimento do projeto; 6. Apresentação final do projeto e entrega do relatório.							
<b>OBJETIVO GERAL</b>							
Iniciar o desenvolvimento de habilidades necessárias para projetos de engenharia elétrica.							
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>							
Capacitar o aluno para avaliar um problema, estudar e propor uma solução, especificar e desenvolver a solução na forma de projeto e/ou simulação e defender a solução desenvolvida.							
<b>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS</b>							
Aulas expositivas utilizando projetor multimídia e quadro. Orientação para gerenciamento e desenvolvimento do projeto e para elaboração do relatório.							
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>							
Os alunos serão avaliados através da defesa do projeto e do relatório técnico.							

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

- SCHILDT, Herbert. C Completo e Total. 3. ed. rev. atual. São Paulo: Makron Books do Brasil, c1997. 827 p. Índice: p.811-27. ISBN 8534605955 (broch).
- MARGOLIS, Michael. Arduino Coolbook. Copyright© 2011. 978-0-596-80247-9. O'Reilly Media Inc, 2011.
- BRUZZI, Demerval Guilarducci. Gerência de Projetos. Editora Senac, 2008.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

- WILCHER, Don. Copyright© 2012. 978-1-4302-4266-6. Apress Inc.. Learn Electronics with Arduino.
- JOYANES AGUILAR, Luis. Programação em C++: algoritmos, estruturas de dados e objetos. São Paulo: McGraw-Hill, c2008. Xxxi, 768p, il. Inclui bibliografia. ISBN 9788586804816 (broch.).
- STROUSTRUP, Bjarne. A linguagem de programação C++. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000. 823p., il. Inclui índice. ISBN 8573076992 (broch.).
- SWAN, Tom. Aprendendo C++. Rio de Janeiro: Campus, 1993, 675p., il. Inclui índice. ISBN 8570017448 : (enc.).
- DEWHURST, Stephen C.; STARK, Kathy T. Programando em C++. Rio de Janeiro: Campus, 1990. 249p., 23cm. Inclui índice. ISBN 8570016220 (broch.).

**Professor da Disciplina: Prof. Marcos Vinicio Haas Rambo**  
**Documento assinado digitalmente**

**Chefe de Departamento: Luiz Antonio Belinaso**  
**Documento assinado digitalmente**

*Válido a partir de 2021/2º Semestre*

\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.