

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA**CELSO SUCKOW DA FONSECA****Campus Nova Friburgo****CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

DEPARTAMENTO

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA

Tópicos em Projetos Eletrônicos e Industriais

CÓDIGO

GEEE6805NF

PERÍODO

ANO

2016

SEMESTRE

2º

PRÉ-REQUISITOS

**Introdução a
Engenharia**

CRÉDITOS

2

AULAS/SEMANA

TEÓRICA

2

PRÁTICA

0

ESTÁGIO

0TOTAL DE AULAS
NO SEMESTRE**20****EMENTA**

Brainstorm. Concepção de pré-projetos. Formulação de propostas de projeto com viés acadêmico/industrial. Cronograma de execução de projeto. Planilha de desembolso financeiro. Execução e gerenciamento de projetos em equipe. Apresentação de resultados obtidos no projeto.

BIBLIOGRAFIA**Bibliografia básica:**

1. PMI - Project Management Institute. Um guia do conhecimento em gerenciamento de projetos (Guia PMBOK). 4ª ed. Tradução oficial ao português. Project Management Institute, 2008. (ISBN: 978-1-933890-70-8).
2. GASNIER, D. Guia prático para gerenciamento de projetos. 5ª ed. Instituto IMAM, 2010.
3. MAXIMIANO, A. C. A. Administração por projetos. 4ª ed. Atlas, 2010. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS) VALERIANO, D. L. Gerência em projetos: pesquisa, desenvolvimento e engenharia. Makron Books, 1998. PRADO, D. Gerenciamento de projetos nas organizações. EDG, 2003.

Bibliografia complementar:

1. VALERIANO, D. L. Gerência em projetos: pesquisa, desenvolvimento e engenharia. Makron Books, 1998.
2. PRADO, D. Gerenciamento de projetos nas organizações. EDG, 2003

OBJETIVOS GERAIS

Aumento na capacidade de organização pessoal e trabalho em equipe. Despertar mentalidade empreendedora nos alunos.

METODOLOGIA
Exposição de princípios e prática intraclasse e extraclasse, visando à fixação e o desenvolvimento dos princípios expostos.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
Testes de verificação ensino-aprendizagem. Relatórios. Apresentações orais em forma de seminários.

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA
ANDRÉ LUÍS LEITE DE LEMOS	_____

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA
THIAGO AMERICANO DO BRASIL	_____

PROGRAMA
1. Introdução. 1.1 Introdução no contexto da disciplina. 2. Entendendo um projeto. 2.1 O que é um projeto. 2.2 Objetivos e fases do projeto. 2.3 O gerente de projetos. 2.4 Áreas de conhecimento. 2.5 Tipos de organizações. 3. Gestão do Escopo do Projeto. 3.1 Definição do escopo. 3.2 Documentos de escopo. 3.3 Detalhamento do escopo. 3.4 Controle de Mudanças. 4. Gestão do Tempo do Projeto. 4.1 Definição das atividades. 4.2 Sequenciamento das atividades. 4.3 Métodos de estimativa de duração. 4.4 Desenvolvimento e controle do cronograma. 4.5 Ferramentas de controle de projetos. 5. Gerência do Custo do Projeto. 5.1 Planejamento de recursos. 5.2 Estimativa de custos. 5.3 Controle de custos. 6. Gerência da Qualidade do Projeto. 6.1 Planejamento da qualidade. 6.2 Garantia da qualidade. 6.3 Métodos de controle da qualidade. 7. Gerência dos Recursos Humanos. 7.1 Planejamento organizacional. 7.2 Montagem da equipe. 7.3 Gestão da equipe. 8. Gerência das Comunicações do Projeto. 8.1 Planejamento das comunicações. 8.2 Distribuição das informações. 8.3 Relato de desempenho.

9. Gerência dos Riscos do Projeto.

9.1 Planejamento da gerência de riscos.

9.2 Identificação dos riscos.

9.3 Análise qualitativa de riscos.

9.4 Análise quantitativa de riscos.

9.5 Desenvolvimento de respostas a riscos.

9.6 Controle e monitoração de riscos.

10. Gerência da Integração do Projeto.

10.1 Desenvolvimento do plano de projeto.

10.2 Controle integrado do projeto.