



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

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>DISCIPLINA: Desenvolvimento Técnico de Projetos</b>  |                                    |
| <b>Vigência:</b> a partir de 2020/1   | <b>Período letivo:</b> 6º Semestre |
| <b>Carga horária total:</b> 45h   | <b>Código:</b> TEC.3875            |
| <b>Ementa:</b> Estudo de conceitos relacionados ao gerenciamento de projetos. Aplicação de metodologia de Gestão de Projeto do PMI (Project Management Institute). Aprofundamento de desenvolvimento de projetos técnicos mecânicos e de áreas correlacionadas. |                                    |

### **Conteúdos**

#### UNIDADE I – Introdução ao Gerenciamento de Projetos

- 1.1 Conceito e características de um projeto
- 1.2 A necessidade e os benefícios de projetos nas organizações
- 1.3 Sucesso de um projeto: conceito e fatores críticos
- 1.4 O ciclo de vida de um projeto
- 1.5 Estruturas organizacionais para projetos

#### UNIDADE II – Processos do Gerenciamento de Projetos

- 2.1 Fase de iniciação
- 2.2 Fase de planejamento
- 2.3 Fase de execução e controle
- 2.4 Fase de encerramento

#### UNIDADE III – Principais Áreas do Gerenciamento de Projetos

- 3.1 Gerenciamento da integração
- 3.2 Gerenciamento do escopo
- 3.3 Gerenciamento do tempo
- 3.4 Gerenciamento de custos
- 3.5 Gerenciamento da qualidade
- 3.6 Gerenciamento dos recursos humanos
- 3.7 Gerenciamento da comunicação
- 3.8 Gerenciamento dos riscos
- 3.9 Gerenciamento das aquisições

#### UNIDADE IV – Projeto Integrador

- 4.1 Atividade cooperativa
- 4.2 Interdisciplinaridade
- 4.3 Desenvolvimento de Projeto integrador relacionado à área de Fabricação Mecânica



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

### **Bibliografia básica**

BERKUN, Scott. **A arte do gerenciamento de projetos**. Porto Alegre: Bookman, 2008. 387 p.  
FIGUEIREDO, Francisco Constant de. **Dominando gerenciamento de projetos com MS Project 2002**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003. 491 p.  
NORTON, Robert L. **Projeto de máquinas**: uma abordagem integrada. 4. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. 1028 p.

### **Bibliografia complementar**

CARVALHO, Fábio Câmara Araújo de. **Gestão de projetos**. São Paulo: Pearson, 2014.  
CARVALHO, Marly Monteiro de; RABECHINI JÚNIOR, Roque. **Fundamentos em gestão de projetos**: construindo competências para gerenciar projetos. 3. ed. rev. ampl. São Paulo: Atlas, 2011. 422 p.  
KERZNER, Harold. **Gestão de projetos**: as melhores práticas. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 821 p.  
MENEZES, Luís César de Moura. **Gestão de projetos**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2018. 315 p.  
PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. **Um guia do conhecimento em gerenciamento de projetos**: (guia PMBOK). 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2008. 459 p.