



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

DISCIPLINA: Gerência de Projetos de Software	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 35 h	Código: BGS.21
Ementa: Introdução ao gerenciamento de projetos de software; apresentação do perfil do gerente de projetos; estudo das fases de um projeto de software; planejamento de projetos de software. Fundamentos de análise de custo/benefício em um projeto de software; Ferramentas de gerência de projetos. Gerência da equipe envolvida em um projeto de software. Elaboração de projetos de software. A gerência de projetos na visão do PMI (Project Management Institute).	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao Gerenciamento de Projetos de Software

- 1.1 Perfil do gerente de projetos
- 1.2 Fases de um projeto de software
- 1.3 Planejamento de projetos de software
- 1.4 Análise de custo/benefício em um projeto de software

UNIDADE II – Ferramentas de Gerência de Projetos

- 2.1 Gráfico de Grantt
- 2.2 Planilhas de recursos e tarefas
- 2.3 Acompanhamento de projetos
- 2.4 Operação de ferramentas de gerência de projetos

UNIDADE III – Gerencia de Equipes de Projetos de Software

- 3.1 Elaboração de projetos de software
- 3.2 Normas para gerencia de processos de construção de software

UNIDADE IV – A Gerência de Projetos na Visão do PMI (Project Management Institute)

- 4.1 Fatores críticos de sucesso de um projeto de informática
- 4.2 O plano de ação de um projeto de informática
- 4.3 Análise de riscos de um projeto de informática
- 4.4 Acompanhamento da execução e controle de modificações

Bibliografia básica

VARGAS, R. **Gerenciamento de Projetos**. 7. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.
REZENDE, D. A. **Planejamento de Sistemas de Informação e Informática**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2011.
SIMÕES, C. V.; ALBERT, R. G. **Análise de Pontos de Função: Medição, Estimativas e Gerenciamento de Projetos de Software**. 13. ed. São Paulo: Érica, 2013.

Bibliografia complementar



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

PAGE-JONES, M. **Gerenciamento de projetos**: guia prático para restauração da qualidade em projetos e sistemas de processamento de dados. 1. ed. São Paulo: McGraw Hill, 1990.

PRADO, D. **Gerência de projetos em tecnologia da informação**. 1. ed. Belo Horizonte: Editora de Desenvolvimento Gerencial, 1999.

NOGUEIRA, M. **Engenharia de Software**: um framework para a gestão de riscos em projetos de software. São Paulo: Ciência Moderna, 2009.

CARVALHO, M. M. **Fundamentos em gestão de projetos**: construindo competências para gerenciar projetos. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

MENEZES, L. C. M. **Gestão de projetos**. São Paulo: Atlas, 2009.