



---

**Código:** BiSuCOM.116

**Disciplina:** Gerência de Projetos

**Pré-requisito(s):** Análise e Projeto de Sistemas

**Co-requisito(s):** -

---

| <b>Carga Horária</b> |                      |                    |
|----------------------|----------------------|--------------------|
| <b>Teórica:</b> 49.8 | <b>Prática:</b> 16.6 | <b>Total:</b> 66.4 |

---

**Ementa:**

Conceitos em Gestão de Projetos. PMI e PMBOK (Escopo, Tempo, Custo, Qualidade, Pessoal, Comunicação, Riscos, Aquisição e Integração). Ciclo de Vida do projeto: Identificação de necessidades, Chamada de soluções, Soluções propostas, Execução e Conclusão. Técnicas de Gestão de Projetos: Plano-base, contratos e gestão de equipes com SCRUM. Diagramas auxiliares em Gestão de Projetos: Rede, Gantt, Alocação de Pessoal, PERT e Estrutura análisa de projeto (EAP). Ferramentas CASE para Gestão de Projetos. Escritório de Projetos. Estimativa de tamanho e orçamento de software: Pontos de Função, Pontos de Objeto e Modelagem Algorítmica de Custos. Gerenciamento de Equipes. Gerenciamento de Configurações: Mudanças, Versões, Sistemas e Releases.

---

**Objetivo Geral:**

Criar e gerenciar, ou participar da equipe de gestão de projetos, elaborando e utilizando todos os instrumentos de controle específicos das diversas áreas, especialmente, as relacionadas à Tecnologia da Informação.

---

**Objetivo Específico:**

- Entender e aplicar conceitos de Gestão de Projetos em projetos genéricos;
- Entender e aplicar técnicas específicas de Gestão de Projetos no âmbito de projetos de TI, especialmente os de software;



- Conhecer, selecionar e aplicar boas práticas em Gestão de Projetos baseadas nas diretrizes do PMBOK. Interpretar, modificar e construir artefatos de Gestão de Projetos;
  - Elaborar e fiscalizar contratos em projetos de software;
  - Estimar tamanho e orçamento de projetos de software;
  - Utilizar sistemas computacionais visando gerenciar recursos, metas e atividades de projetos;
  - Atuar como Gerente de Projetos ou membro de equipes que fazem gerenciamento de projetos;
  - Entender a gestão de projetos como ferramenta eficaz para a resolução de problemas não recorrentes e de elevado grau de complexidade.
- 

#### **Bibliografia Básica:**

CLEMENTS, JAMES P.; GIDO, JACK.. **Gestão de Projetos**. 5. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014. 511 p. Acervo: 658.404 C626g

SOMMERVILLE, IAN. **Engenharia de Software**. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011. Acervo: 005.1 S697e

KNIBERG, HENRIK. **Scrum and XP from the Trenches: How we do Scrum**. 2. ed. : InfoQ, 2015. 148 p. Disponível em: <<https://www.infoq.com/minibooks/scrum-xp-from-the-trenches-2>>, Acesso em: 20 mai. 2018

---

#### **Bibliografia Complementar:**

FILHO, ARMANDO TERRIBILI. **Gerenciamento de Projetos em 7 passos: Uma Abordagem Prática**. São Paulo: M Books do Brasil, 2011. 286 p. Acervo: 658.404 T326g

SNYDER, CYNTHIA STACKPOLE. **A User's Manual to the PMBOK Guide**. 2. ed. Somerset, US: John Wiley & Sons, 2013. 317 p. Disponível em: <HD69.P75 -- S60 2013eb>, Acesso em: 20 mai. 2018

FOGGETI, CRISTIANO. **Gestão Ágil de Projetos**. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2015. 136 p. Disponível em: <<http://ifmg.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788543010106?>>, Acesso em: 20 mai. 2018



---

LEWIS, JAMES P. . **Como Gerenciar Projetos com Eficácia**. 3. ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2000. 105 p. Acervo: 658.404 L669c

CARVALHO, FÁBIO CÂMARA ARAÚJO DE. **Gestão de Projetos**. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2015. 333 p. Disponível em: <<http://ifmg.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788543005928>>, Acesso em: 20 mai. 2018

---