



**UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE**  
**Faculdade de Computação e Informática**



UNIDADE - FACULDADE DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA		
CURSO - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO		
DISCIPLINA – PROJETOS E INOVAÇÃO EM TI		CÓDIGO DA DISCIPLINA ENEX50917
CARGA HORÁRIA 4 h/a (teoria)		ETAPA 6º
EMENTA Processos de portfólio e gestão de projetos de software. Domínio das estratégias de gestão de projetos de software nas diferentes abordagens de projetos de TI, tanto de desenvolvimento, aquisição ou contratação de serviços. Estudo dos métodos e técnicas para gestão de riscos, tempo, custos e recursos humanos em projetos de TI. Fundamentação sobre gestão da inovação. Estudo dos modelos de estratégia em inovação. Estudo da Difusão da inovação. Descrição do processo de inovação em organizações. Estudo da avaliação de desempenho de projetos de inovação.		
OBJETIVOS		
FATOS E CONCEITOS	PROCEDIMENTOS E HABILIDADES	ATITUDES, NORMAS E VALORES
Dar aos alunos conhecimentos:  - das técnicas necessárias à correta execução dos processos de desenvolvimento, aquisição ou contratação de software, hardware e serviços. - das técnicas e estratégias envolvendo o processo de inovação	Formar um aluno:  - Instrumentado para empreender e inovar - Com iniciativa - Com visão sistêmica - Preparado para atuar em equipes multidisciplinares em um mundo globalizado	Formar um aluno consciente:  - da necessidade de educação continuada - do impacto da computação e de suas tecnologias na sociedade - da necessidade de atuar conforme os princípios adotados pelo Mack
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO  - Conceitos de Inovação - Planejamento Estratégico - Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação - Outsourcing - Análise de Soluções de Software Aplicativo - Análise de Soluções em Hardware - Recursos Humanos em Tecnologia da Informação - Transformação digital e outras tecnologias de Ponta		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		



TIDD, J.; BESANT, J.; PAVITT, K. Gestão da inovação. São Paulo: Artmed, 2008.

PEREIRA, J. M.; KRUGLIANSKAS, I. Gestão da inovação: a lei de inovação tecnológica como ferramenta de apoio às políticas industrial e tecnológica do Brasil. RAE Eletrônica, v. 4, n. 2, 2005.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 9ª ed. São Paulo: Pearson, 2011.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

AFUAH, A. Innovation management: strategies, implementation and profits. New York, NY: Oxford University Press, 1998.

DRUCKER, P. F. A nova sociedade das Organizações. In: Aprendizagem Organizacional: Gestão de Pessoas para Inovação Contínua. Harvard Business Review Book. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

HARBISON, J. R.; PEKAR, P. Jr. Alianças: Quando a parceria é a alma do negócio e o caminho do sucesso. São Paulo: Futura, 1999.

TUSHMAM, M.; NADLER, D. Organizando-se para a inovação. In: STARKEY, Ken. Como as Organizações Aprendem: Relatos do sucesso das grandes empresas. São Paulo: Futura, 1997

WAZLAWICK, R. Engenharia de Software: Conceitos e Práticas. 1ª. Edição. Rio de Janeiro: Elsevier-Campus, 2013.