

PLANEJAMENTO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

Curso: Bacharel em Sistemas de Informação	
Unidade Curricular (optativa): Tópicos Especiais em Engenharia de Software	
Professor(es): Julio Cesar Nardi	
Período Letivo: 8º	Semestre: 2015/2
Carga Horária: 60 horas	Número de Aulas: 72
OBJETIVOS	
<p>Aprofundar em algum tópico da Engenharia de software</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Compreender os principais conceitos relacionados a Arquitetura Organizacional (<i>Enterprise Architecture</i>). Compreender a importância da definição de arquiteturas organizacionais (com foco principal para o desenvolvimento/implantação de sistemas e soluções de TI). Compreender a importância da atividade de Modelagem de Arquiteturas Organizacionais. Ser capaz de construir modelos de arquiteturas organizacionais usando uma linguagem de modelagem. Ser capaz de capturar e modelar arquiteturas organizacionais. Ser capaz de produzir documentos de especificação de arquiteturas organizacionais. 	
EMENTA	
Arquitetura Organizacional. Arquitetura Organizacional Orientada a Serviço. Organização em Camadas. Alinhamento entre Negócio e TI. Modelagem de arquiteturas organizacionais.	
PRÉ-REQUISITO (SE HOUVER)	
Engenharia de Software	
CONTEÚDOS	CARGA HORÁRIA
Introdução a Arquitetura Organizacional <ul style="list-style-type: none"> Arquitetura Arquitetura Organizacional O Processo de Arquitetura Alinhamento entre Negócio e TI Drivers para Arquiteturas Organizacionais <ul style="list-style-type: none"> Drivers Internos Drivers Externos 	4
Arquitetura Organizacional Orientada a Serviço <ul style="list-style-type: none"> Organização em Camadas Orientação a Serviço 	4
Modelagem Organizacional <ul style="list-style-type: none"> Introdução à modelagem organizacional ArchiMate (uma linguagem de modelagem organizacional orientada a serviço) 	8
Modelagem da estrutura organizacional (atores, papéis, unidades organizacionais, etc.)	8
Modelagem de serviços e processos de negócio	8
Modelagem de sistemas de informações (aplicações de software)	8
Modelagem para infraestrutura de TI	8
Elaboração de documentos de especificação de arquiteturas organizacionais	8
Alinhamento entre definição de Arquitetura Organizacional e Desenvolvimento/Implantação de Sistemas de Informação	4
TOTAL	60

SÁBADOS LETIVOS - Orientação Normativa 01/2011

DATA	ATIVIDADES

ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM

Aula expositiva e dialogada e prática de laboratório.
Leitura e discussão de artigos científicos.
Aplicação do conteúdo explorado em aula em projetos práticos.
Atendimento individualizado e em grupo.

RECURSOS METODOLÓGICOS

Laboratório com microcomputadores com acesso a Internet, projetor multimídia, quadro branco, livros, artigos científicos e especificações técnicas.

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Critérios

Observação do desempenho individual verificando se o aluno atingiu os objetivos definidos para a disciplina por meio das estratégias de aprendizagem adotadas.

Instrumentos

- Estudos de Caso
- Fichamento de artigos.
- Projeto prático em grupo.

Bibliografia Básica (títulos; periódicos etc.)

Título/Periódico	Autor	Ed.	Local	Editora	Ano
Enterprise Architecture at Work: Modelling, Communication and Analysis (The Enterprise Engineering Series)	Lankhorst, Marc	3 ^a	---	Springer	2012
ArchiMate® 2.1 Specification	The Open Group	3 ^a	---	Van Haren Publishing	2013
Architecture Principles: The Cornerstones of Enterprise Architecture	Greefhorst, Danny; Proper, Erik	1 ^a	---	Springer	2011

Bibliografia Complementar (títulos; periódicos etc.)

Título/Periódico	Autor	Ed.	Local	Editora	Ano
Essential Layers, Artifacts, and Dependencies of Enterprise Architecture	Winter, Robert; Fischer, Ronny	---	10th IEEE International Enterprise Distributed Object Computing Conference Workshops. Hong Kong, China.	---	2006
Towards Service Engineering: Service Orientation and Business-IT Alignment	Chen, Hong-Mei	---	41st Hawaii International Conference on System Sciences. Waikoloa, HI.	---	2008

Modelagem Organizacional, Facilitador do Desenvolvimento de Sistemas de Informação	Pádua, Silvia Inês Dallavalle de; Cazarini, Edson Walmir	---	Gestão & Produção. Vol.11, no.2.	---	2004
Uma abordagem para extração de artefatos de software de modelos de Arquitetura Corporativa de TI	Miranda, Gabriel M.; Santos Jr., Paulo S. dos; Calhau, Rodrigo F., Costa, Mateus B.	---	WBGPN - Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação. Londrina, Paraná, Brasil.	---	2014
Arquitetura Corporativa com TOGAF 9.1 e ArchiMate 2.1	Jonkers, Henk; Quartel, Dick; van Gils, Bas; Franken, Henry; Lankhorst, Marc	---	---	BiZZdesign	2014