

PLANEJAMENTO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

Curso: Bacharel em Sistemas de Informação	
Unidade Curricular (optativa): Tópicos Especiais em Gestão de Negócios	
Professor(es): Julio Cesar Nardi	
Período Letivo: ---	Semestre: 2019/2
Carga Horária: 30 horas	Número de Aulas: 36 aulas
OBJETIVOS	
<p>Geral: Compreender e construir Arquiteturas Organizacionais.</p> <p>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. • Construir modelos de arquiteturas organizacionais usando uma linguagem de modelagem. • Capturar e modelar 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)	

CONTEÚDOS	Aulas
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 	2
Arquitetura Organizacional Orientada a Serviço <ul style="list-style-type: none"> • Organização em Camadas • Orientação a Serviço 	2
Modelagem Organizacional <ul style="list-style-type: none"> • Introdução à modelagem organizacional • ArchiMate (uma linguagem de modelagem organizacional orientada a serviço) 	5
Modelagem da estrutura organizacional (atores, papéis, unidades organizacionais, etc.)	6
Modelagem de serviços e processos de negócio	6
Modelagem de sistemas de informações (aplicações de software)	6
Modelagem para infraestrutura de TI	6
Elaboração de documentos de especificação de arquiteturas organizacionais	6
TOTAL	36
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.

AÇÕES PEDAGÓGICAS ADEQUADAS ÀS NECESSIDADES ESPECÍFICAS

Quando houver essa necessidade serão adotadas estratégias junto ao setor pedagógico e Napne do campus.

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	3ª	---	Springer	2012
ArchiMate® 2.1 Specification	The Open Group	3ª	---	Van Haren Publishing	2013
Architecture Principles: The Cornerstones of Enterprise Architecture	Greefhorst, Danny; Proper, Erik	1ª	---	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