

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Código da Disciplina: RAD1604		
Versão:		
Nome da Disciplina: Desenvolvimento de Sistemas de Informação		
Requisito:		
Unidade: Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto		
Departamento: Administração		
Créditos Aula: 4	Créditos Trabalho: 0	Vagas:
Ativação: 01/01/2005	Desativação:	Carga Horária Total: 60
Tipo: Semestral	Duração:	
Objetivos:	Os estudantes serão capazes de: a) <i>Avaliar</i> o papel dos sistemas de informação nas organizações, <i>explicando</i> sua utilização no atual ambiente competitivo de negócios; b) <i>Identificar</i> fatores de sucesso para utilização de sistemas de informação, <i>descrevendo</i> características importantes das organizações para desenvolvê-los; c) <i>Reconhecer</i> os componentes de hardware, software, gerenciamento de banco de dados, comunicação de dados e sistemas, <i>relacionando</i> às atividades de gestão de uma organização; d) <i>Avaliar</i> a importância de bons projetos de sistemas, <i>explicando</i> sua utilização como ferramentas de apoio a decisão nas atividades administrativas; e) <i>Demonstrar</i> o suporte a execução de processos de negócio, <i>utilizando</i> casos de uso em um sistema de informação. f) <i>Compreender</i> os conceitos de análise e ciclo de vida de desenvolvimento de sistemas, <i>relacionando</i> os principais modelos utilizados; g) <i>Avaliar</i> as principais metodologias utilizadas no desenvolvimento de Sistemas de Informação, <i>selecioneando</i> a mais adequada para cada perfil de projeto.	
Responsável:	Ildeberto Aparecido Rodello	
Programa Resumido:	A disciplina apresenta inicialmente os conceitos básicos de Tecnologia e Sistemas de Informação voltados para a gestão, demonstrando sua importância no mundo competitivo no qual as Organizações encontram-se inseridas e na tomada de decisão pelas mesmas. Apresenta também como tais sistemas podem ser projetados e desenvolvidos e implantados, abordando as principais metodologias e técnicas utilizadas. Por fim, simula como os sistemas de informação dão suporte para a execução de processos de negócio.	

Programa:	<p>Conceitos Básicos: Tecnologia e Sistemas de Informação para gestão. Uso estratégico de Sistemas de Informação Gerenciamento de Recursos de Dados Necessidades de Informação em um cenário competitivo Desenvolvimento de Sistemas de Informação: requisitos e ciclo de vida. Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação.</p>
AVALIAÇÃO	
Método:	Aulas expositivas dialogadas, estudos de caso, exercícios em sala e a distância e trabalho em grupo.
Critério:	<p>Média final = Nota da Prova (30%) + Nota do trabalho Final (25%) + Nota da Simulação (15%) + Média de todas as notas de outras atividades (30%)</p> <p>* O aluno não deve ter nota zero em nenhum dos componentes da nota. Em havendo, a média final será calculada considerando 30% das notas obtidas nos componentes que obteve nota.</p>
Norma de Recuperação:	<p>Estará apto a efetuar a prova de reavaliação o aluno que tiver como média final na disciplina uma nota igual ou superior a três (3,0) e inferior a cinco (5,0), e tiver, no mínimo, 70% (setenta por cento) de frequência às aulas. O cálculo de uma média aritmética simples será feito com a nota da prova de reavaliação e a média final obtida pelo aluno na disciplina. Se esta média resultar em nota igual ou superior a cinco (5,0), o aluno será aprovado.</p> <p>REGRA DO DEPARTAMENTO</p>
Bibliografia:	<p>Básica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DENNIS, A.; WIXOM, B. H.; Análise e Projeto de Sistemas. LTC. 5a. Edição. ISBN: 852162509X, 2014. 2. LAUDON, K. C; LAUDON, J. P. Sistemas de Informação Gerenciais. Prentice Hall. 11. ed. ISBN: 854300585X. 2014. 3. O'BRIEN, J. MARAKAS, G. Administração de Sistemas de Informação. 15 ed. McGrawHill, 2013. <p>Complementar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PRESSMAN, R. S.; MAXIM, B. R.; Engenharia de Software: Uma Abordagem Profissional. McGrawHill. 8 ed. ISBN 8580555337. 2016. 2. WAZLAWICK, R. S. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. Elsevier, 2010. ISBN: 8535239162. 3. VALLE, R. OLIVEIRA, S.B. Análise e modelagem de processos de negócio. Foco na notação BPMN. Ed. Atlas, 2009.

CRONOGRAMA

AULA	DATA	ASSUNTO	BIBLIOGRAFIA RELACIONADA	METODOLOGIA DE ENSINAGEM
01	13/03	Apresentação do Curso: Ementa, forma de avaliação, bibliografia e dinâmica das aulas. Conceitos Básicos de Tecnologia e Sistemas de Informação: Exemplos de Uso da Tecnologia e Sistemas de Informação	Básica (2) (3)	Aulas expositivas, vídeos.
02	15/03	Conceitos Básicos de Tecnologia e Sistemas de Informação: Definição de Tecnologia e Sistema de Informação Conceitos de Dado, Informação e Conhecimento. Infraestrutura de Tecnologia da Informação	Básica (2) (3)	Aulas dialogadas, vídeos, textos e exercícios em sala.
03	20/03	Conceitos Básicos de Tecnologia e Sistemas de Informação Infraestrutura de Tecnologia da Informação Conceitos de Computação em Nuvem Conceitos de Internet das Coisas	Básica (2) (3) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas dialogadas, vídeos, textos e atividades no Stoa
04	22/03	Conceitos Básicos de Tecnologia e Sistemas de Informação: Conceitos de Computação em Nuvem Conceitos de Internet das Coisas Objetivos e Funções da Tecnologia e Sistemas de Informação. Evolução e Impacto da Tecnologia de Informática.	Básica (2) (3) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos e exercício em sala
05	27/03	Conceitos Básicos de Tecnologia e Sistemas de Informação: Recursos de um Sistema de Informação Desafios Gerenciais da Tecnologia de Informação Escopo dos Sistemas de Informação Componentes e Classificações de Sistemas de Informação Necessidade de Informação Sistemas de Informação e Tomada de Decisão	Básica (2) (3) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala
06	29/03	Administração de Hardware e Software. Planejamento Estratégico de TI (PETI x PDTI) Princípios de Gestão de TI Necessidade de Informação Sistemas de Informação e Tomada de Decisão	Básica (2) (3) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala, atividades no Stoa
	03/04	Semana Santa – Não haverá aula		
	05/04	Semana Santa – Não haverá aula		

07	10/04	Desenvolvimento de sistemas de informação: Conceitos básicos da visão de Processos de Negócio e Visão funcional Princípios da gestão por processos	Complementar (2) (3) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala
08	12/04	Desenvolvimento de sistemas de informação: Modelagem de processos Notação BPMN Definição dos Grupos – Simulação e Trabalho Final	Complementar (2) (3) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala e atividades no Stoa
09	17/04	Palestra – Apresentação do Sistema Ploomes	Material disponibilizado pelo palestrante	
10	19/04	Desenvolvimento de sistemas de informação: Como Desenvolver um Sistema de Informação Ciclo de Vida de Sistemas de Informação Simulação – Sistema Ploomes (extra-aula)	Básica (1) Complementar (1) (2) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala Simulação – Sistema Ploomes
11	24/04	Desenvolvimento de sistemas de informação: Visão Geral das Metodologias para Desenvolvimento de SI Simulação – Sistema Ploomes (extra-aula)	Básica (1) Complementar (1) (2)	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala Simulação – Sistema Ploomes
12	26/04	Desenvolvimento de sistemas de informação: Visão Geral das Metodologias para Desenvolvimento de SI Fase de concepção do sistema Início do Projeto Simulação – Sistema Ploomes (extra-aula)	Básica (1) Complementar (1) (2) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala, atividades no Stoa Simulação – Sistema Ploomes
	01/05	Dia do trabalho – Não haverá aula		
13	03/05	Desenvolvimento de sistemas de informação: Visão Geral Gerenciamento Projetos de Sistemas Fase de concepção do sistema Início do Projeto Simulação – Sistema Ploomes (extra-aula)	Básica (1) Complementar (1) (2) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala Simulação – Sistema Ploomes
14	08/05	Apresentações Simulação Ploomes		Apresentações Modelo BPMN
15	10/05	Apresentações Simulação Ploomes		Apresentações Modelo BPMN
16	15/05	Desenvolvimento de Sistemas de Informação Conceitos de Requisitos Levantamento e Determinação de Requisitos Início do trabalho final – Kick off Funcionalidades	Básica (1) Complementar (1) (2) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala, atividades no Stoa

		Visão do produto Brainstorming de Funcionalidades Personas		
17	17/05	Desenvolvimento de Sistemas de Informação Conceitos de Requisitos Levantamento e Determinação de Requisitos	Básica (1) Complementar (1) (2) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala
18	22/05	Desenvolvimento de sistemas de informação: Levantamento e Determinação de Requisitos Modelagem e Documento de Requisitos Definição da Jornada do Cliente/usuário Caracterização dos processos	Básica (1) Complementar (1) (2) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala
19	24/05	Desenvolvimento de sistemas de informação: Levantamento e Determinação de Requisitos Modelagem e Documento de Requisitos Definição da Jornada do Cliente/usuário Caracterização dos processos	Básica (1) Complementar (1) (2) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala
20	29/05	Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação: Modelagem e prototipação de um SI Apresentação do software Axure	Básica (1) Complementar (1) (2) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala e Atividades no Stoa
21	31/05	Prova		
22	05/06	Entrega dos modelos e caracterização do processo (documento de requisitos)		
23	07/06	Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação: Modelagem e prototipação de um SI	Básica (1) Complementar (1) (2) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas expositivas, leitura de textos, exercícios em sala e Atividades no Stoa
24	12/06	Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação: Modelagem e prototipação de um SI	Básica (1) Complementar (1) (2) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas expositivas, leitura de textos, exercícios em sala e atividades no Stoa
25	14/06	Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação: Modelagem e prototipação de um SI	Básica (1) Complementar (1) (2)	Aulas expositivas, leitura de textos, exercícios em sala e atividades no Stoa

			Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	
26	19/06	Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação: Modelagem e prototipação de um SI	Básica (1) Complementar (1) (2) Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br	Aulas expositivas, leitura de textos, exercícios em sala e atividades no Stoa
27	21/06	Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação: Modelagem e prototipação de um SI Entrega do trabalho final	Básica (1) Complementar (1) (2)3Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br 7	Aulas Expositivas, leitura de textos, exercícios em sala e atividades no Stoa
28	26/06	Apresentação do trabalho final		
29	28/06	Apresentação do trabalho final		
30	03/07	Discussão da Avaliação Finalização da Disciplina		
31				