

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

|  |  |                                |
|--|--|--------------------------------|
| <b>Código da Disciplina:</b> RAD1604   |  |                                |
| <b>Versão:</b>   |  |                                |
| <b>Nome da Disciplina:</b> Desenvolvimento de Sistemas de Informação                   |  |                                |
| <b>Requisito:</b>  |  |                                |
| <b>Unidade:</b> Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto |  |                                |
| <b>Departamento:</b> Administração   |  |                                |
| <b>Créditos Aula:</b> 4  | <b>Créditos Trabalho:</b> 0  | <b>Vagas:</b>                  |
| <b>Ativação:</b> 01/01/2005  | <b>Desativação:</b>  | <b>Carga Horária Total:</b> 60 |
| <b>Tipo:</b> Semestral   | <b>Duração:</b>  |                                |
| <b>Objetivos:</b>  | a) Familiarizar o futuro administrador com procedimentos de construção de Sistemas de Informações Gerenciais;<br>b) Mostrar a importância de bons projetos de sistemas de informação como ferramentas de apoio a decisão nas atividades administrativas;<br>c) Introduzir os conceitos de análise estruturada;<br>d) Motivar o trabalho em grupo para desenvolvimento de sistemas de informação. |                                |
| <b>Responsável:</b>  | Ildeberto Aparecido Rodello  |                                |
| <b>Programa Resumido:</b>  | A disciplina apresenta inicialmente os conceitos básicos de Sistemas de Informações Gerenciais, demonstrando sua importância no mundo competitivo no qual as empresas encontram-se inseridas e na tomada de decisão pelas mesmas. Apresenta também como tais sistemas podem ser desenvolvidos.   |                                |
| <b>Programa:</b>   | Conceitos Básicos: Tecnologia e Sistemas de Informação<br>Infraestrutura de Tecnologia de Informação<br>Uso Estratégico de Sistemas de Informação<br>Noções de Gerenciamento de Dados<br>Necessidades de Informação<br>Sistemas de Apoio à Decisão<br>Desenvolvimento de Sistemas de Informação<br>Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação                                 |                                |
| <b>AVALIAÇÃO</b>   |  |                                |
| <b>Método:</b>   | Aulas expositivas dialogadas, estudos de caso, exercícios em sala e a distância e trabalho em grupo.   |                                |
| <b>Critério:</b>   | (P1+P2)/2 (30%) + Nota do Trabalho (40%) = 70%<br>Questionários do EAD + exerc. sala de aula + estudos de caso + etc = 30%   |                                |

**Norma de Recuperação:**

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.

**REGRA DO DEPARTAMENTO**

**Bibliografia:**

**Básica**

1. DENNIS, A.; WIXOM, B. H.; Análise e Projeto de Sistemas. LTC. 2a. Edição. ISBN: 852161457-8, 2005.
2. LAUDON, K. C; LAUDON, J. P.; Sistemas de Informação Gerenciais. Prentice Hall. 9a. Edição. ISBN: 9788576059233. 2010.
3. WAZLAWICK, R. S. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos; 2ª. Ed. Campus Elsevier; ISBN: 9788535239164; 2011

**Complementar**

1. O'BRIEN, J. A.; MARAKAS, G. M. Administração de Sistemas de Informação: uma Introdução. São Paulo: McGraw-Hill, ISBN: 8586804770. 2007.
2. TURBAN, E; RAINER, R. K; POTTER, R. E.; Administração de Tecnologia da Informação: teoria e prática. Campus Elsevier. ISBN:9788535215717. 2005.
3. YOURDON, E. Análise Estruturada Moderna; Campus Elsevier; ISBN: 9788570016; 1990.
4. VALLE, R. OLIVEIRA, S.B. Análise e modelagem de processos de negócio. Foco na notação BPMN. Ed. Atlas, 2009. Cap. 7

## CRONOGRAMA

| AULA | DATA  | ASSUNTO  | BIBLIOGRAFIA RELACIONADA   | METODOLOGIA DE ENSINAGEM                                 |
|------|-------|--|--|--|
| 01   | 26/02 | Apresentação do Curso:<br>Ementa, forma de avaliação, bibliografia e dinâmica das aulas.<br>Conceitos Básicos de Tecnologia e Sistemas de Informação:<br>Exemplos de Uso da Tecnologia e Sistemas de Informação  | Básica (2) - Capítulo 1<br>Complementar (1) -<br>Capítulo 1  | Aulas expositivas, vídeos.                               |
| 02   | 01/03 | Conceitos Básicos de Tecnologia e Sistemas de Informação:<br>Definição de Tecnologia e Sistema de Informação<br>Conceitos de Dado, Informação e Conhecimento.<br>Infraestrutru de Tecnologia da Informação   | Básica (2) - Capítulo 2<br>Complementar (1) -<br>Capítulo 1  | Aulas dialogadas, videos, textos.                        |
| 03   | 05/03 | Conceitos Básicos de Tecnologia e Sistemas de Informação<br>Infraestrutru de Tecnologia da Informação<br>Conceitos de Computação em Nuvem<br>Conceitos de Internet das Coisas  | Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br  | Aulas dialogadas, videos, textos e atividades no Stoa    |
| 04   | 08/03 | Conceitos Básicos de Tecnologia e Sistemas de Informação:<br>Conceitos de Computação em Nuvem<br>Conceitos de Internet das Coisas<br>Objetivos e Funções da Tecnologia e Sistemas de Informação.<br>Evolução e Impacto da Tecnologia de Informática.   | Básica (2) - Capítulo 2<br>Complementar (1) -<br>Capítulo 1<br>Recursos disponibilizados via edisciplinas.usp.br | Aulas Expositivas, leitura de textos e exercício em sala |
| 05   | 12/03 | Conceitos Básicos de Tecnologia e Sistemas de Informação:<br>Recursos de um Sistema de Informação<br>Desafios Gerenciais da Tecnologia de Informação<br>Escopo dos Sistemas de Informação<br>Componentes e Classificações de Sistemas de Informação<br>Necessidade de Informação<br>Sistemas de Informação e Tomada de Decisão | Básica (2) - Capítulo 2 e 3<br>Complementar (1) -<br>Capítulo 1  | Aulas Expositivas, leitura de textos, Exercícios em sala |
| 06   | 15/03 | Administração de Hardware e Software.<br>Planejamento Estratégico de TI<br>Principios de Gestão de TI<br><b>Definição dos grupos e do tema do trabalho</b>   | Básica (2) - Capítulo 4<br>Complementar (1) -<br>Capítulo 3 e 4  | Aulas Expositivas, leitura de textos, Exercícios em sala |
| 07   | 19/03 | Desenvolvimento de sistemas de informação:<br>Como Desenvolver um Sistema de Informação<br>Ciclo de Vida de Sistemas de Informação   | Básica (2) - Capítulo 11<br>Complementar (1) -<br>Capítulo 10  | Aulas Expositivas, leitura de textos                     |

|    |       |  |  |   |
|----|-------|--|--|---|
| 08 | 22/03 | Desenvolvimento de sistemas de informação:<br>Visão Geral das Metodologias para Desenvolvimento de SI  | Básica (1) - Capítulo 1<br>Básica (3) - Capítulo 1 | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala |
|    | 26/03 | Semana Santa - Não haverá aula   |  |   |
|    | 29/03 | Semana Santa - Não haverá aula   |  |   |
| 09 | 02/04 | Desenvolvimento de sistemas de informação:<br>Visão Geral das Metodologias para Desenvolvimento de SI  | Básica (1) - Capítulo 2                            | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala |
| 10 | 05/04 | Desenvolvimento de sistemas de informação:<br>Visão Geral das Metodologias para Desenvolvimento de SI<br>Fase de concepção do sistema<br>Início do Projeto | Básica (1) - Capítulo 2                            | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala |
| 11 | 09/04 | <b>Palestra Scrum/Desenvolvimento ágil</b><br><b>João Paulo Geroldo</b><br><b>CEO - Sevna Startups</b>   |  | Relatório de palestra                                       |
| 12 | 12/04 | Desenvolvimento de sistemas de informação:<br>Visão Geral Gerenciamento Projetos de Sistemas<br><b>Entrega do Formulário de Solicitação de Sistema</b>     | Complementar (4 )<br>Capítulo 2, 3 e 4             | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala |
| 13 | 16/04 | Desenvolvimento de Sistemas de Informação<br>Conceitos de Requisitos<br>Levantamento e Determinação de Requisitos  | Básica (1) - Capítulo 4<br>Básica (3) - Capítulo 3 | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala |
| 14 | 19/04 | Desenvolvimento de sistemas de informação:<br>Conceitos básicos da visão de Processos de Negócio e Visão funcional<br>Princípios da gestão por processos   | Complementar (4 )<br>Capítulo 2, 3 e 4             | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala |
| 15 | 23/04 | Desenvolvimento de sistemas de informação:<br>Caracterização de Processos  |  | Aulas Expositivas, leitura de textos                        |
| 16 | 26/04 | <b>Palestra</b><br><b>Ashley Archibald</b><br><b>GTM Strategy Manager - Zendesk</b>  |  | Relatório Palestra  |
|    | 30/04 | Recesso - Não haverá aula.   |  |   |
| 17 | 03/05 | Desenvolvimento de sistemas de informação:<br>Levantamento e Determinação de Requisitos<br>Modelagem e Documento de Requisitos                             | Básica (1) - Capítulo 4<br>Básica (3) - Capítulo 3 | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala |
| 18 | 07/05 | <b>Palestra BPMN</b><br><b>Emerson Lima Aredes</b><br><b>Consultor - Polo BPM</b>  |  | Relatório Palestra  |
| 19 | 10/05 | Desenvolvimento de sistemas de informação:<br>Levantamento e Determinação de Requisitos<br>Modelagem e Documento de Requisitos                             | Básica (1) - Capítulo 4<br>Básica (3) - Capítulo 3 | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala |
| 20 | 14/05 | Desenvolvimento de sistemas de informação:   | Básica (3) - Capítulo 2                            | Aulas Expositivas, leitura de textos,                       |

|    |       |   |  |   |
|----|-------|---|--|---|
|    |       | Modelagem de processos<br>Notação BPMN  | Complementar (4 )<br>Capítulo 7                            | Exercícios em sala  |
| 21 | 17/05 | Desenvolvimento de sistemas de informação:<br>Modelagem de processos<br>Notação BPMN<br><b>Entrega do Documento de Requisitos e do modelo de processo</b> | Básica (3) - Capítulo 2<br>Complementar (4 )<br>capítulo 7 | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala, Atividades no<br>Stoa  |
| 23 | 21/05 | <b>Primeira avaliação</b>   | Todo conteúdo teórico e<br>aplicado                        |   |
| 24 | 24/05 | Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação:<br>Modelagem e prototipação de um SI   | Básica (1) - Capítulo 5<br>Básica (3) - Capítulo 4 e<br>5  | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala e Atividades no<br>Stoa |
|    | 28/05 | Não houve aula – Greve caminhoneiros  |  |   |
|    | 31/05 | Corpus Christi. Não haverá aula   |  |   |
| 25 | 04/06 | Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação:<br>Modelagem e prototipação de um SI   | Básica (1) - Capítulo 7<br>Básica (3) - Capítulo 7         | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala                         |
| 26 | 07/06 | Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação:<br>Modelagem e prototipação de um SI   | Básica (1) - Capítulo 7<br>Básica (3) - Capítulo 7         | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala                         |
| 27 | 11/06 | Metodologias para o Desenvolvimento de Sistemas de Informação:<br>Modelagem e prototipação de um SI<br><b>Entrega do Documento Final</b>                  | Básica (1) - Capítulo 7<br>Básica (3) - Capítulo 7         | Aulas Expositivas, leitura de textos,<br>Exercícios em sala                         |
| 28 | 14/06 | <b>Apresentação dos trabalhos</b>   |  |   |
|    | 18/06 | Recesso – Não haverá aula   |  |   |
| 29 | 21/06 | <b>Apresentação dos trabalhos</b>   | Todo conteúdo teórico e<br>aplicado                        |   |
| 30 | 25/06 | <b>Segunda Avaliação</b>  |  |   |
| 31 | 28/06 | Discussão da Avaliação<br>Finalização da Disciplina   |  |   |