

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Código da Disciplina: RAD2119		
Versão:		
Nome da Disciplina: Tecnologia da Informação Aplicada à Administração		
Requisito:		
Unidade: Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto		
Departamento: Administração		
Créditos Aula: 2	Créditos Trabalho: 0	Vagas:
Ativação:	Desativação:	Carga Horária Total: 30
Tipo: Semestral	Duração:	
Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">- Apresentar os conceitos básicos raciocínio computacional, de resolução algorítmica de problemas propostos; de linguagens de programação de alto nível com aplicações numéricas e não numéricas- Oferecer um primeiro contato com o uso de computadores para desenvolvimento de programas e com os problemas da computação em geral.- Apresentar modelos e tendências relacionados a Tecnologia da Informação;	
Responsável:	Ildeberto Aparecido Rodello	
Programa Resumido:	A disciplina apresenta inicialmente os conceitos básicos de informática, focalizando componentes, estrutura e relacionamento. Em seguida aborda a utilização de aplicativos de edição de texto e planilhas eletrônicas, entre outros. Apresenta ainda conceitos básicos de algoritmos, introduzindo as estruturas básicas para a elaboração de algoritmos simples. Por fim, discute modelos e tendências relacionados ao uso da tecnologia da informação nas organizações.	
Programa:	Visão geral da Computação: Histórico e Conceitos Básicos Componentes de um Sistema Computacional: Hardware, Software, Pessoas Modelo de Von Neumann Software Livre Aplicativos: Editores de Texto, Planilhas Eletrônicas, Geradores de Apresentação Conceitos de Algoritmos: Componentes, Fluxo Seqüencial, Estruturas de Controle, Repetições, Desvios Tendências	
AVALIAÇÃO		
Método:	Aulas expositivas dialogadas, aulas práticas em laboratório e trabalhos em grupo. Atividades extraclasse desenvolvidas com suporte de recursos de educação a distância..	

Critério:	<p>Média aritmética dos trabalhos e atividades envolvendo relatórios de estudo de casos, exercícios em sala de aula e trabalhos feitos a distância (stoa – edisciplinas.usp.br).</p> <p>Trabalhos entregues fora de data valerão 50% da nota normal e o prazo de aceitação será apresentado pelo professor da disciplina.</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. ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. (2008) Fundamentos da programação de computadores algoritmos, Pascal e C/C++. São Paulo, Prentice Hall. 448 p. 2. FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPÄCHER, H. F. (2007). Lógica de programação a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3. ed. São Paulo, Pearson Prentice Hall, 218 p 3. SILVA, F. S. C.; FINGER, M. (2010) Introdução à computação para administradores. Rio de Janeiro, Elsevier/Campus. 135 p. <p>Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LAUDON, K. C; LAUDON, J. P. (2007) Sistemas de Informação Gerenciais. Prentice Hall. 7a. Edição. ISBN: 8576050897. 2. O'BRIEN, J. A.; MARAKAS, G. M. (2007) Administração de Sistemas de Informação: uma Introdução. São Paulo: McGraw-Hill, ISBN: 8586804770.

CRONOGRAMA – 2º. Semestre 2019

AULA	DATA	ASSUNTO	BIBLIOGRAFIA RELACIONADA	METODOLOGIA DE ENSINAGEM
01	05/08	Apresentação: ementa, formas de avaliação, bibliografia, dinâmica das aulas e trabalhos. Contextualização da disciplina. Visão geral da Computação: - Histórico e Conceitos Básicos. - Fundamentos de raciocínio lógico/computacional	Básica (1) e (2) Complementar (1) e (2)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Atividade em sala
02	12/08	Componentes de um Sistema Computacional: - Hardware, Software, Pessoas. - Modelo de Von Neumann. - Fundamentos de raciocínio lógico	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Atividade em sala - Atividade no Stoa (edisciplinas)
03	19/08	Raciocínio Computacional Conceitos de Algoritmos: - Estrutura básica (sintaxe e semântica) - Componentes (variáveis, constantes e tipos) - Fluxo Seqüencial.	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Atividade em sala - Atividade no Stoa (edisciplinas)
04	26/08	Ambiente VBA Excel - Conceitos básicos de macro Conceitos de Algoritmos: - Estrutura básica (sintaxe e semântica) - Componentes (variáveis, constantes e tipos) - Fluxo Seqüencial.	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)
	02/09	Não haverá aula – Semana da Pátria		
05	09/09	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de dados simples - Desvio condicional Simples	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos - LEIA
06	16/09	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de dados simples - Desvio condicional composto	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)
07	23/09	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Desvio condicional composto	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)
08	30/09	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de repetição com contador (For).	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual

				- Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)
09	07/10	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Desvio condicional - Estrutura de repetição com contador (For).	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)
10	14/10	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de repetição com teste no início (While).	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)
11	21/10	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Desvio condicional - Estrutura de repetição com teste no final (Repeat).	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)
	28/10	Consagração ao Funcionário Público. Não haverá aula.		
12	04/11	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de dados compostas - Desvio condicional - Estruturas de repetição	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)
13	01/11	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de dados compostas - Desvio condicional - Estruturas de repetição	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)
14	18/11	Ambiente VBA Excel - Interfaces - Estruturas de dados avançadas	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)
15	25/11	Ambiente VBA Excel - Interfaces - Estruturas de dados avançadas	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)
16	02/12	Ambiente VBA Excel - Interfaces - Estruturas de dados avançadas	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	Coletiva - Aula expositiva dialogada Individual - Exercícios práticos – LEIA - Atividade no Stoa (edisciplinas)