

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>Código da Disciplina:</b> RAD2119		
<b>Versão:</b>		
<b>Nome da Disciplina:</b> Tecnologia da Informação Aplicada à Administração		
<b>Requisito:</b>		
<b>Unidade:</b> Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto		
<b>Departamento:</b> Administração		
<b>Créditos Aula:</b> 2	<b>Créditos Trabalho:</b> 0	<b>Vagas:</b>
<b>Ativação:</b>	<b>Desativação:</b>	<b>Carga Horária Total:</b> 30
<b>Tipo:</b> Semestral	<b>Duração:</b>	
<b>Objetivos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li><li>- Oferecer um primeiro contato com o uso de computadores para desenvolvimento de programas e com os problemas da computação em geral.</li><li>- Apresentar modelos e tendências relacionados a Tecnologia da Informação;</li></ul>	
<b>Responsável:</b>	Ildeberto Aparecido Rodello	
<b>Programa Resumido:</b>	A disciplina apresenta inicialmente os conceitos básicos de informática, focalizando componentes, estrutura e relacionamento. Apresenta também conceitos básicos de algoritmos, introduzindo as estruturas básicas para a elaboração de algoritmos simples utilizando VBA (Visual Basic for Applications) com a construção de macros. Por fim, discute modelos e tendências relacionados ao uso da tecnologia da informação nas organizações.	
<b>Programa:</b>	Visão geral da Computação: Histórico e Conceitos Básicos Componentes de um Sistema Computacional: Hardware, Software, Pessoas Modelo de Von Neumann Conceitos de Algoritmos: Componentes, Fluxo Seqüencial, Estruturas de Controle, Repetições, Desvios Conceitos de construção de macros com VBA no Excel Tendências	
<b>AVALIAÇÃO</b>		
<b>Método:</b>	Aulas on line em tempo real, atividades práticas e trabalhos em grupo. Atividades extraclasse desenvolvidas com suporte de recursos de educação a distância..	

<b>Critério:</b>	<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>
<b>Norma de Recuperação:</b>	<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><b>REGRA DO DEPARTAMENTO</b></p>
<b>Bibliografia:</b>	<p><b>Básica</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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</li> <li>3. SILVA, F. S. C.; FINGER, M. (2010) Introdução à computação para administradores. Rio de Janeiro, Elsevier/Campus. 135 p.</li> </ol> <p><b>Complementar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LAUDON, K. C; LAUDON, J. P. (2007) Sistemas de Informação Gerenciais. Prentice Hall. 7a. Edição. ISBN: 8576050897.</li> <li>2. O'BRIEN, J. A.; MARAKAS, G. M. (2007) Administração de Sistemas de Informação: uma Introdução. São Paulo: McGraw-Hill, ISBN: 8586804770.</li> </ol>

**CRONOGRAMA – 2º. Semestre 2020**

<b>AULA</b>	<b>DATA</b>	<b>ASSUNTO</b>	<b>BIBLIOGRAFIA RELACIONADA</b>	<b>METODOLOGIA DE ENSINAGEM</b>
01	17/08	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/pensamento computacional	Básica (1) e (2) Complementar (1) e (2)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividades durante a aula - Videos no stoa
02	24/08	Componentes de um Sistema Computacional: - Hardware, Software, Pessoas. - Modelo de Von Neumann. - Fundamentos de raciocínio lógico/pensamento computacional	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Atividade no Stoa (edisciplinas)
03	31/08	Raciocínio Computacional Conceitos de Algoritmos: - Estrutura básica (sintaxe e semântica) - Componentes (variáveis, constantes e tipos) - Fluxo Seqüencial.	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Atividade no Stoa (edisciplinas)
	07/09	Não haverá aula – Independência do Brasil		
04	14/09	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)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Atividade no Stoa (edisciplinas)
05	21/09	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de dados simples - Desvio condicional Simples	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Atividade no Stoa (edisciplinas)-
06	28/09	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de dados simples - Desvio condicional composto	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Exercícios práticos - Atividade no Stoa (edisciplinas)
07	05/10	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Desvio condicional composto	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Exercícios práticos - Atividade no Stoa (edisciplinas))

	12/10	Não haverá aula – Padroeira do Brasil, Nossa Senhora Aparecida		
08	19/10	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de repetição com contador (For).	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Exercícios práticos - Atividade no Stoa (edisciplinas)
09	26/10	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Desvio condicional - Estrutura de repetição com contador (For).	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Exercícios práticos - Atividade no Stoa (edisciplinas)
	02/11	Não haverá aula – Finados		
10	09/11	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de repetição com teste no início (While).	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Exercícios práticos - Atividade no Stoa (edisciplinas)
11	16/11	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Desvio condicional - Estrutura de repetição com teste no final (Repeat).	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Exercícios práticos - Atividade no Stoa (edisciplinas)
12	23/11	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de dados compostas - Desvio condicional - Estruturas de repetição	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Exercícios práticos - Atividade no Stoa (edisciplinas)
13	30/11	Ambiente VBA Excel Conceitos de Algoritmos: - Estrutura de dados compostas - Desvio condicional - Estruturas de repetição	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Exercícios práticos - Atividade no Stoa (edisciplinas)
14	07/12	Ambiente VBA Excel - Interfaces - Estruturas de dados avançadas	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b> - Atividade durante a aula - Exercícios práticos - Atividade no Stoa (edisciplinas)
15	14/12	Ambiente VBA Excel - Interfaces - Estruturas de dados avançadas	Básica (1) Básica (2) Básica (3)	<b>Coletiva</b> - Aula on line <b>Individual</b>

				<ul style="list-style-type: none"><li>- Atividade durante a aula</li><li>- Exercícios práticos</li><li>- Atividade no Stoa (edisciplinas)</li></ul>
--	--	--	--	---