

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE TEORIA E GESTÃO DA INFORMAÇÃO

<b>DISCIPLINA</b> INTRODUÇÃO A INFORMÁTICA			<b>CÓDIGO</b> TGI-028c	
<b>PROFESSOR</b> Mauricio Barcellos Almeida				
<b>DEPARTAMENTO</b> Teoria e Gestão da Informação			<b>UNIDADE</b> Ciência da Informação	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
	60		60	04
<b>ANO LETIVO</b> 2020 / 1º semestre			<b>PERÍODO</b> 1º	
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>			<b>CÓDIGOS</b>	
<b>CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA</b> ARQUIVOLOGIA			<b>CLASSIFICAÇÃO</b> Obrigatória	

**EMENTA**

Introdução à tecnologia da Informação: histórico e problemas. Infraestrutura tecnológica nas instituições: hardware, software, redes. Sistemas de informação: análise e projeto. Fundamentos básicos da modelagem e da programação. Internet, web e web semântica. Instrumentos de classificação e organização da informação. Aplicações em arquivologia: gestão eletrônica de documentos; noções de assinatura, certificação e tempestividade digital.

## PROGRAMA

Módulo	Tipo	Título / Assunto	Carga (hs)
1	Teórico	A história da informação	4
2	Teórico	A TI e seu histórico	4
3	Teórico	A TI e os problemas básicos	4
4	Teórico	Tipos de computadores, hardware, software	4
5	Teórico	Armazenamento de dados no computador	4
6	Teórico	Softwares e linguagens	4
7	Teórico	Redes de computadores	4
8	Teórico	Internet e Web	4
9	Teórico	Introdução aos sistemas de informação	4
10	Teórico	Introdução gestão eletrônica de documentos	4
-	Discussão e leituras	Assuntos informados em sala	20

## DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS E AVALIAÇÃO

Avaliação	Tipo / Valor	Assunto	Data
1	Questionário / 25	à definir	à definir
2	Questionário / 25	à definir	à definir
3	Questionário / 25	à definir	à definir
4	Trabalho final P / 25	à definir	à definir

## RECURSOS

- Material disponível no <http://mba.eci.ufmg.br> (*link* “alunos > graduação”)
- Material colocado na pasta do professor no xerox.
- Programação de aulas não presenciais e discussões no anexo desse programa

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- COUGO, Paulo. Modelagem conceitual e projeto de banco de dados. Rio de Janeiro: Campus, 1997.
- KROENKE, M. David. Bancos de dados: fundamentos, projeto e implementação. Rio de Janeiro: LTC, 1998.
- LAUDON, K. e LAUDON, J. Sistemas de Informação. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
- RAMALHO, Jose Antônio Alves. Introdução a Informática: teoria e prática. São Paulo: Berkeley Brasil, 2000.
- STAIR, Ralph M. Princípios de Sistemas de Informação: uma abordagem gerencial. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ALMEIDA, M.B.; BAX, M.P. Uma visão geral sobre ontologias: pesquisa sobre definições, tipos, aplicações, métodos de avaliação e de construção. In: ENANCIB, 4, 2003, Belo Horizonte. *Anais do Enancib*. Belo Horizonte ECI/UFMG, 2003 (publicação eletrônica).

CAMPOS, M. L. A. Perspectivas para o estudo da área de representação da informação. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 25, n. 2, 1996.

CAMPOS, M. L. A. Modelização de domínios de conhecimento: uma investigação de princípios fundamentais. *Ciência da Informação*, Brasília. v. 33, n. 1, p. 22-32, abr. 2004.

LEVY, Pierre. As tecnologias da inteligência. Rio de Janeiro: 34, 1993.

MOREIRA, A. Uso de ontologias em sistemas de informação. *Perspectivas em Ciência da Informação*. v.7, n.1. 2002.

PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software. 5. ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2002. 843 p.

ROWLEY, Jennifer. A biblioteca eletrônica. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2002. (Tradução de “The electronic library”, de 1998 e 4. ed. de “Computers for libraries”).

SAFFADY, William. Introduction to automation for librarians. 4. ed. Chicago: American Library Association, 1999. 339 p.

VICKERY, B.C. Ontologies. *Journal of Information Science*. v. 23, n.4. p.227-286, Jan. 1997.

## ANEXO

Aula/Tipo <sup>(*)</sup>	Data	Conteúdo	Módulo
1 – S	17/03/20	<p><b>Aula Skype:</b> Apresentação da disciplina</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Programa da disciplina: módulos, distribuição de pontos, bibliografia</li> <li>-Metodologia de ensino</li> <li>-Aulas virtuais</li> <li>-Aulas presenciais</li> <li>-Diversos</li> </ul>	-
2 – V	24/03/20	<p><b>Aula virtual:</b> A história da informação</p> <p>Ano: 2012. Tempo: 59 min.</p> <p>Link: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ppNCQ5cC5uA">https://www.youtube.com/watch?v=ppNCQ5cC5uA</a></p>	1
3 – P	31/03/20	<p><b>Aula presencial:</b> Histórico e problemas da TI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Discussão do video da aula 2</li> <li>-Apresentação pelo professor</li> </ul> <p>Link: <a href="http://mba.eci.ufmg.br/wp-content/uploads/concbasicos_arq.pdf">http://mba.eci.ufmg.br/wp-content/uploads/concbasicos_arq.pdf</a></p>	2 e 3
4 – V	07/04/20	<p><b>Aula virtual:</b> Componentes do computador - hardware e software</p> <p>Ano: 2017. Tempo: 33:40 min.</p> <p>Link: <a href="https://youtu.be/n1Fwyd8Y10g">https://youtu.be/n1Fwyd8Y10g</a></p> <p><b>Aula virtual:</b> Sistema Operacional - Windows e Linux</p> <p>Ano: 2017. Tempo: 38:50 min.</p> <p>Link: <a href="https://youtu.be/1dNlha5e3V8">https://youtu.be/1dNlha5e3V8</a></p>	4
5 – P	14/04/20	<p><b>Aula presencial:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Discussão do video da aula 4</li> <li>-Apresentação pelo professor</li> </ul> <p>Link: <a href="http://mba.eci.ufmg.br/downloads/IBD/cap3Cougo.pdf">http://mba.eci.ufmg.br/downloads/IBD/cap3Cougo.pdf</a></p>	5
6 – V	28/04/20	<p><b>Aula virtual:</b> Os arquivos de computador</p> <p>Ano: 2013. Tempo: 12:29 min.</p> <p>Link: <a href="https://youtu.be/vGfVmqiu3o">https://youtu.be/vGfVmqiu3o</a></p> <p><b>Aula virtual:</b> Armazenamento</p> <p>Ano: 2016. Tempo: 23:01 min.</p> <p>Link: <a href="https://youtu.be/xwj1sOe_11w">https://youtu.be/xwj1sOe_11w</a></p>	5

<b>Aula/Tipo<sup>(*)</sup></b>	<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Módulo</b>
7 – P	05/05/20	<b>Aula presencial:</b> -Discussão do video da aula 6 -Questionário em sala (valor 25 pontos) -Entrega de trabalho para casa (25 pontos)	de 1 a 5
8 – V	12/05/20	<b>Aula virtual:</b> Linguagens e compiladores Ano: 2018. Tempo: 24:29 min. Link: <a href="https://youtu.be/kazE4zPRsxc">https://youtu.be/kazE4zPRsxc</a>  <b>Aula virtual:</b> Introdução a Algoritmos Ano: 2014. Tempo: 14:07 min. Link: <a href="https://youtu.be/8mei6uVttho">https://youtu.be/8mei6uVttho</a>	6
9 – P	19/05/20	<b>Aula presencial:</b> -Discussão do video da aula 8 -Apresentação pelo professor Link: <a href="http://mba.eci.ufmg.br/wp-content/uploads/program_arq.pdf">http://mba.eci.ufmg.br/wp-content/uploads/program_arq.pdf</a>	6
10 – V	26/05/20	<b>Aula virtual:</b> Componentes de rede LAN, WAN Ano: 2013. Tempo: 14:42 min. Link: <a href="https://youtu.be/efGBoJ-f_2Y?list=PLucm8g_ezqNpGh95n-OdEk06ity7YYfvU">https://youtu.be/efGBoJ-f_2Y?list=PLucm8g_ezqNpGh95n-OdEk06ity7YYfvU</a>  <b>Aula virtual:</b> Topologias de rede Ano: 2013. Tempo: 09:31 min. Link: <a href="https://youtu.be/1hJaTOIT2HQ?list=PLucm8g_ezqNpGh95n-OdEk06ity7YYfvU">https://youtu.be/1hJaTOIT2HQ?list=PLucm8g_ezqNpGh95n-OdEk06ity7YYfvU</a>	7
11 – P	02/06/20	<b>Aula presencial:</b> -Discussão do video da aula 10 -Apresentação pelo professor Link: <a href="http://mba.eci.ufmg.br/wp-content/uploads/web_webs_arq.pdf">http://mba.eci.ufmg.br/wp-content/uploads/web_webs_arq.pdf</a>	8
12 – V	09/06/20	<b>Aula virtual:</b> Definição de sistemas de informação Ano: 2016. Tempo: 18:23 min. Link: <a href="https://youtu.be/875aK7w1Dhc?list=PLxI8Can9yAHczVm37Sw-UssyYdd0FMyR0">https://youtu.be/875aK7w1Dhc?list=PLxI8Can9yAHczVm37Sw-UssyYdd0FMyR0</a>  <b>Aula virtual:</b> Características sistemas de informação Ano: 2016. Tempo: 21:48 min. Link: <a href="https://youtu.be/GsL_2KanAzk?list=PLxI8Can9yAHczVm37Sw-UssyYdd0FMyR0">https://youtu.be/GsL_2KanAzk?list=PLxI8Can9yAHczVm37Sw-UssyYdd0FMyR0</a>	9

13 – P	16/06/20	<b>Aula presencial:</b> -Discussão do video da aula 12 -Apresentação pelo professor Link: <a href="http://mba.eci.ufmg.br/wp-content/uploads/ModMBA_Submod4_OICD_GED.pdf">http://mba.eci.ufmg.br/wp-content/uploads/ModMBA_Submod4_OICD_GED.pdf</a> -Atribuição de leitura e relatório (valor 25 pontos) Link: <a href="https://periodicos.ufsm.br/rgc/article/view/23964">https://periodicos.ufsm.br/rgc/article/view/23964</a>	10
<b>Aula/Tipo<sup>(*)</sup></b>	<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Módulo</b>
14 – V	23/06/20	<b>Aula virtual:</b> Trabalho final (à definir)	todos
15 – P	30/06/20	<b>Aula presencial:</b> Trabalho final (à definir)	todos

(\*) P = Presencial, V = Virtual, S = Skype