

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE TEORIA E GESTÃO DA INFORMAÇÃO

<b>DISCIPLINA: TÓPICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO D (GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO ÂMBITO DA BIBLIOTECONOMIA)</b>			<b>CÓDIGO</b> ECI038 TURMA – TA1	
<b>PROFESSOR</b> Jeanne Louize Emygdio				
<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	00	60	04
<b>ANO LETIVO</b> 2018 / 2º semestre			<b>PERÍODO</b> 6º	
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>			<b>CÓDIGOS</b>	
<b>CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA</b> Biblioteconomia			<b>CLASSIFICAÇÃO</b> Optativa	

**EMENTA**

A disciplina tem como objetivo proporcionar aos discentes noções básicas sobre Gestão da Tecnologia da Informação e Comunicação, provenientes do campo da Ciência da Computação, de maneira a possibilitar reflexões e discussões teóricas acerca dos temas estudados visando promover nos alunos a compreensão sobre o valor estratégico da adoção de TICs na sociedade atual. No aspecto prático, pretende-se o desenvolvimento de habilidades práticas para aplicação das TICs nos diferentes “fazeres” da biblioteconomia. Espera-se proporcionar aos discentes perspectivas para a prática profissional bem como para a carreira científica.

## PROGRAMA

A Sociedade Tecnológica

Valor estratégico das TICs para as organizações:

- ❖ Aspectos elementares e valor estratégico
- ❖ Negócios na economia digital
- ❖ Planejamento e estratégias

Infraestrutura, segurança e governança em TICs:

- ❖ Conceitos básicos sobre internet e telecomunicações
- ❖ Serviços em TICs
- ❖ Aspectos de segurança
- ❖ Aspectos de governança

Aplicações nas organizações:

- ❖ Sistemas de Informação: tipos e propósitos
- ❖ Sistemas Colaborativos
- ❖ Soluções em Nuvem
- ❖ Aplicações móveis

Diretrizes para aquisição de softwares e serviços de tecnologia da informação

O Bibliotecário, o Cientista da Informação e a Sociedade Tecnológica

- ❖ A relevância da atuação e os desafios
- ❖ Sistemas e serviços em TICs voltados à Biblioteconomia
- ❖ Perspectivas científicas e tecnológicas: *Data Science*, Ontologias, IoT, *Machine Learning*, etc.

## DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS E AVALIAÇÃO

Avaliação	Tipo / Valor	Valor	Assunto
1	Participação	05	Participação e frequência às aulas.
2	Questionário	15	TICs: valor estratégico para as organizações.
3	Questionário	15	TICs: infraestrutura, segurança e governança.
4	Questionário	15	TICs: Aplicações nas organizações.
5	Pesquisa	20	Investigando a realidade da biblioteconomia no contexto tecnológico atual: desafios e oportunidades.
6	Trabalho Final	30	Proposta de adoção de uma solução de TIC em atendimento a demandas da Biblioteconomia e/ou da Ciência da Informação.

## RECURSOS

Material disponível no Moodle (preferencialmente)

Em caso de necessidade poderá ser disponibilizado em <http://mba.eci.ufmg.br> (*link “alunos · graduação”*)

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ordem alfabética)

ALMEIDA, Maurício Barcellos; SOUZA, Renato Rocha; COELHO, Cátia Cardoso. Estudo exploratório sobre ontologias aplicadas a modelos de sistemas de informação: Perspectivas de pesquisa em Ciência da Informação. **IV Encontro Ibérico (EDIBCIC)**, 2009, Coimbra, Portugal. Disponível em: <<https://periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/download/1518-2924.2010v15n30p32/19528>>. Acesso em: jul. 2018.

BARBOSA, Ricardo Rodrigues. Gestão da Informação e do Conhecimento: origens, polêmicas e perspectivas. **Informação & Informação**, Londrina, v.13, n. esp., p.1-25, 2008. Disponível em: <<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/1843/1556>>. Acesso em: jul. 2018.

CORREA, Fábio; LACERDA, Mariana Emery; ZIVIANI, Fabrício; FRANÇA, Renata de Souza; RIBEIRO, Jurema Suely de Araújo Nery. Tecnologias de apoio a Gestão do Conhecimento: uma abstração por conceito, taxonomia e tipologia. **RICI: Revista Ibero-Americana de Ciência da Informação**, ISSN 1983-5213, Brasília, v. 11, n. 2, p. 498-522, maio/agosto 2018. Disponível em: <http://periodicos.unb.br/ojs311/index.php/RICI/article/view/8340>. Acesso em: jul. 2018.

LAUDON, Kenneth; LAUDON, Jane. **Sistemas de Informações Gerenciais**. Tradução de Célia Taniwaki. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014.

PIMENTEL, Mariano; FUKS, Hugo. **Sistemas Colaborativos**. 1a. ed. Rio de Janeiro – RJ: Elsevier-Campus-SBC, 2011.

SARACEVIC, T. Ciência da Informação: Origem, evolução e relações. **Perspectivas em Ciências da Informação**, Belo Horizonte, v. 1, n. 1, p. 41-62, jan./jun. 1996. Disponível em: <<http://portaldeperiodicos.eci.ufmg.br/index.php/pci/article/view/235>>. Acesso em jul. 2018.

SOFTEX. Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro. **MPS.BR – Melhoria de Processo de Software Brasileiro – Guia de Aquisição**. Jul. 2013. Disponível em: <[https://www.softex.br/wp-content/uploads/2013/07/MPS.BR\\_Guia\\_de\\_Aquisicao\\_2013.pdf](https://www.softex.br/wp-content/uploads/2013/07/MPS.BR_Guia_de_Aquisicao_2013.pdf)>. Acesso em: jul. 2018.

VIANA, Michelângelo Mazzardo Marques. Sistemas de Informação para Bibliotecas Universitárias: análise multicritérios. In: **XVIII Seminário Nacional de Bibliotecas**

**Universitárias**, 2014, Belo Horizonte, MG. Anais. Belo Horizonte, MG: UFMG, 2014. v. 1.

\_\_\_\_\_. Uma breve história da automação de bibliotecas universitárias no Brasil e algumas perspectivas futuras. **RICI: Revista Ibero-Americana de Ciência da Informação**, Brasília, v. 9, n. 1, p. 43-86, ago. 2015. ISSN 1983-5213. Disponível em: <<http://periodicos.unb.br/index.php/RICI/article/view/15688>>. Acesso em: jul. 2018.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS COMPLEMENTARES (ordem alfabética)**

CASTELLS, Manuel. **A Sociedade em rede - A era da informação: economia, sociedade e cultura**, Vol. I. Tradução de Roneide Venancio Majer com a colaboração de Klauss Brandini Gerhardt. São Paulo: Paz e Terra, 1999.

CHOO, Chun Wei. **A organização do conhecimento: como as organizações usam a informação para criar significado, construir conhecimento e tomar decisões**. Tradução Eliana Rocha. - São Paulo: Editora Senac São Paulo, 2003.

DAVENPORT, T. H. **Ecologia da informação: por que só a tecnologia não basta para o sucesso na era da informação**. São Paulo: Futura, 1998.

LÉVY, Pierre. **Cibercultura**. Tradução de Carlos Irineu da Costa. São Paulo, Editora 34, 2000.

SCHWAB, Klaus. **A quarta revolução industrial**. Tradução Daniel Moreira Miranda. São Paulo: Edipro, 2016.

TANEMBAUM, Andrew S.; BOS, Herbert. **Sistemas Operacionais Modernos**. Tradução Jorge Ritter. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2016.

TIGRE, Paulo Bastos. **Gestão da Inovação – A Economia da Tecnologia no Brasil**. Elsevier Editora Ltda, RJ, 2011.

TIGRE, Paulo Bastos; NORONHA, Vitor Branco. Do mainframe à nuvem: inovações, estrutura industrial e modelos de negócios nas tecnologias da informação e da Comunicação. **R.Adm.**, São Paulo, v.48, n.1, p.114-127, jan./fev./mar. 2013. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/rausp/v48n1/09.pdf>>. Acesso em: 12 jun. 2018.

## **LINKS DOS VÍDEOS:**

Documentário: **As formas do saber – Piérre Lévy**.

Link Youtube: [https://www.youtube.com/watch?v=3PoGmCuG\\_kc](https://www.youtube.com/watch?v=3PoGmCuG_kc)

Documentário (trecho): **Human Face of Big Data**.

Link Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=kwCyxKYqDSM>

Entrevista: **Klaus Schwab discute sobre como dominar a 4ª revolução industrial**

Link Globo News: <http://g1.globo.com/globo-news/videos/t/todos-os-videos/v/como-vamos-dominar-a-quarta-revolucao-industrial-e-o-grande-desafio-diz-klaus-schwab/5887723/>

Palestra: **Brewster Kahle: A digital library, free to the world**

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=pXoHC2D15hM>

Palestra: **As TICs e o papel do bibliotecário**

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=DA3hK47kyQ0>

### **SUGESTÃO DE FILMES:**

**A rede social.** Direção de David Fincher. Título original: *The social network*. EUA, 2010, Cores, 116 min.

**O jogo da imitação.** Direção de Morten Tyldum. Título original: *The imitation game*. EUA, 2015. Filme.

**Snowden.** Direção: Oliver Stone. Los Angeles: Disney/Buena Vista, c2016. (135MIN).