

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

<b>DISCIPLINA</b>				<b>CÓDIGO</b>	
Tópicos Uso de Tecnologias, Organização e Tratamento da Informação (Software para Unidades de Informação)				OTI-111 – TB1	
<b>PROFESSOR</b>					
Cíntia de Azevedo Lourenço					
<b>DEPARTAMENTO</b>			<b>UNIDADE</b>		
Organização e Tratamento da Informação			Ciência da Informação		
<b>CARGA HORÁRIA</b>		<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
		60	0	60	4
<b>ANO LETIVO</b>				<b>PERÍODO</b>	
1º semestre de 2019				7º	
<b>CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA</b>				<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	
Biblioteconomia				Optativa	

**EMENTA**

Informatização de unidades de informação. Automação de produtos e serviços em unidades de informação. Sistemas para gestão de bibliotecas, periódicos, repositórios e referências; sistemas para disseminação da informação. Critérios de avaliação e seleção de softwares. Elaboração do projeto de automação para unidades de informação.

**OBJETIVOS**

**Objetivo Geral**

- Proporcionar uma visão geral sobre a tecnologia aplicada ao tratamento da informação.

**Objetivos Específicos**

- Capacitar o aluno a conhecer e utilizar as tecnologias da informação no desenvolvimento de

atividades automatizadas em bibliotecas;

- Conhecer as principais funcionalidades de um sistema automatizado de gestão de bibliotecas;
- Capacitar o aluno a analisar, planejar, selecionar e conduzir o processo de implantação de tecnologias de informação em bibliotecas.

## PROGRAMA

### 1) Automação de unidades de informação

- Histórico no Brasil
- Noções de bancos de dados
- Qualidade de software

### 2) Softwares utilizados no tratamento da informação

- Avaliação e análise
- Gestão da implantação
- Softwares disponíveis

### 3) Iniciando a automação de uma biblioteca

- O planejamento e o projeto de automação de uma unidade de informação (recursos materiais e humanos, manuais de operação, etc.)

## METODOLOGIA

- Aula expositiva
- Discussões em sala
- Leitura de textos

## AVALIAÇÃO

- Seminário
- Resumos
- Trabalho de conclusão: projeto

## BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia Básica

1. BLATTMANN, Ursula. **Informatização de bibliotecas**. Florianópolis: CIN/CED/UFSC, 2010. 71p. Disponível em: [https://www.researchgate.net/profile/Ursula\\_Blattmann/publication/279516689\\_Informatizacao\\_de\\_Bibliotecas/links/5594684908ae793d137988f2.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Ursula_Blattmann/publication/279516689_Informatizacao_de_Bibliotecas/links/5594684908ae793d137988f2.pdf) Acesso em: 07/02/2019.

2. CÔRTE, Adelaide Ramos e. **Avaliação de softwares para bibliotecas e arquivos**: uma visão do cenário nacional. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Polis, 2002. 219p.
3. FERNANDES, Rogério. **Apostila – Fundamentos de Bancos de Dados**. São Paulo: NRSYSTEM, 2017. Disponível em: [http://www.nrsystem.com.br/Fund\\_Banco\\_Dados.pdf](http://www.nrsystem.com.br/Fund_Banco_Dados.pdf) Acesso em: 07/02/2019.
4. FERRARI; A. C.; VICENTINI, L. A. **Informatização de bibliotecas**: recomendações para seleção de produtos. São Paulo: Secretaria de Estado da Cultura, 2008. 30 p. (Notas de biblioteca; v. 1). Disponível em: <http://www.siseb.sp.gov.br/arqs/Notas%20de%20Biblioteca%201.pdf> Acesso em: 07/02/2019.
5. GUERRA, Ana Cervigni ; COLOMBO, Regina Maria Thienne. **Tecnologia da informação**: qualidade de produto de software. Brasília, DF : PBQP Software, 2009. 429 p.

## Bibliografia Complementar

### História, ensino e recomendações

1. CAVALCANTE, Francelle Natally da Silva. **Recomendações para a automatização de uma biblioteca escolar**: experiência da Associação Pró-educação Vivendo e Aprendendo. 2011. 57 f., il. Monografia (Bacharelado em Biblioteconomia)—Universidade de Brasília, Brasília, 2011. Disponível em: <http://bdm.unb.br/handle/10483/2155> Acesso em: 07/02/2019.
2. HANSEN, Eugenio C. G. **Informatização de bibliotecas escolares e softwares livres**. 7 p. Disponível em: <https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/19327/000284276.pdf;sequence=1> Acesso em: 07/02/2019.
3. RIBEIRO, Nivaldo Calixto ; ASSIS, Márcio Barbosa de. Segurança, gerenciamento e automação de bibliotecas: vantagens e críticas aos recursos de autodevolução de materiais bibliográficos. **XIX Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias** - biblioteca universitária como agente de sustentabilidade institucional, 2016. 10 p. Disponível em: [www.periodicos.ufam.edu.br/anaisnbu/article/view/3278/2921](http://www.periodicos.ufam.edu.br/anaisnbu/article/view/3278/2921) Acesso em: 07/02/2019.
4. SILVA, Layonize Félix Correia da. **Inovações tecnológicas em bibliotecas**: automação em bibliotecas universitárias. 2012, 59 f. Monografia apresentada ao Curso de PósGraduação. Lato Sensu em Gestão estratégica, inovação e conhecimento da Escola Superior Aberta do Brasil. Vila Velha (ES) 2012. Disponível em: <http://www.bc.ufrb.br/index.php/organogramas?download=412:inovacoes-tecnologicas-em-bibliotecas-automacao-em-bibliotecas-univ-ersitarias> Acesso em: 07/02/2019.
5. TEIXEIRA, Cenidalva Miranda de Sousa ; MARINHO, Raimunda Ramos. **A prática de ensino e a gestão de automação de unidades de informação**. 6 p. Disponível em: <https://rbbd.febab.org.br/rbbd/article/view/958> Acesso em: 07/02/2019.
6. VIANA, Michelângelo Mazzardo Marques. 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, jan./jun.2016. Disponível em: <http://www.brapi.inf.br/index.php/article/download/45599> Acesso em: 07/02/2019.
7. MELO, Cirlene Maciel de Oliveira ; MELO NETO, Joel Albuquerque. Sistemas automatizados: discussões acerca de seus benefícios para as unidades de informação. **Holos**, Ano 30, Vol. 01. 2014. Disponível em: <http://www2.ifrn.edu.br/ojs/index.php/HOLOS/article/view/1433> Acesso em: 07/02/2019.

### Bibliometria

1. DUTRA, Anna Khris Furtado ; OHIRA, Maria Lourdes Blatt. Informatização e automação de bibliotecas: análise das comunicações apresentadas nos seminários nacionais de bibliotecas universitárias (2000, 2002 e 2004). **Informação & Informação**, Londrina, v. 9, n. 1/2, jan./dez., 23 p., 2004. Disponível em: <http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/1725> Acesso em: 07/02/2019.

## Avaliação e análise

1. ALVARIZ, Joice Cruz. **Análise do software ABCD no âmbito das bibliotecas escolares**. 2013, 68 f. Trabalho de conclusão de curso apresentado ao curso de Biblioteconomia da Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande/RS, 2013. Disponível em: <http://repositorio.furg.br/bitstream/handle/1/5901/An%C3%A1lise%20do%20software%20ABCD%20no%20%C3%A2mbito%20das%20bibliotecas%20escolares.pdf?sequence=1> Acesso em: 07/02/2019.
2. CAFÉ, Lígia; SANTOS, C. dos; MACEDO, F. Proposta de um método para escolha de software de automação de bibliotecas. **Ciência da Informação**, Brasília, v.30, n.2, p.70-79, maio/ago 2001. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/ci/v30n2/6213.pdf> Acesso em: 07/02/2019.
3. CARDOSO, Fabiana Ramos. **Avaliação do software de automação de bibliotecas**. 2009, 53 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biblioteconomia) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Educação. Florianópolis, 2009. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/120221/284516.pdf?sequence=1> Acesso em: 07/02/2019.

## Gestão da informatização

1. DZIEKANIAK, Cibele Vasconcelos. Sistema de gestão para biblioteca universitária (SGBU): teoria e aplicação. **Biblios**, Lima, Peru núm. 31, abril-junio, 2008, pp. 1-28 Disponível em: <https://www.redalyc.org/pdf/161/16103104.pdf> Acesso em: 07/02/2019.
2. DZIEKANIAK, Gisele Vasconcelos. Participação do bibliotecário na criação e planejamento de criação e planejamento de projetos de softwares: o envolvimento com a tecnologia da informação. **Biblios**, vol. 5, núm. 17, enero - marzo, 2004, pp. 36-47. Disponível em: <https://www.redalyc.org/html/161/16101704/> Acesso em: 07/02/2019.
3. MARQUES, Anielma Maria Rodrigues ; PRUDÊNCIO, Ricardo Bastos Cavalcante. Automação: a inserção da biblioteca na tecnologia da informação. **Biblionline**, João Pessoa, v. 5, n. 1/2, 2009. 16 p. Disponível em: <http://www.periodicos.ufpb.br/index.php/biblio/article/view/3944> Acesso em: 07/02/2019.
4. SILVA, José Fernando Modesto da. Software livre: modelos de seleção como subsídio à gestão bibliotecária. **XXII CBBB – Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação**. 8-11 jul. 2007. Brasília. 13 p. Disponível em: <http://www2.eca.usp.br/prof/fmodesto/textos/2007FMODESTOCBBB.pdf> Acesso em: 07/02/2019.
5. TEIXEIRA, Cenidalva Miranda de Sousa ; MARINHO, Raimunda Ramos. Planejamento e gestão do processo de automação de bibliotecas: experiências de aprendizado no curso de biblioteconomia. **Anais do 2º Encontro Regional Norte/Nordeste de Educação em Ciência da Informação**, São Cristóvão/SE, v. 1, n. 2, Ed.Especial, p. 57-65, maio/ago. 2018. Disponível em: <https://seer.ufs.br/index.php/conci/article/download/10212/7853> Acesso em: 07/02/2019.
6. TROCA, Andressa de Oliveira Rezende. **Aplicação do método paramétrico na escolha de software de automação de bibliotecas**. 2013. 38f.: il. Trabalho de Conclusão de Curso (graduação). Curso de Biblioteconomia e Gestão de Unidades de Informação. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, 2013. Disponível em: <https://pantheon.ufrj.br/bitstream/11422/1058/1/TCC-Andressa%20de%20O.R.Troca-DRE%20110120065.pdf> Acesso em: 07/02/2019.

## Implantação de sistemas

1. AMARAL, Roniberto Morato do ; ZAFALON, Zaira Regina. Implantação de sistemas automatizados em Biblioteca: contribuições para a operacionalização da gestão. 2009 . In **XXIII Congresso Brasileiro de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, Bonito - Mato Grosso do Sul - Brasil, 05 a 08 de julho de 2009. Disponível em: <http://eprints.rclis.org/19260/> Acesso em: 07/02/2019.
2. COUTO, Fabiano. Uso de softwares para o gerenciamento de bibliotecas: um estudo de caso da migração do sistema Aleph para o sistema Pergamum na Universidade de Santa Cruz do Sul. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 34, n. 2, p. 105-111, maio/ago. 2005. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/ci/v34n2/28560.pdf> Acesso em: 07/02/2019.

3. FERREIRA, Carla. A automatização da(s) Biblioteca(s) da Universidade de Coimbra. **Boletim da Biblioteca da Universidade de Coimbra**, Imprensa da Universidade de Coimbra, Volume 45 Ano 2014. 79 p. Disponível em: <https://estudogeral.uc.pt/handle/10316/28549> Acesso em: 07/02/2019.
4. PEREIRA, Gleice ; SANTOS, Emanuela Brambilla dos ; CALMON, Maria Aparecida de Mesquita. Automação da Rede de Bibliotecas Escolares da Prefeitura de Vitória. **3. Seminário de Informação e Arte – a influência das tecnologias no fazer bibliotecário**, 11-13 nov. 2013. 17 p. Disponível em: <https://docplayer.com.br/4365382-Automacao-da-rede-de-bibliotecas-escolares-da.html> Acesso em: 07/02/2019.
5. SILVA, Aparecida Maria da ; FRANÇA, Franciane Monick Gomes de ; SOUZA, Robson Beatriz. Relato de experiência sobre a implantação do sistema sigaa nas bibliotecas dos campi do IFAL. **XIX Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias** - Manaus, 15 a 21 de outubro de 2016. Disponível em: <http://periodicos.ufam.edu.br/anaisnbru/article/view/3277> Acesso em: 07/02/2019.
6. ZAFALON, Z. R. **Estudo da implementação de um software de gerenciamento integrado de bibliotecas**: o impacto das novas tecnologias no indivíduo / Zaira Regina Zafalon. – São Paulo, 2003. 120 f. Monografia de conclusão de curso – Centro Universitário da FEI, São Paulo, 2003. Disponível em: <http://eprints.rclis.org/9061/> Acesso em: 07/02/2019.

## Softwares

1. AMORIM, Antonio; DAMASIO, Edílson. O Gnuteca e o OpenBiblio: avaliação de softwares livres para a automação de bibliotecas. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS - SNBU, 16., 2006, Salvador. **Anais...**, Salvador: SNBU, 2006. Disponível em: <[http://eprints.rclis.org/8490/1/Amorim\\_-\\_Damasio.pdf](http://eprints.rclis.org/8490/1/Amorim_-_Damasio.pdf)>. Acesso em: 22 mar. 2019.
2. BASSÔA, Leonardo Fontes; SOUZA, Lucas Inácio. **A biblioteca e o software de automação: soluções de software livre disponíveis**. 2014, 22 f. Trabalho da disciplina de Pesquisa Bibliográfica para Biblioteconomia (Graduação em Biblioteconomia) – Centro de Ciências da Educação, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2014. Disponível em: <https://pt.scribd.com/document/244303831/A-BIBLIOTECA-E-O-SOFTWARE-DE-AUTOMACAO-pdf> Acesso em: 07/02/2019.
3. DIAS, Ruben Rodrigues Gonçalves ; MIRANDA, Warley André de. **Software Livre: Potencial de Utilização no Âmbito Acadêmico**. 2013. 4 p. Disponível em: <http://ueadsl.textolivre.pro.br/2013.1/papers/upload/120.pdf> Acesso em: 07/02/2019.
4. FERNANDEZ, Rafael Saad. O uso de softwares livres na gestão pública de acervos informacionais: o caso do Koha nas bibliotecas de São Bernardo do Campo. **Informação & Informação**, Londrina, v. 18, n.2, p. 231 – 248, maio/ago. 2013. Disponível em: <http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/16174/13099> Acesso em: 07/02/2019.
5. GOMES, Carolina Glayce. **Avaliação da usabilidade do sistema pergamum de gerenciamento de bibliotecas**, 15 p. Disponível em: <https://docplayer.com.br/3167270-Avaliacao-da-usabilidade-do-sistema-pergamum-de-gerenciamento-de-bibliotecas.html> Acesso em: 07/02/2019.
6. NEVES, Guilherme Luiz Cintra ; SALES, Fernanda de. Software livre e gestão de unidades de informação: implementando o Gnuteca na Biblioteca da Procuradoria Regional do Trabalho em Santa Catarina: experiência didática **Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina**, Florianópolis, v.11, n. 1, p. 233-242, jan./jul., 2006. Disponível em: <https://revista.acbsc.org.br/racb/article/view/477/608> Acesso em: 07/02/2019.
7. PEREIRA, Vanessa ; RIVEROS, Lilian Jeannette Meyer. Software para gestão de biblioteca escolar: otimizando a escolha. **Anuário de Pesquisa e Extensão da UNOESC Videira 2017**. 16 p. Disponível em: <https://portalperiodicos.unoesc.edu.br/apeuv/article/view/15711> Acesso em: 07/02/2019.
8. PINTO, Adélia de Moraes ; DANIN, Gisela Fernanda Monteiro ; MENDONÇA, Doris Campos. Informatização das bibliotecas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará (IFPA): sistema pergamum, da concepção à ação. **XIX Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias** - Biblioteca Universitária Como Agente De Sustentabilidade Institucional. 2016. 12 p. Disponível em: <http://periodicos.ufam.edu.br/anaisnbru/article/view/3226> Acesso em: 07/02/2019.

9. RIBEIRO, Carlos Eduardo Navarro ; DAMASIO, Edilson. Software livre para bibliotecas, sua importância e utilização: o caso Gnuteca. **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, Campinas, v.4, n. 1, p. 70-86, jul./dez. 2006. Disponível em: <http://eprints.rclis.org/8489/1/RDBCI-2006-79%5B1%5D.pdf> Acesso em: 07/02/2019.
10. RIBEIRO, Danielly Santos ; SILVA, Márcio Bezerra da. Sistema de gerenciamento de conteúdo: proposta de um catálogo bibliográfico 2.0 no Wordpress. **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**. Campinas, SP v.14 n.1 p.1-20 jan./abr. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/rdbci/article/view/8640820> Acesso em: 07/02/2019.
11. SANTOS, Nadja Antonia Coelho dos. Processo de Informatização das Bibliotecas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia no Sistema Pergamum. **XXV Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação** – Florianópolis, SC, Brasil, 07 a 10 de julho de 2013. 11 f. Disponível em: <http://www.repositorio.ufrb.edu.br/bitstream/123456789/852/1/Processo%20de%20Informatiza%C3%A7%C3%A3o%20da%20Bibliotecas%20da%20UFRB.pdf> Acesso em: 07/02/2019.
12. SANTOS, Natália Maria Leal. **Automação de biblioteca universitária** : análise comparativa do software livre Gnuteca com o software proprietário Pergamum. 2008. 70 f. Trabalho de conclusão de curso (Bacharelado em Biblioteconomia) Centro Universitário de Formiga – UNIFOR-MG. Formiga, 2008. Disponível em: <https://repositorioinstitucional.uniformg.edu.br:21074/xmlui/handle/123456789/61> Acesso em: 07/02/2019.
13. SARAIVA, Bruna Gabrieli Gomes ; PINTO, Livia Maria Mota ; GONÇALVES, Marli Rosana. **O uso de softwares livres para automação de bibliotecas**. 4 p. Disponível em: <http://ueadsl.textolivre.pro.br/2011.1/papers/upload/57.pdf> Acesso em: 07/02/2019.
14. SILVA, Márcio Bezerra da ; DIAS, Guilherme Ataíde. O sistema de automação em bibliotecas Openbiblio aplicado à disciplina automação em bibliotecas. **Biblionline**, João Pessoa, v. 6, n. 1, p. 53-71, 2010. Disponível em: [https://www.researchgate.net/publication/45435977\\_O\\_sistema\\_de\\_automacao\\_em\\_bibliotecas\\_OpenBIBLIO\\_aplicado\\_a\\_disciplina\\_automacao\\_em\\_bibliotecas](https://www.researchgate.net/publication/45435977_O_sistema_de_automacao_em_bibliotecas_OpenBIBLIO_aplicado_a_disciplina_automacao_em_bibliotecas) Acesso em: 07/02/2019.
15. WUNDERVALD. Kamilla Lima. **Softwares de Informatização das Bibliotecas de Instituições de Ensino Superior Federal da Região Sul do Brasil**. 2015, 46 f. Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação em Biblioteconomia, do Centro de Ciências da Educação da Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, 2015. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/158482/TCC%20Biblioteconomia%20Kamilla%20Lima%20Wundervald%202015.pdf?sequence=1> Acesso em: 07/02/2019.

## SITES DE INTERESSE

Bibliotecários Sem Fronteiras. Biblioteconomia Pop. Softwares de Automação de Bibliotecas. Disponível em: <https://bsf.org.br/2009/09/02/sistemas-softwares-de-organizacao-gerenciamento-automacao-de-bibliotecas/>

LIMA, Gercina de Oliveira. Guia de softwares para tratamento da informação. Disponível em: <http://glima.eci.ufmg.br/guiasoftware/pages/biblioteca-tradicional.php> Acesso em 23/03/2019

## CRONOGRAMA

3º período da tarde - quarta		
Aulas	Dia	Horário
1	26/02	19h00-22h30
2	12/03	19h00-22h30
3	19/03	19h00-22h30
4	26/03	19h00-22h30
5	02/04	19h00-22h30
6	09/04	19h00-22h30
7	16/04	19h00-22h30
8	23/04	19h00-22h30
9	30/04	19h00-22h30
10	07/05	19h00-22h30
11	14/05	19h00-22h30
12	21/05	19h00-22h30
13	28/05	19h00-22h30
14	04/06	19h00-22h30
15	11/06	19h00-22h30
16	18/06	19h00-22h30
17	25/06	19h00-22h30
18	02/07	19h00-22h30