

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**

**DEPARTAMENTO DE ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO**

**DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO**

<b>DISCIPLINA</b> Tópicos Uso de Tecnologias, Organização e Tratamento da Informação (Software para Tratamento da Informação)			<b>CÓDIGO</b> OTI-111 – turma TB1	
<b>PROFESSOR</b> UMBERTO LIMA DINIZ GERCINA ÂNGELA BORÉM DE OLIVEIRA LIMA (Orientadora)				
<b>DEPARTAMENTO</b> Organização e Tratamento da Informação			<b>UNIDADE</b> Biblioteconomia	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA</b>	<b>PRÁTICA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>CRÉDITOS</b>
60 Horas	30 horas	30 horas	60 horas	4
<b>ANO LETIVO</b>			<b>PERÍODO</b>	
1º semestre de 2015			7º período - noite	
<b>PRÉ-REQUISITOS</b>			<b>CÓDIGOS</b>	
<b>CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA</b>			<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	
Biblioteconomia			Optativa	

**EMENTA**

O processamento técnico informatizado. Softwares aplicáveis ao tratamento da informação. Critérios de avaliação e seleção de softwares.

## **PROGRAMA**

---

1. Tratamento e tecnologia da informação
  - 1.1 Utilização de computadores
  - 1.2 Evolução
  - 1.3 Tendências
  - 1.4 Experiência brasileira
  
2. Softwares utilizados no tratamento da informação
  - 2.1 Conceituação e caracterização
  - 2.2 Análise
  - 2.3 Critérios de seleção e avaliação
  
3. Iniciando a automação de uma biblioteca
  - 3.1 O planejamento e o projeto de automação de uma unidade de informação (recursos materiais e humanos, manuais de operação, etc.)

## **OBJETIVOS**

1. Proporcionar uma visão geral sobre a tecnologia aplicada ao tratamento da informação;
2. Estudar os software utilizados no tratamento da informação;
3. Identificar os critérios de análise de seleção e análise de software.
4. Capacitar os alunos para elaboração de um projeto de automação de bibliotecas.
5. Elaborar uma avaliação crítica de softwares para automação de bibliotecas e centros de documentação.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BALBY, Claudia Negrão. Conversão retrospectiva: para consolidar a automação e a cooperação nas bibliotecas brasileiras.
- BALBY, Claudia Negrão. Formato de intercâmbio de registros bibliográficos: conceitos básicos. *Cadernos F.F.C.*, Marília, v. 4, n. 1, p. 29 – 35.
- BARCELLOS, Silvia de Oliveira. Problemas de desenvolvimento de softwares para automação de bibliotecas com pequenos computadores. *R. Bibliotecon., Brasília*, v.13, n.1, p. 33-40, jan./jun. 1985.
- BERTO, Rosa Maria Villares de Souza. Critérios para avaliação de software-produto: considerações sobre aplicativos para sistemas de gestão da qualidade. In: SEMINÁRIO SOBRE AUTOMAÇÃO DE BIBLIOTECAS E CENTROS DE DOCUMENTAÇÃO, 6, 1997, Águas de Lindóia. *Anais...* São José dos Campos: INPE, 1997. p.258-262.
- CAFÉ, Ligia; SANTOS, C.dos; MACEDO, F. Proposta de um método para escolha de software de automação de bibliotecas. *Ci. Inf.*, Brasília, v.30, n.2, p.70-79, maio/ago.2001.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CIANCONI, Regina de Barros. Requisitos mínimos para gerenciamento e recuperação de textos e imagens. *Ci. Info.*, v.23, n.2, p.249-253, maio/ago. 1994.
- CÔRTE, Adelaide Ramos e, et al. *Avaliação de softwares para bibliotecas*. São Paulo: Polis ; APB, 2000.108 p.
- CÔRTE, Adelaide Ramos e, et al. *Avaliação de softwares para bibliotecas e arquivos: uma visão do cenário nacional*. 2.ed. São Paulo: Polis, 2002. 219 p.
- CÔRTE, Adelaide Ramos e, et al. Automação de bibliotecas e centros de documentação: o processo de avaliação e seleção de softwares. *Ciência da Informação*, v.28, n.3, p. set./dez. 1999.
- COSTA, Marília M. Damiani. Automação em bibliotecas: uso de novas tecnologias. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS, 8, 1994, Campinas. *Anais...* Campinas: Biblioteca Central/UNICAMP, 1994. p.325-337.
- CUNHA, Murilo Bastos. Tecnologias de informação e a integração das bibliotecas brasileiras. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 23, n. 2, p. 182-189, maio/ago. 1994.
- CUNHA, Murilo Bastos da. Rede de dados bibliográficos no Brasil: uma necessidade real. In: Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias, 5, 1987, Poto Alegre. *Anais...* Porto Alegre: Biblioteca Central da UFRGS, 1987. p. 71-89.
- CYSNEIROS, Luiz Fernando. Características de softwares e seus objetivos, *R. Bibliotecon. Brasília*, v.15, n.1, p.85-88, jan./jun. 1987.
- DIAS, Eduardo Wense. Contexto digital e tratamento da informação. *DataGramaZero - Revista de Ciência da Informação*, v.2, n.5, out. 2001.
- DINIZ, Patrícia. Bibliotecas do futuro. "Revista Internet.br".
- FAGUNDES, Maria Lúcia F., PRADO, Gilberto S. Videoteca digital: a experiência da videoteca multimeios do IA/UNICAMP. *Transinformação*, v.11, n.3, p.293-299, set./dez. 1999.
- FERREIRA, Sueli M. S. Pinto. Introdução às redes eletrônicas de comunicação. *Ci. Inf.*, v.23, n.2, p. 258-263, maio/ago. 1994.
- HAMAR, Alfredo Américo. Automação dos serviços de biblioteca e documentação no Brasil. *R. Bibliotecon., Brasília*, v.5, n. 1, p.147-154, jan./jun. 1977.
- HOFFMANN, Ellen. Managing automation: a process, not a project. *Library Hi Tech*, v.6, n.1, p. 45-54. 1988.
- KRZYZANOWSKI, Rosali Favero. *Subsídios para análise, seleção e aquisição de software para gerenciamento de bibliotecas : experiência do Sistema Integrado de Bibliotecas da USP*. São Paulo: SIBI/USO, 1996.
- LANCASTER, F. W. Ameaça ou oportunidade? O futuro dos serviços de biblioteca à luz das inovações tecnológicas. Trad. Gercina Ângela Borém Lima. *Rev. Esc. Bibliotecon. UFMG*, Belo Horizonte, v.23, n.3, p.7-27, jan./jun. 1994.
- LIMA, Gercina Ângela Borém; MENDONÇA, Andraíne E.M. de. A utilização do MicroIsis no Brasil. *Perspectivas em Ciência da Informação*. Belo Horizonte, v.3, n.1, p.125-136, jul. /dez. 1998.
- LIMA, Gercina Ângela Borém. *Softwares para automação de bibliotecas e centros de documentação na literatura brasileira até 1998*. *Ciência da Informação*, v.28, n.3, p.231-238, set./dez. 1999.
- MACHADO, Raymundo das Neves, NOVAES, Maria S. F., SANTOS, Ademir Henrique. Biblioteca do futuro na percepção de profissionais da informação: *Transinformação*, v.11, n.3, p.215-222, set./dez. 1999.

- MARASCO, Luiz Carlos; MATTES, Raquel N. Avaliação e seleção de software para automação de centros de documentação e bibliotecas. *Cadernos da FFC*, v.4, n.1, p.40-49, 1995.
- MARCONDES, Carlos H. Tecnologias da informação e impacto na formação do profissional da informação. *Transinformação*, v.11, n.3, p. 189-193, set./dez. 1999.
- MARCONDES, Carlos Henrique. Automação de biblioteca e pacotes de software: características e vocações. *R. Esc. Biblioteconomia UFMG*, BH, v.23, n.1, p.65-77, Jan. Jun./94.
- MARCONDES, Carlos Henrique; SAYÃO, Luiz Fernando. Situação brasileira dos formatos de intercâmbio bibliográficos e dos “softwares” de suporte. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS, 7, 1991, Rio de Janeiro. *Anais...* Rode Janeiro: SIBI/UFRJ, 1992. p. 241 – 255.
- MERCADANTE, Leila. Integração a redes de catalogação cooperativa: UNICAMP x BIBLIODATA/CALCO. *Cadernos da FFC*, v. 4, n.1, p. 24-28, 1995.
- MERCADANTE, Leila ; ZANAGA, Mariângela Pisoni. Catalogação cooperativa, padrões e produtividade. In: 7 SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS, 1991, v. 1, Rio de Janeiro. *Anais ...* Rio de Janeiro: SIBI/UFRJ, 1991. p. 325 – 341.
- MEY, Eliane Serrão A. Bibliotecários e analistas de sistemas: a convivência necessária. *R. Biblioteconomia*, Brasília, v. 16, n.1, p. 75-81, jan./jun. 1988.
- McCARTHY, Cavan M. Iniciando a automação de uma biblioteca brasileira: uma comparação de estratégias alternativas. *Ciência da Informação*, Brasília, v.17, n.1, p.27-32, jan./jun. 1988.
- McCARTHY, Cavan M. Problemas na automação de bibliotecas e sistemas informacionais no Brasil. *R. Esc. Bibliotecon. UFMG*, Belo Horizonte, v. 17, n.1, p.7-37, mar. 1988.
- MEDAWAR, K. Database quality. a literature review of the past and a plan the future. *Program*, v.29, n.3, p. 257-272, Jul. 95.
- MOURA, Vinícius Freire. É legal substituir o papel por imagens? *Byte*, p.114, Maio 1996.
- MOURA, Vinícius Freire. As exigências da certificação ISSO 9000. *Byte*, p.130, jan./95
- MOURÃO, Liane, MOREIRA, Júlio César V., CENTOLA, Nicolau. Como destruir montanhas de papel. *PC Magazine Brasil*, p. 69-86, Novembro de 1996.
- NEUBABER, Berenice. Prepara-se para avaliação de softwares bibliográficos. *CRBAM Boletim*, São Paulo, v.3, n.1, p.4, Jan./Mar. 1993.
- PASQUARELLI, Maria Luiza R. A informação bibliográfica automatizada na USP: uma política de implantação. *Ciência Informação*, Brasília, v. 18, n.1, p. 58-61, jan./jun. 1989.
- PASQUARELLI, Maria Luiza R. et al. Sugestões para o desenvolvimento de diretrizes relativas a automação de acervos de bibliotecas. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS, 7, 24-29 nov. 1991, Rio de Janeiro, *Anais...* Rio de Janeiro: SIBI/UFRJ, 1992. p.479-498.
- PARANHOS, Wanda Maria Maia da Rocha. Fragmentos metodológicos para projetos e execução de gestão informatizada de coleções de documentos e serviços em bibliotecas. *Enc. BIBLI*, Florianópolis, n. esp., p.14-32, 2004. Disponível em: <<http://www.periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/view/328/5488>>. Acesso em: 09 de junho de 2010.
- PEREIRA, Patrícia Martins. Biblioteconomia e o bibliotecário. *Jornal Novos tempos*, v.3, n.19, out.1997.
- PEREIRA, Ana Maria, SANTOS, Plácida L.V.A. Costa. O uso estratégico das tecnologias em catalogação. In: SEMINÁRIO SOBRE AUTOMAÇÃO DE

- BIBLIOTECAS E CENTROS DE DOCUMENTAÇÃO, 6, 1997, Águas de Lindóia. Anais... Campinas: Biblioteca Central/UNICAMP, 1994. p.80-88.
- ODDONE, Nanci. O profissional da informação e a mediação de processos cognitivos: a nova face de um antigo personagem. Disponível em <http://www.informacaoesociedade.ufpb.br/819802.pdf>
- ORTEGA, Cristina. *Introdução ao MicroIstis*. Brasília: Briquet de Lemos, 2002. 126p.
- ROWLEY, Jennifer. *A biblioteca eletrônica*. Trad. Antônio Agenor Briquet de Lemos. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2002. 399 p. Cap. 11: p. 263-291. Cap. 13: p.315-365.
- ROWLEY, Jennifer. *Informática para bibliotecas*. Trad. Antônio Agenor Briquet de Lemos. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 1994. 307 p.
- SABBATINI, Renato M.E. Quem tem medo da informática. *Informática. Jornal Correio Popular*, Caderno de Informática, 17/01/95, Campinas. Disponível em <http://www.epub.org.br/correio/corr9698a.htm>
- SABBATINI, Renato M.E. O profissional da Web. Disponível em <http://www.epub.org.br/correio/corr9698b.htm>.
- SANTOS, Paulo César dos ; ALENCAR, Maria de Cléofas Faggion. A dinâmica de funcionamento da rede bibliodata e os profissionais da informação atuantes. *Transinformação*, v. 11, n. 2, p. 113-126, maio/ago. 1999.
- SILVA, Carla Maria T. ; ARRUDA, G. M. A formação do profissional de biblioteconomia frente às novas tecnologias do mercado globalizado. ENCONTROS BIBLI, 6, Florianópolis, SC, set.1998.
- SILVA, Aline G. et al. Profissionais da informação e novas tecnologias: estudo de caso. In: ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDANTES DE BIBLIOTECONOMIA, 26, Curitiba, 2003.[http://www.decigi.ufpr.br/anais\\_enebd/documentos/oral/profissionais%20.rtf](http://www.decigi.ufpr.br/anais_enebd/documentos/oral/profissionais%20.rtf)
- SILVA, Helena P., ABREU, Aline F. Considerações sobre o bibliotecário frente às novas tecnologias de informação. *Revista ACB: Biblioteconomia em Santa Catarina*, Florianópolis, v.4, n.4, p. 98 – 110. 1999.
- SILVA, Luis Alexandre E. *Geração dinâmica de interfaces de bibliotecas digitais baseada em metadados*. Rio de Janeiro: Instituto Militar de Engenharia, 131p. (Dissertação de Mestrado). Cap. 3 .p.19-33.
- SOUZA, Marta Alves de. Conectando bibliotecas a um mundo de mutação. *Revista Bahiana de Tecnologia*, v.14, n. 2, maio/ago.1999.
- SOUZA, Marcia Izabel Fugisawa ; VENDRUSCULO, Laurimar Gonçalves ; MELO, Geane Cristina. Metadados para a descrição de recursos e informação eletrônica: utilização do padrão Dublin Core. *Ci. Info.*, v. 29, n. 1, p. 93-102, jan./abr. 2000.
- TEIXEIRA, Cenidalva de Sousa T., SCHIEL, Ulrich. A Internet e seu impacto nos processos de recuperação da informação. *Ci. Inf.* v.26, n.1, p.65-71, jan./abr. 1997.
- ZANAGA, Mariângela Pisoni. Conversão retrospectiva e cooperação no processamento técnico de materiais bibliográficos: experiência do Sistema de Bibliotecas da UNICAMP. In: Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias, 8, 1994, Campinas. Anais ... Campinas: Biblioteca Central/UNICAMP, 1994. p. 59-67.