



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA

Plano de Ensino			
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: Goiabeiras	
Curso: BIBLIOTECONOMIA - EaD			
Departamento Responsável: BIBLIOTECONOMIA			
Data de Aprovação (Art. N. 91):			
Docente Responsável: Rachel Cristina Mello Guimarães			
Qualificação/link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/1620542010841099			
DISCIPLINA: Informatização De Ambientes De Informação		CÓDIGO: SEA15543	
PRÉ-REQUISITO		CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	
Distribuição da Carga Horária Semestral			Créditos 3
Teoria	Exercício	Laboratório	
45	0	0	
Ementa: Documentários, envolvendo a avaliação de estratégias, metodologias, ferramentas e soluções tecnológicas. Iniciativas nacionais e internacionais de informatização de ambientes de informação. Elaboração de projetos de automação.			
Objetivos Específicos: <ul style="list-style-type: none">• Empregar conceitos, modelos, métodos, instrumentos e recursos de tecnologia de informação e de comunicação para o desenvolvimento, a implantação e a avaliação de recursos tecnológicos a exemplo de plataformas, redes, repositórios, bases de dados, bibliotecas eletrônicas e digitais, publicações eletrônicas e digitais, OPAC• Apresentar os fundamentos teóricos da Informatização de Ambientes de Informação, a fim de compreender os aspectos históricos e culturais da produção, do registro e do acesso à informação em diversos contextos sociais.• Apresentar iniciativas para a padronização e o uso de ferramentas para a informatização de ambientes de informação e processos documentários.• Apresentar a estruturação das melhores estratégias e condições para o planejamento de informatização de ambientes de informação.• Apresentar o processo de elaboração de um projeto de automação de bibliotecas com base nos requisitos funcionais.			
Conteúdo Programático UNIDADE 1: FUNDAMENTOS DA INFORMATIZAÇÃO DE AMBIENTES DE INFORMAÇÃO. <ul style="list-style-type: none">• Principais aplicações<ul style="list-style-type: none">✓ Sistemas de Gerenciamento de Bibliotecas✓ Sistemas de Gerenciamento de Conteúdos✓ Sistemas de Bibliotecas e Repositórios Digitais✓ Tecnologias emergentes			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA

UNIDADE 2: INICIATIVAS DE INFORMATIZAÇÃO DE AMBIENTES DE INFORMAÇÃO

- Iniciativas, padrões e ferramentas

UNIDADE 3: PLANEJAMENTO DA INFORMATIZAÇÃO EM AMBIENTES DE INFORMAÇÃO

- Estratégias e metodologias

UNIDADE 4: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AUTOMAÇÃO DE BIBLIOTECAS

- Etapas de um Projeto de Automação de Bibliotecas

Metodologia:

- O desenvolvimento da disciplina ocorrerá por meio da integração de conteúdos teóricos e práticos utilizando aplicando o conceito de gamificação, resolução de problemas e outros.
- O material didático será composto de vídeo-aula, slides, dicas, textos e atividades individuais e colaborativas.
- As tarefas práticas incluem o uso de ferramentas digitais para trabalhar a inclusão de uma cultura digital.

Critérios/Processos de Avaliação da Aprendizagem:

- Distribuição da pontuação entre trabalhos individuais, Trabalho coletivo e atividades avaliativas semanais:

Avaliação 1 = Atividades avaliativas (20 pontos) + Prova 1 (80 pontos)

Avaliação 2 = Atividades avaliativas (50 pontos) + Prova 2 (50 pontos)

Média do Semestre = (Atividades avaliativas + Prova 1) / (Atividades avaliativa + Prova 2) / 2 = 100 pontos

Bibliografia Básica:

FREIRE, I. M. Barreiras na comunicação da informação tecnológica. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 20, n. 1, p. 51-54, 1991.

CASTELLS, M. **A Galáxia da Internet**. Rio de Janeiro: Zahar Editora. 2003.

ROWLEY, J. **A Biblioteca Eletrônica**. 2. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2002.

Bibliografia Complementar:

Planejamento de bibliotecas e serviços de informação. 2.ed. Brasília, DF : Briquet de Lemos, 2005.

CAMPOS, M. L. A. Estudo comparativo de software de construção de tesouros. **Perspectivas em Ciência da Informação**, v.11, n.1, p.68-81, 2006.

CÔRTE, A. R. et al. **Avaliação de Softwares para Bibliotecas e arquivos**. 2. ed. São Paulo: Polis, 2002.

ROBREDO, J.; CUNHA, M. B. **Documentação de hoje e de amanhã**: uma abordagem informatizada da biblioteconomia e dos sistemas de informação. São Paulo: Global, 1984.

TAMMARO, A. M. **A Biblioteca Digital**. ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2008.



Bibliografia Sugerida:

ABADAL, Ernest; ANGLADA, Luís. TIC e Bibliotecas: situação atual e perspectivas. In: RIBEIRO, Anna Carolina Mendonça Lemos; FERREIRA, Pedro Cavalcanti Gonçalves (orgs.). Biblioteca do século XXI: desafios e perspectivas. Brasília: Ipea, 2017. p. 301-326.

BARKER, Deane. Web content management: systems, features, and best practices. Sebastopol: O'Reilly Media, 2016. BARSOTTI, Roberto. A informática na biblioteconomia e na documentação. São Paulo: Polis; APB, 1990.

BILANDZIC, Mark; FOTH, Marcus. Libraries as coworking spaces: understanding user motivations and perceived barriers to social learning. Library Hi Tech, v. 31, n. 2, p. 254-273, 2013. Disponível em: <https://doi.org/10.1108/07378831311329040>. Acesso em: dez. 2019.

BORGMAN, Christine L. From acting locally to thinking globally: a brief history of library automation. Library Quarterly, Chicago, v. 67, n. 3, p. 215-249, 1997.

BREEDING, Marshal. A cloudy forecast for libraries. Computers in libraries, Westport, v. 31, n. 7, p. 32-34, set. 2011. BURKE, John. Makerspaces: a practical guide for librarians. Rowman & Littlefield: Lanham, 2014.

CAMARGO, Liriane Soares de Araújo de; VIDOTTI, Silvana Aparecida Borsetti Gregorio. Arquitetura da informação: uma abordagem prática para o tratamento de conteúdo e interface em ambientes informacionais digitais. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

COURTNEY, Michael. Discovery tools. In: TYCKOSON, D.; DOVE, J. (eds.). Reimagining reference in the 21st Century. West Lafayette: Purdue University Press, 2014. p. 121-132.

CUNHA, Murilo Bastos da. Desafios na construção de uma biblioteca digital. Ciência da Informação, v. 28, n. 3, dez. 1999. Disponível em: <http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/829/861>. Acesso em: 6 nov. 2019.

CUNHA, Murilo Bastos da; CAVALCANTI, Cordélia Robalinho de Oliveira. Dicionário de Biblioteconomia e Arquivologia. Brasília: Briquet de Lemos, 2008.

DAS, Debasis; CHATTERJEE, Parnab. Library automation: an overview. International Journal of Research in Library Science. v. 1, n. 1, jan./jun. 2015.

GARLAND, John. Current technology trends in libraries. Disponível em: <https://princh.com/current-technology-trendsin-libraries/>. Acesso em: 20 jan. 2020.

HELLER, Robert. WebLibrarian. Disponível em: <https://br.wordpress.org/plugins/weblibrarian/>. Acesso em: 10 nov. 2019. HENNIG, Nicole. Apps for librarians: using the best mobile technology to educate, create, and engage. Santa Barbara: Libraries Unlimited, 2014.

INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Repositórios Digitais. Brasília: DF. Disponível em: <https://ibict.br/informacao-para-a-pesquisa/repositoriosdigitais>. Acesso em: 10 set. 2019.

INSTITUTO DE ARQUITETURA DE INFORMAÇÃO. Sobre IAI. Disponível em: <http://archive.iainstitute.org/pt/>. Acesso em: 10 dez. 2019.

LEITE, Fernando César Lima. Como gerenciar e ampliar a visibilidade da informação científica brasileira: repositórios institucionais de acesso aberto. Brasília: Ibict, 2009. Disponível em: <http://livroaberto.ibict.br/handle/1/775>.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA

Acesso em: 12 dez. 2019.

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. 310-321, set./dez. 1999.

MANESS, Jack M. Teoria da biblioteca 2.0: web 2.0 e suas implicações para as bibliotecas. *Informação & Sociedade: Estudos*, João Pessoa, v. 17, n. 1, p. 43-51, jan./abr., 2007.

MARCIAL, Viviana Fernández. Inovação em bibliotecas. In: RIBEIRO, Anna Carolina Mendonça Lemos;

FERREIRA, Pedro Cavalcanti Gonçalves (orgs.). *Biblioteca do século XXI: desafios e perspectivas*. Brasília: Ipea, 2017. p. 43-59.

MCDONALD, Courtney; BURKHARDT, Heidi. Library-Authored Web Content and the Need for Content Strategy. *Information Technology and Libraries*, v. 38, n. 3, p. 8-21, 2019.

MILLER, Joseph B. *Internet technologies and information services*. 2. ed. Santa Barbara: ABC-CLIO; LLC, 2014.

MUELLER, Suzana Pinheiro Machado. A comunicação científica e o movimento de acesso livre ao conhecimento. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 35, n. 2, p. 27-38, maio/ago. 2006. Disponível em: <http://revista.ibict.br/index.php/ciinf/article/viewFile/826/668>. Acesso em: 13 nov. 2019.

OLIVEIRA, H. P. C. DE; CÓRDULA, A. C. C.; FIUZA, N. J. A.; SILVA, M. P. DE B. E. Repositórios digitais utilizando Wordpress e MYSQL. *BiblioCanto*, v. 3, n. 1, p. 144-157, 12 maio 2017.

ORTEGA, Cristina Dotta. *Informática documentária: estado da arte*. 2002. Dissertação (Mestrado Ciências da Comunicação) – Escola de Comunicação e Artes, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.

PECEGUEIRO, Cláudia Maria Pinho de Abreu. Os desafios da recuperação da informação na era digital. *Biblionline*, v. 15, n. 2, p. 47-55, 2019. Disponível em: <https://brapci.inf.br/index.php/res/download/120581>. Acesso em: 4 fev. 2020.

RUSSO, Mariza. *Fundamentos de biblioteconomia e ciência da informação*. Rio de Janeiro: E-papers, 2010.

RIBEIRO, Danielly Santos; SILVA, Márcio Bezerra da. Sistema de Gerenciamento de Conteúdo: proposta de um catálogo bibliográfico 2.0 no Wordpress. *RDBCI: Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação*, v. 14, n. 1, p. 144-163, 4 dez. 2015. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/rdbci/article/view/8640820>. Acesso em 10 dez. 2019.

SANCHEZ, Fernanda Alves; VIDOTTI, Silvana Aparecida Borsetti Gregório; VECHIATTO, Fernando Luiz. A contribuição da curadoria digital em repositórios digitais. *Rev. Inf. na Soc. Contemp.*, Natal, número especial, 2017. 50 *Informatização de Ambientes de Informação*.

SAYÃO, Luís Fernando; SALES, Luana Farias. Curadoria digital: um novo patamar para preservação de dados digitais de pesquisa. *Informação & Sociedade: Estudos*, João Pessoa, v. 22, n. 3, p. 179-191, set./dez. 2012. Disponível em: <https://brapci.inf.br/index.php/res/v/92680>. Acesso em 10 dez. 2019. SEADLE, Michael. Content Management System. *Library Hi Tech*. v. 24,



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA

n. 1, p. 5-7, 2006. Disponível em: <https://www.emeraldinsight.com/doi/full/10.1108/07378830610652068>. Acesso em: 15 set. 2019.

SCHIESSL, Ingrid Torres et al. Cenário brasileiro dos catálogos online das bibliotecas universitárias federais. Revista Conhecimento em Ação, v. 1, n. 2, p. 126, 2016. Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.11959/brapci/71249>. Acesso em: 27 dez. 2019.

SILVA, Edna Lúcia da; CAFÉ, Lígia; CATAPAN, Araci Hack. Os objetos educacionais, os metadados e os repositórios na sociedade da informação. Ciência da Informação, Brasília, v. 39, n. 3, p. 93-104, dez. 2010. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19652010000300008&lng=en&nrm=iso. Acesso em: 14 set. 2019

TONDING, Fabiana John; VANZ, Samile Andréa de Souza. Plataformas de serviços de bibliotecas: a evolução dos sistemas para gerenciamento de bibliotecas. Perspect. ciênc. inf., Belo Horizonte, v. 23, n. 4, p. 73-96, dez. 2018. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-99362018000400073&lng=en&nrm=iso. Acesso em: 14 out. 2019.

TOUTAIN, Lídia Brandão. Biblioteca digital: definição de termos. In: MARCONDES, Carlos H. et al. (orgs.). Bibliotecas digitais: saberes e práticas. Salvador/Brasília: UFBA/IBICT, 2005. p. 15-24.

WILSON, Katie. Computer in libraries: an introduction for library technicians. New York: Haworth, 2006.

VIANA, Michelângelo Mazzardo Marques. Uma breve história da automação de bibliotecas universitárias no Brasil e algumas perspectivas futuras. RICI: R. Ibero-amer. Ciência da Informação, Brasília, v. 9, n. 1, p. 43-86, jan./jun.2016.

VIDOTTI, Silvana; SANT'ANA, Ricardo Gonçalves. Infraestrutura tecnológica de uma biblioteca digital: elementos básicos. In: MARCONDES, Carlos H.; KURAMOTO, Hélio; TOUTAIN, Lídia Brandão; SAYÃO, Luís (orgs.). Bibliotecas digitais: saberes e práticas. Salvador/Brasília: UFBA/IBICT, 2005. p.79-95. VIEIRA, David Vernon. O uso de tecnologias móveis em bibliotecas. In: RIBEIRO, Anna Carolina Mendonça Lemos;

FERREIRA, Pedro Cavalcanti Gonçalves (orgs.). Biblioteca do século XXI: desafios e perspectivas. Brasília: Ipea, 2017. p. 281-300. W3TECHS. Usage statistics of content management systems. Disponível em: https://w3techs.com/technologies/overview/content_management. Acesso em: 20 jan. 2020.

YANG, Sharon Q.; HOFMANN, Melissa A. The next generation library catalog: a comparative study of the OPACs of Koha, Evergreen, and Voyager. Information Technology and Libraries, v. 29, n. 3, p. 141-150, 1 sep. 2010.

WONG, Anne; PARTRIDGE, Helen. Making as learning: makerspaces in universities. Australian academic & research libraries, v. 4, n. 3, p. 143-159, 2016. Disponível em: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00048623.2016.1228163>. Acesso em: 21 jan. 2020.

BLATTMANN, Ursula. Informatização de bibliotecas. Florianópolis: CIN/CED/UFSC, 2010.

CARVALHO, Maria Carmen Romcy de. Redes de Bibliotecas: as



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA

considerações para o desenvolvimento. In: RIBEIRO, Anna Carolina Mendonça Lemos; FERREIRA, Pedro Cavalcanti Gonçalves (orgs.). Biblioteca do século XXI: desafios e perspectivas. Brasília: Ipea, 2017. p. 175-196.

MACHADO, Ana Maria Nogueira. Informação e controle bibliográfico: um olhar sobre a cibernética. São Paulo: Editora Unesp, 2003.

MARCONDES, Carlos Henrique. Linked data, dados interligados e interoperabilidade entre arquivos, bibliotecas e museus na web. Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação, Florianópolis, v. 17, n. 34, p. 171-192, ago. 2012. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/view/1518-2924.2012v17n34p171/22782>. Acesso em: 10 nov. 2019.

OLIVER, Chris. Introdução à RDA: um guia básico. Brasília: Briquet de Lemos, 2011.

ORTH, Gabriela Previdello Ferreira. Curadoria digital e organização do conhecimento: portais semânticos para artes e cultura. In: ALBUQUERQUE, Ana Cristina de, SIMIONATO, Ana Carolina (orgs.). Recursos Audiovisuais: sua contemporaneidade na organização e representação da informação e do conhecimento. Rio de Janeiro: Interciência, 2017. p. 97-111.

SHINTAKU, Milton et al. Guia do usuário do Omeka. Brasília: Ibict, 2018.

SHINTAKU, Milton. Tecnologias para gestão da informação. In: VECHIAT, Fernando et al (orgs.). Repositórios digitais: teoria e prática. Curitiba: EDUTFPR, 2017. p. 65-90. Disponível em: <https://ridi.ibict.br/handle/123456789/1089>. Acesso em: 20 fev. 2020.

SILVA, Rubens Ribeiro Gonçalves da. Manual de digitalização de acervos: textos, mapas e imagens fixas. Salvador: EDUFBA, 2005.

SIMÕES, M.; FREITAS, M.; BRAVO, B. A Interoperabilidade entre os OPAC e os repositórios institucionais nas universidades públicas portuguesas e espanholas. Brazilian Journal of Information Science: research trends, v. 9, n. 1, 10 ago. 2015. Disponível em: <https://revistas.marilia.unesp.br/index.php/bjis/article/view/5215>. Acesso em: 26 nov. 2019.

VALENTE, Mariana Giorgette. Introdução: notas gerais sobre digitalização de acervos no Brasil. In: FREITAS, Bruna Castanheira de; VALENTE, Mariana Giorgette (Orgs.). Memórias digitais: o estado da digitalização de acervos no Brasil. Rio de Janeiro: FGV, 2017. p. 7-55.

ZAFALON, Zaira Regina. Formato MARC 21 bibliográfico: estudo e aplicações para livros, folhetos, folhas impressas e manuscritos. São Carlos: EdUFSCar, 2015

Atividades:

1 Semana:

UNIDADE 1: FUNDAMENTOS DA INFORMATIZAÇÃO DE AMBIENTES DE INFORMAÇÃO.

Principais aplicações

2 Semana:

UNIDADE 1: FUNDAMENTOS DA INFORMATIZAÇÃO DE AMBIENTES DE INFORMAÇÃO.

Sistemas de Gerenciamento de Bibliotecas

Sistemas de Gerenciamento de Conteúdos



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA

3 Semana:

Avaliação 1

4 Semana:

UNIDADE 1: FUNDAMENTOS DA INFORMATIZAÇÃO DE AMBIENTES DE INFORMAÇÃO.

Sistemas de Bibliotecas e Repositórios Digitais
Tecnologias emergentes

5 Semana:

UNIDADE 2: INICIATIVAS DE INFORMATIZAÇÃO DE AMBIENTES DE INFORMAÇÃO

Iniciativas, padrões e ferramentas

6 Semana:

UNIDADE 3: PLANEJAMENTO DA INFORMATIZAÇÃO EM AMBIENTES DE INFORMAÇÃO

Estratégias e metodologias

7 Semana:

Avaliação 2

8ª Semana:

UNIDADE 4: ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE AUTOMAÇÃO DE BIBLIOTECAS

Etapas de um Projeto de Automação de Bibliotecas

Prova Final:

Obs:

Vitória,

Professor: