



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			
Departamento Responsável: Biblioteconomia			
Docente responsável: Daniela Lucas da Silva Lemos			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/9280443047358807			
Disciplina: Organização e Representação de Documentos Multimídia na Web			Código: BIB03916
Pré-requisito: ---			Carga Horária Semestral: 30 h
Créditos: 2	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	15	8	7
Ementa: Interfaces em Bibliotecas Digitais. Web Semântica e suas tecnologias. Ontologias na recuperação de informações. Descrições e recuperações semânticas para coleções especiais.			
Objetivos Específicos (explicitar conceitos, habilidades, procedimentos e/ou competências definidos na Ementa. Os objetivos específicos irão oferecer elementos para a organização e/ou definição dos conteúdos programáticos)			
<ol style="list-style-type: none">1. Conhecer instrumentos de organização da informação e do conhecimento em contextos digitais (ontologias, tesouros, taxonomias, etc.).2. Conhecer repositórios e bibliotecas digitais em uso na Web.3. Conhecer linguagens para representação de objetos digitais na Web.			
Conteúdo Programático (indicar as unidades e/ou tópicos de conteúdos organizados para colocar em prática os conceitos, habilidades e/ou competências definidos na ementa e melhor explicitados nos objetivos específicos)			
<ol style="list-style-type: none">1. Repositórios e Bibliotecas Digitais<ol style="list-style-type: none">a. Conceituação e Funcionalidades.b. Componentes.			



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

- c. Interface e Busca em Bibliotecas Digitais.
- 2. Instrumentos de Representação e Organização da Informação e do Conhecimento
 - a. Organização da informação e organização do conhecimento.
 - b. Padrões de metadados na representação de recursos de informação.
 - c. Linguagens documentárias e vocabulários semânticos para a Web.
- 3. Linguagens de representação para a Web
 - a. XML; RDF; RDF(S); OWL.
 - b. Aplicações na Web (Semântica ou de dados conectados).

Metodologia (explicitar a forma de desenvolvimento da disciplina, os recursos utilizados)

Leitura de textos com realização de atividades relacionadas ao conteúdo; e apresentação de seminários temáticos. Recursos: data show, quadro, pincéis, textos científicos, laboratório de informática.

Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem (indicar a concepção de avaliação adotada, os instrumentos a serem utilizados, as formas de avaliar, os critérios de correção, os pesos conferidos a cada instrumento)

Seminários sobre tópicos específicos da disciplina: apresentação de temas por GRUPO.

Bibliografia básica (indicar um mínimo de três obras disponíveis na biblioteca e que deem conta de todo o conteúdo programático a ser desenvolvido)

1. BRÄSCHER, M.; CAFÉ, L. Organização da informação ou organização do conhecimento?. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 9., 2008, São Paulo. *Anais...* São Paulo: Ancib, 2008.
2. BREITMAN, Karin Koogan. *Web semântica: a internet do futuro*. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 190 p.
3. ISOTANI, Seiji; BITTENCOURT, Ig Ibert. *Dados abertos conectados*. São Paulo, SP: Novatec, 2015. 175 p.
4. LEMOS, Daniela Lucas da S.; SOUZA, R. R.. Organização de Recursos Bibliográficos e Multimídia na Web: Contribuições Interdisciplinares. *Informação & Informação*, v.23, n.2, p.98-126, maio/ago. 2018. Disponível em: <<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/34500>>. Acesso em: 2 out. 2018.
5. MOREIRO GONZÁLEZ, José Antonio. *Linguagens documentárias e vocabulários semânticos para a web: elementos conceituais*. Salvador: EDUFBA, 2011. 128 p.
6. ROWLEY, Jennifer. *A biblioteca eletrônica*. Brasília: Editora Briquet, 2002. 399 p.
7. SILVA, Daniela Lucas da; SOUZA, Renato Rocha; ALMEIDA, Maurício Barcellos. Ontologias e vocabulários controlados: comparação de metodologias para construção. *Ciência da Informação*, v. 37, n.3, p. 60-75, set./dez. 2008.
8. SILVA, Daniela Lucas da; SOUZA, Renato Rocha. Representação de documentos



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

multimídia: dos metadados às anotações semânticas. *Tendências da Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação*, v., p., 2014.

9. SILVA, Daniela Lucas. da. *Ontologias para representação de documentos multimídia: análise e modelagem*. 2014. 441 f. Tese (Doutorado em Ciência da Informação) - Escola da Ciência da Informação, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2014.
10. SOUZA, R. R e ALVARENGA, L. A web semântica e suas contribuições para a ciência da informação. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 33, n. 1, p.132-141, jan./abr. 2004.
11. TAMMARO, Anna Maria; SALARELLI, Alberto. *A biblioteca digital*. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2008. 378 p.

Bibliografia complementar (indicar um mínimo de cinco obras disponíveis na biblioteca e que deem conta de complementar e oferecer oportunidades de aprofundamento de todo o conteúdo programático a ser desenvolvido)

1. ABBAS, June. *Structures for organizing knowledge: exploring taxonomies, ontologies, and other schemas*. New York, N.Y.: Neal-Schuman Publishers, 2010. xxi, 249 p.
2. CONEGLIAN, Caio Saraiva; SANTAREM SEGUNDO, José Eduardo. Europeana no Linked Open Data: conceitos de Web Semântica na dimensão aplicada das Humanidades Digitais. *Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação*, v. 22, n.48, p.88-99, jan./abr., 2017.
3. CURRÁS, E. *Ontologias, taxonomia e tesaurus: em teoria de sistemas e sistemática*. Brasília, DF :Thesaurus,2010. 182 p.
4. HODJE, G. *Systems of knowledge organization for digital libraries: beyond traditional authority files*. In: The council on library and information resources. Washington, DC, 2000. Disponível em: <<http://www.clir.org/pubs/reports/pub91/contents.html>>. Acesso em: 16 abril 2017.
5. LANCASTER, F.W. *Indexação e resumos: teoria e prática*. 2 ed. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2004. 452 p.
6. OLIVER, Chris. *Introdução à RDA: um guia básico*. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2011. 153 p.
7. SVENONIUS, E. *The intellectual foundation of information organization*. Cambridge: The MIT Press, 2009. 255 p.
8. TAYLOR, A. G. *The organization of the information*. 2nd ed. Westport: Libraries Unlimited, 2004. 417 p.