



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: Tópicos Especiais em Biblioteconomia IV			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.c. Interface e Busca em Bibliotecas Digitais.			



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

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. MOREIRO GONZÁLEZ, José Antonio. *Linguagens documentárias e vocabulários semânticos para a web: elementos conceituais*. Salvador: EDUFBA, 2011. 128 p.
5. ROWLEY, Jennifer. *A biblioteca eletrônica*. Brasília: Editora Briquet, 2002. 399 p.
6. 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.
7. SILVA, Daniela Lucas da; SOUZA, Renato Rocha. Representação de documentos multimídia: dos metadados às anotações semânticas. *Tendências da Pesquisa Brasileira em Ciência da Informação*, v., p., 2014.
8. 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.
9. SOUZA, R. R e ALVARENGA, L. A web semântica e suas contribuições para a ciência



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

da informação. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 33, n. 1, p.132-141, jan./abr. 2004.
10. 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. CURRÁS, E. *Ontologias, taxonomia e tesaurus: em teoria de sistemas e sistemática*. Brasília, DF :Thesaurus,2010. 182 p.
3. 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.
4. LANCASTER, F.W. *Indexação e resumos: teoria e prática*. 2 ed. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2004. 452 p.
5. OLIVER, Chris. *Introdução à RDA: um guia básico*. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2011. 153 p.
6. SVENONIUS, E. *The intellectual foundation of information organization*. Cambridge: The MIT Press, 2009. 255 p.
7. TAYLOR, A. G. *The organization of the information*. 2nd ed. Westport: Libraries Unlimited, 2004. 417 p.

Cronograma (Inserir a distribuição dos conteúdos programáticos a serem desenvolvidos nas aulas)

AULA	CONTEÚDO
1	BiblioAcolhida
2	---
3	Apresentação do Plano de Ensino da disciplina. Repositórios e Bibliotecas Digitais: conceitos, funções e componentes.
4	Repositórios e Bibliotecas Digitais: exemplos de aplicações.
5	Seminários I (laboratório).
6	Seminários I (laboratório).
7	Organização da informação e do conhecimento em SRIs.
8	Linguagens documentárias e vocabulários semânticos para a Web
9	Seminários II (laboratório).



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

10	Seminários II (laboratório).
11	Linguagens de representação para a Web.
12	Linguagens de representação para a Web.
13	A Web de Dados Conectados (<i>Linked Data</i>).
14	Seminários III (laboratório).
15	Seminários III (laboratório).
16	Fechamento da disciplina.