



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			
Data de Aprovação (Art. nº 91):			
Docente responsável: Daniela Lucas da Silva Lemos			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/9280443047358807			
Disciplina: Organização da Informação e do Conhecimento em Contextos Digitais			Código: BIB14871
Pré-requisito: ---			Carga Horária Semestral: 30 h
Créditos: 2	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	20	5	5
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)			
Conhecer instrumentos de organização da informação e do conhecimento em contextos digitais, repositórios e bibliotecas digitais em uso na Web e 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)			
1. Sistemas de Recuperação da Informação (SRIs): Repositórios e Bibliotecas Digitais - Conceituação e Funcionalidades. - Componentes.			



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

c. Interface e Busca em SRIs. 2. Artefatos de Representação e Organização da Informação e do Conhecimento (OIC) a. Organização da informação e organização do conhecimento. b. Catalogação descritiva em ambientes digitais. c. Linguagens documentárias e vocabulários semânticos na organização do conhecimento. 3. Linguagens de representação para a Web a. XML; RDF; RDF(S); OWL. b. Sistemas de informação na Web Semântica.
Metodologia (explicitar a forma de desenvolvimento da disciplina, os recursos utilizados)
Aulas presenciais com conteúdo teórico-conceitual sobre OIC em Ciência da Informação e áreas correlatas. Leitura de documento científico em repositórios abertos. Realização de seminários temáticos pelos alunos. Recursos: slides com conteúdos da disciplina compartilhados pelo professor por meio do portal do professor.
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 GRUPOS.
Bibliografia básica (indicar um mínimo de três obras disponíveis na biblioteca e que deem conta de todo o conteúdo programático a ser desenvolvido)
BREITMAN, Karin Koogan. Web semântica : a internet do futuro. Rio de Janeiro: LTC, 2006. LANCASTER, F.W. Indexação e resumos : teoria e prática. 2 ed. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2004. MOREIRO GONZÁLEZ, José Antonio. Linguagens documentárias e vocabulários semânticos para a web : elementos conceituais. Salvador: EDUFBA, 2011. ROWLEY, Jennifer. A biblioteca eletrônica . Brasília: Briquet de Lemos, 2002.
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)
ABBAS, June. Structures for organizing knowledge : exploring taxonomies, ontologies, and other schemas. New York, N.Y.: Neal-Schuman Publishers, 2010. LE MOS, Daniela Lucas da Silva; SOUZA, R. R. Representação de recursos multimídia na web: uso e reuso de padrões de anotação. Perspectivas em Ciência da Informação (online), v.25, número especial, p. 202-232. 2020. Disponível em: http://portaldeperiodicos.eci.ufmg.br/index.php/pci/article/view/4305 . Acesso em: 01 mar.2025. LE MOS, Daniela Lucas da Silva; MARTINS, D. L. ; SOUZA, R. R. . Organização e



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

representação da informação e do conhecimento em contextos informacionais: uma proposta de um modelo teórico-conceitual para a qualidade de objetos culturais digitais. **Fronteiras da Representação do Conhecimento**, v. 2, p. 86-124, 2023.

LEMOS, Daniela Lucas da Silva; MARTINS, Dalton Lopes; MACEDO, Dirceu Flávio. Plataforma de agregação midiateca capixaba: projeto cultura digital nas instituições de memória do Espírito Santo. In ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 24, 2024, Vitória. **Anais do XXIV ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**, Vitória, ANCIB, 2024. Disponível em: <https://enancib.ancib.org/index.php/enancib/xxivenancib/paper/viewFile/2565/1516>. Acesso em: 15 de abr. 2025.

MARTINS, Dalton Lopes; LEMOS, Daniela Lucas da Silva; DE OLIVEIRA, Luis Felipe Rosa; SIQUEIRA, Joyce; DO CARMO, Danielle; MEDEIROS, Vinicius Nunes. Information organization and representation in digital cultural heritage in Brazil: Systematic mapping of information infrastructure in digital collections for data science applications. **Journal of the Association for Information Science and Technology**, [S. l.], p. asi.24650, 2022.

SANTAREM SEGUNDO, J. E. Web semântica, dados ligados e dados abertos: uma visão dos desafios do Brasil frente às iniciativas Internacionais. **Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação**, n. XVI ENANCIB, 2015. Disponível em: <file:///C:/Users/danie/Downloads/3149-7109-1-PB.pdf>. Acesso em: 01 mar.2025.

SOUZA, R. R.; 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. Disponível em: https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-19652004000100016&script=sci_abstract&lng=pt. Acesso em: 01 mar.2025.

TRIQUES, M. L.; ARAKAKI, A. C. S.; DE CASTRO, F. F. Aspectos da representação da informação na curadoria digital. **Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação**, v. 25, p. 1-21, 2020. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/view/69898>. Acesso em: 01 mar.2025.

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

AULAS	DATA	CONTEÚDO
1	25/04/2025	Apresentação da proposta e do programa da disciplina.
2	02/05/2025	Apresentação do trabalho da disciplina.
3	09/05/2025	Bases de Dados, Catalogação e Documentação.
4	16/05/2025	Bases de Dados, Catalogação e Documentação.
5	23/05/2025	Bases de Dados, Catalogação e Documentação.
6	30/05/2025	Evento WIDaT [desenvolvimento do trabalho pelos alunos]
7	06/06/2025	Plataformas de agregação de dados.
8	13/06/2025	Qualidade de dados em bases de dados.
9	20/06/2025	Organização dos seminários pelos alunos.



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

10	27/06/2025	Evento ISKO Brasil [desenvolvimento do trabalho pelos alunos]
11	04/07/2025	Organização em repositórios e bibliotecas digitais.
12	11/07/2025	Organização em repositórios e bibliotecas digitais.
13	18/07/2025	Organização em repositórios e bibliotecas digitais.
14	25/07/2025	Apresentação dos seminários.
15	01/08/2025	Apresentação dos seminários.