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			
Disciplina: Serviço de Recuperação de Informação II			**Código: BIB03910**
Pré-requisito: Serviço de Recuperação de Informação I – BIB03904			**Carga Horária Semestral: 30 h**
Créditos: 2	**Distribuição da Carga Horária Semestral**		
	Teórica	**Exercício**	**Laboratório**
	15	**8**	**7**

Ementa: Disseminação da Informação. Utilização de novas tecnologias para recuperação da informação. Avaliação de subsistema de saída.

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)

1. Entender os princípios de estruturação e organização de SRIs e seus efeitos na recuperação da informação.
2. Entender o papel da representação da informação para a sua recuperação.
3. Conhecer instrumentos de organização da informação e do conhecimento (linguagens documentárias e vocabulários semânticos).
4. Conhecer formatos de disseminação de documentos e critérios para avaliação de SRIs.
5. Conhecer as tendências no desenvolvimento de SRIs.

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 (automatizados)
    a. Conceituação.
    b. Tipos de SRIs.
    c. Componentes de um SRI.
    d. Formas de organização e representação de informação e de conhecimento.

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

2. Recuperação de informações
    a. Indexação.
    b. Padrões de metadados e ontologias na representação de recursos (multimídia).
    c. Recuperação de arquivos multimídia.
3. Novos caminhos para os sistemas de recuperação de informações
    a. A Web Semântica e suas tecnologias.
    b. Anotações e buscas semânticas.

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. ARAUJO, V. R. M. H. *Sistemas de recuperação da informação*: nova abordagem teórico conceitual. 1994. 122f. Tese (Doutorado em Comunicação e Cultura) - Escola de Comunicação, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1994.
2. BARRETO, Juliano Serra. Desafios e avanços na recuperação automática da informação audiovisual. *Ciência da Informação*, Brasília, v. 36, n. 3, p. 17-28, set./dez. 2007.
3. 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.
4. BREITMAN, Karin Koogan. *Web semântica*: a internet do futuro. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 190 p.
5. LANCASTER, F.W. *Indexação e resumos*: teoria e prática. 2 ed. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2004. 452 p.
6. MOREIRO GONZÁLEZ, José Antonio. *Linguagens documentárias e vocabulários semânticos para a web*: elementos conceituais. Salvador: EDUFBA, 2011. 128 p.
7. ROWLEY, Jennifer. *A biblioteca eletrônica*. Brasília: Editora Briquet, 2002. 399 p.
8. 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.

9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. SOUZA, Renato Rocha. Sistemas de recuperação de informações e mecanismos de busca na web: panorama atual e tendências. *Perspectivas em Ciência da Informação*, vol.11 no.2. Belo Horizonte Maio/Agosto, 2006.

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 tesauros*: em teoria de sistemas e sistemática. Brasília, DF :Thesaurus,2010. 182 p.
3. FERNEDA, Edbelto. *Recuperação de informação*: análise sobre a contribuição da Ciência da Computação para a Ciência da Informação. 137 f. Tese (Doutorado em Ciência da Comunicação) Escola de Comunicação e Artes, Universidade de São Paulo, 2003.
4. ISOTANI, Seiji; BITTENCOURT, Ig Ibert. *Dados abertos conectados*. São Paulo, SP: Novatec, 2015. 175 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. TAMMARO, Anna Maria; SALARELLI, Alberto. *A biblioteca digital*. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2008. 378 p.
8. TAYLOR, A. G. *The organization of the information*. 2nd ed. Westport: Libraries Unlimited, 2004. 417 p.