



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: <a href="http://lattes.cnpq.br/9280443047358807">http://lattes.cnpq.br/9280443047358807</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                    |                               |
| 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                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30                                      | -                  | -                             |
| <b>Ementa:</b> Disseminação da Informação. Utilização de novas tecnologias para recuperação da informação. Avaliação de subsistema de saída.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                    |                               |
| <b>Objetivos Específicos</b> (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)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                    |                               |
| <div>1. Entender os princípios de estruturação e organização de SRIs e seus efeitos na recuperação da informação.</div> <div>2. Entender o papel da representação da informação para a sua recuperação.</div> <div>3. Conhecer instrumentos de organização da informação e do conhecimento (linguagens documentárias e vocabulários semânticos).</div> <div>4. Conhecer formatos de disseminação de documentos e critérios para avaliação de SRIs.</div> <div>5. Conhecer as tendências no desenvolvimento de SRIs.</div> |                                         |                    |                               |
| <b>Conteúdo Programático</b> (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)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                    |                               |



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

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.
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)

Aulas síncronas e assíncronas (30 horas) com conteúdo teórico-conceitual sobre SRIs. Leitura de artigos científicos disponíveis em repositórios abertos. Realização de seminários temáticos pelos alunos. Recursos: aulas síncronas em horários fixos (Segundas feiras das 18:00 às 20:00 horas) por meio da plataforma *Google Meet*. Slides com conteúdos da disciplina compartilhados pelo professor no mural do *Google Classroom*.

*Link* da sala virtual: <https://meet.google.com/wro-uhhw-tsy>

**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)

1. BREITMAN, Karin Koogan. **Web semântica**: a internet do futuro. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
2. LANCASTER, F.W. **Indexação e resumos**: teoria e prática. 2 ed. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2004.
3. MOREIRO GONZÁLEZ, José Antonio. **Linguagens documentárias e vocabulários semânticos para a web**: elementos conceituais. Salvador: EDUFBA, 2011.
4. ROWLEY, Jennifer. **A biblioteca eletrônica**. Brasília: Editora Briquet, 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)



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

1. ABBAS, June. **Structures for organizing knowledge**: exploring taxonomies, ontologies, and other schemas. New York, N.Y.: Neal-Schuman Publishers, 2010.
2. CURRÁS, E. **Ontologias, taxonomia e tesaurus**: em teoria de sistemas e sistemática. Brasília, DF :Thesaurus, 2010.
3. OLIVER, Chris. **Introdução à RDA**: um guia básico. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2011.
4. TAMMARO, Anna Maria; SALARELLI, Alberto. **A biblioteca digital**. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2008.

**Observações** (inclusões de bibliografias para adequação ao Earte)

LEMOS, D.L. 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: 01 set. 2020.

LEMOS, D.L. da S.; SOUZA, R. R. Ontologias na representação de documentos: um panorama atual para descrição de conteúdo multimídia em rede. **Informação & Sociedade-Estudos**, v.29, n.4, p. 103-134. 2019. Disponível em:  
<https://periodicos.ufpb.br/ojs2/index.php/ies/article/view/47421>. Acesso em: 01 set. 2020.

LEMOS, D.L. da S.; SOUZA, R. R. Representação de recursos multimídia na web: uso e reuso de padrões de anotação. **Perspectivas em Ciência da Informação** (on line), v.25, número especial, p. 202-232. 2020. Disponível em:  
<http://portaldeperiodicos.eci.ufmg.br/index.php/pci/article/view/4305>. Acesso em: 01 set.2020.

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 set.2020.

SILVA, D. L. da. **Ontologias para representação de documentos multimídia**: análise e modelagem. 2014. Tese (Doutorado em Ciência da Informação) – Escola de Ciência da Informação, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2014. Capítulo 3 – Seção 3.3 – Anotação (semântica) de documentos multimídia. Disponível em:  
<https://repositorio.ufmg.br/handle/1843/BUOS-9NCGYM>. Acesso em: 01 set.2020.

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&tlng=pt](https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-19652004000100016&script=sci_abstract&tlng=pt). Acesso em: 01 set.2020.

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 set.2020.



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

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

| AULAS | DATA<br>SEG 18-20h | CONTEÚDO                                                                                           |
|-------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 08-11-21           | Apresentação do programa da disciplina.                                                            |
| 2     | 22-11-21           | Aspectos históricos da área de recuperação da informação.                                          |
| 3     | 29-11-21           | Sistemas de Recuperação da Informação - conceitos e tipologias.                                    |
| 4     | 06-12-21           | Componentes de um SRI: subsistemas.                                                                |
| 5     | 13-12-21           | Componentes de um SRI: conclusão.                                                                  |
| 6     | 10-01-22           | Preparação de seminários I                                                                         |
| 7     | 17-01-22           | Seminários: debates.                                                                               |
| 8     | 24-01-22           | Seminários: debates.                                                                               |
| 9     | 31-01-22           | Representação Temática: taxonomias, tesauros e ontologias.                                         |
| 10    | 07-02-22           | Representação Descritiva: metadados e seus padrões.                                                |
| 11    | 14-02-22           | Web semântica e os SRIS                                                                            |
| 12    | 21-02-22           | Novos olhares para o profissional da informação frente a novas demandas: desafios e oportunidades. |
| 13    | 07-03-22           | Preparação de seminários finais.                                                                   |
| 14    | 14-03-22           | Seminários: debates.                                                                               |
| 15    | 21-03-22           | Seminários: debates.                                                                               |