



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: 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 |
| | 20 | 5 | 5 |
| 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) | | | |
| <ol style="list-style-type: none">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 (padrões de documentação).4. Conhecer sobre bases de dados, modelagem de dados e linguagem de consulta estruturada (SQL) em sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBDs).5. Conhecer tipos de SRIs disponíveis na web, incluindo repositórios e bibliotecas digitais. | | | |
| 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 | | | |



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

| |
|--|
| melhor explicitados nos objetivos específicos) |
| <ol style="list-style-type: none">1. Sistemas de recuperação da informação (automatizados)<ol style="list-style-type: none">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<ol style="list-style-type: none">a. Classificação, catalogação e indexação em SRI.b. Padrões de metadados e vocabulários controlados.c. Bancos de dados e SQL.3. Novos caminhos para os sistemas de recuperação de informações<ol style="list-style-type: none">a. Plataformas digitais em ambiente web: bibliotecas e repositórios digitais.b. Anotação semântica e dados abertos ligados. |
| Metodologia (explicitar a forma de desenvolvimento da disciplina, os recursos utilizados) |
| Aulas presenciais com conteúdo teórico-conceitual sobre SRI 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) |
| LIMA, Gercina Ângela de (org.). Biblioteca digital hipertextual: caminhos para a navegação em contexto . 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2016. 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. SILBERSCHATZ, A., KORTH, H.F., SUDARSHAN, S. Sistemas de Bancos de Dados . Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2012. |
| 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

ABBAS, June. **Structures for organizing knowledge**: exploring taxonomies, ontologies, and other schemas. New York, N.Y.: Neal-Schuman Publishers, 2010.

LEMOS, 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.

LEMOS, Daniela Lucas da Silva; MARTINS, D. L. ; SOUZA, R. R. . Organização e 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&tlng=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.



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 | 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 | Aspectos históricos da área de recuperação da informação. Sistemas de Recuperação da Informação - conceitos e tipologias. |
| 4 | 16/05/2025 | Componentes de um SRI: subsistemas. |
| 5 | 23/05/2025 | Organização dos seminários. |
| 6 | 30/05/2025 | Evento WIDaT [desenvolvimento do trabalho pelos alunos] |
| 7 | 06/06/2025 | Novos caminhos para os sistemas de recuperação de informações: plataformas de agregação de dados. |
| 8 | 13/06/2025 | Novos caminhos para os sistemas de recuperação de informações: anotação semântica e dados abertos ligados. |
| 9 | 20/06/2025 | Modelagem, Bancos de dados e SQL. |
| 10 | 27/06/2025 | Evento ISKO Brasil [desenvolvimento do trabalho pelos alunos] |
| 11 | 04/07/2025 | Modelagem, Bancos de dados e SQL. |
| 12 | 11/07/2025 | Modelagem, Bancos de dados e SQL. |
| 13 | 18/07/2025 | Modelagem, Bancos de dados e SQL. |
| 14 | 25/07/2025 | Apresentação dos seminários. |
| 15 | 01/08/2025 | Apresentação dos seminários. |