



FUNDAÇÃO ESCOLA DE SOCIOLOGIA E POLÍTICA DE SÃO PAULO
Faculdade de Biblioteconomia e Ciência da Informação

PLANO DE ENSINO 2022

I – IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	Recuperação da informação na web aplicada à pesquisa	CARGA HORÁRIA	46h (36 presenciais + 10 AVA)
CURSO	Biblioteconomia e Ciência da Informação	SEMESTRE	4º
PROFESSOR	Wellington Ferreira Rodrigues	TITULAÇÃO	Especialista
CÓDIGO DA DISCIPLINA	RIWAP-46		

II – OBJETIVOS

GERAL

Apresentar aos discentes as tendências atuais e os principais conceitos e técnicas da Recuperação da Informação no contexto da web, bem como sua relação com os processos de organização, representação, acesso e compartilhamento da informação em rede.

ESPECÍFICOS

- Conhecer os princípios de funcionamento e estruturação de um sistema de recuperação da informação;
- Entender as estratégias, recursos e tipos de busca da informação no contexto da web;
- Identificar os principais desafios, problemáticas e tendências dos processos de organização, representação e recuperação da informação na web.

III – EMENTA

Estudos sobre a evolução dos mecanismos de busca na *web* e sua aplicação na pesquisa. Análise e pesquisa a respeito das linguagens de marcação em *websites* (HTML, XML, Dublin Core, RDF), mecanismos de pesquisa integrada e metabuscadores com foco na recuperação e estruturação da informação na *web*. Conceitos relacionados a SEO - *Search Engine Optimization* e *Analytics*.

IV. CONTEÚDO SELECIONADO

- Fundamentos da Recuperação da Informação na perspectiva da CI
- Mecanismos de busca e estratégias de recuperação da informação na web
- SEO - Otimização para mecanismos de busca
- Serviços e ferramentas de Descoberta – EDS
- Linguagens de marcação para organização, representação e recuperação da informação;
- Web semântica na recuperação da informação: panorama atual e tendências



V. METODOLOGIA

A – MÉTODOS

Aulas teóricas e práticas. Além de discussões em sala e participação de profissional convidado.

B – RECURSOS

Textos, AVA com conteúdos referentes a disciplina e exercícios para avaliação.

VI. AVALIAÇÃO

- a) Atividades AVA (1, 2, 3) - **(3,00 pontos)**;
- b) Prova individual - **(3,00 pontos)**;
- c) Atividade sobre SEO - **(4,00 pontos)**;

INFORMES

O aluno com média final 6,0 ou superior estará aprovado.

O aluno que obtiver a média final entre 4,0 e 5,9 irá para exame.

O aluno com nota inferior a 3,9 estará reprovado.

O aluno que atingir mais de 12 faltas estará reprovado

VII. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

BAEZA-YATES, Ricardo; RIBEIRO-NETO, Berthier. **Recuperação de Informação**. Porto Alegre: Bookmann, 2013. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600498/>. Acesso em: 30 jun. 2022

GARCIA, Valdenise César; REDIGOLO, Franciele Marques. Avaliação da indexação a partir dos elementos de exaustividade e especificidade pela revocação e precisão na recuperação da informação. **Anais**. ENANCIB, Brasil, out. 2019. Disponível em: <https://conferencias.ufsc.br/index.php/enancib/2019/paper/view/730/782>. Acesso em: 05 jul. 2022.

SIQUEIRA, Ivan Cláudio Pereira. Mecanismos de busca na web: passado, presente e futuro. **PontodeAcesso**, Salvador, v. 7, n. 2, p. 47-67, ago. 2013. Disponível em: <https://periodicos.ufba.br/index.php/revistaici/article/view/6355>. Acesso em: 06 jul. 2022.

COMPLEMENTAR

CALHEIROS, Tânia Costa; MONTEIRO, Silvana Drumond. Mecanismos de busca de jurisprudência: um instrumento para a organização do conhecimento e recuperação da informação no ambiente jurídico virtual. **Em Questão**, v. 23, n. 2, p. 146-166, maio./ago. 2017. DOI: <https://doi.org/10.19132/1808-5245232.146-166>. Acesso em: 06 jul. 2022.

MONTEIRO, Silvana Drumond; FERNANDES, Rogério P. M.; DECARLI, Gian Carlo; TREVISAN, Gustavo Lunardelli. Sistemas de recuperação da informação e o conceito de relevância nos mecanismos de busca: semântica e significação. **Encontros Bibli: Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, v. 22, n. 50, p. 161-175, set./dez. 2017. DOI: <https://doi.org/10.5007/1518-2924.2017v22n50p161>. Acesso em: 06 jul. 2022.

RAMALHO, Rogério Aparecido Sá; MARTINS, Paulo George Miranda; SOUSA, Janailton Lopes. Evolução das linguagens de marcação: um breve histórico à luz da área de ciência da informação. **Informação@Profissões**, v. 6, n. 2, p. 20-34, 2017. Disponível em: <http://biblioteca.fesp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000008/000008df.pdf>. Acesso em: 06 jul. 2022.



REIS, Marcia Cristina dos; FERNEDA, Edberto. Utilização de ontologias na recuperação de informação: principais abordagens, problemas e propostas de melhorias. *Inf. & Soc.: Est.*, João Pessoa, v. 31, n. 1, p. 1-36, jan./mar. 2021. Disponível em: <https://periodicos.ufpb.br/index.php/ies/article/view/50273/33172>. Acesso em: 06 jul. 2022.

TREVISAN, Gustavo Lunardelli; MONTEIRO, Silvana Drumond; VIDOTTI, Silvana Aparecida Borsetti Gregório. Search engine optimization e qualidade das fontes de informação digital: elementos construtores à busca. *Perspectivas em Gestão & Conhecimento*, João Pessoa, v. 9, n. 2, p. 4-23, maio/ago. 2019. Disponível em: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/00000f/00000fa0.pdf>. Acesso em: 06 jul. 2022.

VIII. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Data	Aula	Conteúdo	Atividades desenvolvidas
11/08	1	Apresentação do conteúdo programático	Diálogo com os alunos e apresentação do plano de ensino e combinados gerais
18/08	2	Introdução à recuperação da informação	Aula expositiva e discussão sobre o tema
25/08	3	Os sistemas de recuperação da informação	Aula expositiva e discussão sobre o tema. Orientações AVA 1
01/09	4	Modelos de recuperação da informação - modelo booleano	Aula expositiva e discussão sobre o tema
08/09	5	Modelos de recuperação da informação - modelo vetorial	Aula remota - não será gravada. Aula expositiva e discussão sobre o tema
15/09	6	Modelos de recuperação da informação - modelo probabilista	Aula expositiva e discussão sobre o tema
22/09	7	Evolução dos mecanismos de busca Índices, clusters e resultados de busca	Aula expositiva e discussão sobre o tema.
29/09	8	Recuperação da informação na web	Aula expositiva e discussão sobre o tema Orientações sobre o AVA 2
06/10	9	Prova individual	Realização de prova sobre os conteúdos das aulas 02 a 08.
13/10	10	Interface de pesquisa na área jurídica	Aula remota - não será gravada. Aula expositiva e discussão sobre o tema
20/10	11	Serviços e ferramentas de Descoberta da informação científica – EDS	Aula expositiva e discussão sobre o tema
27/10	12	Web semântica na recuperação da informação	Aula expositiva e discussão sobre o tema Orientações sobre o AVA 3.
03/11	13	SEO - parte 1	Aula remota - não será gravada. Aula expositiva e discussão sobre o tema
10/11	14	Seminário de Pesquisa e Extensão	Participação dos alunos nas atividades relacionadas ao Seminário de Pesquisa e Extensão
17/11	15	SEO - parte 2	Aula expositiva e discussão sobre o tema. Orientações do trabalho final.
24/11	16	Inteligência artificial e as interfaces de pesquisa.	Aula expositiva e discussão sobre o tema
01/12	17	Apresentações e entregas da atividade final	Entrega da atividade sobre SEO
08/12	18	Prova substitutiva (calendário da instituição) Entrega de notas e encerramento da disciplina	Revisão de atividades, balanço do semestre e atividades de recuperação (se for o caso).
15/12	---	Exame final (calendário da instituição)	



XI - ATIVIDADES DE AVALIAÇÃO CONTÍNUA - AVA

Atividade	Data de entrega	Atividade desenvolvida	Peso na média final
1	02/09/2022	Questionário sobre recuperação da informação	1 ponto
2	08/10/2022	Atividade relacionada a recuperação da informação na web	1 ponto
3	04/11/2022	Questionário web semântica	1 ponto

Versão de agosto de 2022