



FUNDAÇÃO ESCOLA DE SOCIOLOGIA E POLÍTICA DE SÃO PAULO

Escola de Sociologia e Política

PLANO DE ENSINO 2023

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 à disciplina e exercícios para avaliação.

VI. AVALIAÇÃO

- a) Atividades AVA (1, 2, 3, 4) - **(3,00 pontos)** - **Envios até a última aula de cada mês;**
- b) Atividade individual - **(2,00 pontos);**
- c) Atividade sobre SEO (duplas) - **(5,00 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.

FERNEDA, Edberto. **Introdução aos modelos computacionais de recuperação de informação**. 2012. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012. 166 p.

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>. Disponível em: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/00000f/00000f9f.pdf>. Acesso em: 07 jun. 2023.

COMPLEMENTAR

ALMEIDA, Adriano. **SEO prático**. Seu site na primeira página das buscas. São Paulo: Casa do código, 2015. 172 p.

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>. Disponível em: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/00000f/00000f9e.pdf>. Acesso em: 07 jun. 2023.

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**, Londrina, v. 6, n. 2, p. 20–34, jul./dez. 2017. Disponível em: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000008/000008df.pdf>. Acesso em: 07 jun. 2023.

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: 07 jun. 2023.



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.fesp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/00000f/00000fa0.pdf>. Acesso em: 07 jun. 2023.

VIII. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Data	Aula	Conteúdo	Atividades desenvolvidas
08/08	1	Apresentação do conteúdo programático	Diálogo com os alunos e apresentação do plano de ensino e combinados gerais
15/08	2	Introdução à recuperação da informação	Aula expositiva e discussão sobre o tema
22/08	3	Modelos de recuperação da informação - modelo booleano	Aula expositiva e discussão sobre o tema. Orientações AVA 1
29/08	4	Modelos de recuperação da informação - modelo vetorial e probabilista	Aula expositiva e discussão sobre o tema
05/09	5	Evolução dos mecanismos de busca Índices, clusters e resultados de busca	Aula no laboratório de informática
12/09	6	Recuperação da informação na web	Aula no laboratório de informática Orientações sobre o AVA 2
19/09	7	Racismo algorítmico	Aula expositiva e discussão sobre o tema
26/09	8	Palestra com profissionais convidados	Palestra temática
03/10	9	Avaliação individual	Realização de prova sobre os conteúdos das aulas 02 a 08.
10/10	10	Interface de pesquisa na área jurídica	Aula expositiva e discussão sobre o tema
17/10	11	Serviços e ferramentas de Descoberta da informação científica – EDS	Aula expositiva e discussão sobre o tema
24/10	12	Web semântica na recuperação da informação	Aula expositiva e discussão sobre o tema Orientações sobre o AVA 3.
31/10	13	SEO - parte 1	Aula expositiva e discussão sobre o tema
07/11	14	Seminário de Pesquisa e Extensão	Participação dos alunos nas atividades relacionadas ao Seminário de Pesquisa e Extensão
14/11	15	SEO - parte 2	Aula expositiva e discussão sobre o tema. Orientações do trabalho final.
21/11	16	Inteligência artificial e as interfaces de pesquisa.	Aula expositiva e discussão sobre o tema Orientações AVA 4.
28/11	17	Apresentações e entregas da atividade final	Entrega da atividade sobre SEO
05/12	18	Prova substitutiva (calendário da instituição) Semana de Defesas de TCC do curso de Biblioteconomia	Revisão de atividades e atividades de recuperação (se for o caso).
13/12	---	Entrega de notas e encerramento da disciplina	Balanço do semestre e plantão dúvidas sobre o exame.
19/12	---	Exame final (calendário da instituição)	



XI - ATIVIDADES DE AVALIAÇÃO CONTÍNUA - AVA

Atividade	Data de entrega	Atividade desenvolvida	Peso na média final
1	29/08/2023	Questionário sobre recuperação da informação	0,5 ponto
2	26/09/2023	Atividade relacionada a recuperação da informação na web	1 ponto
3	31/10/2023	Questionário web semântica	0,5 ponto
4	28/11/2023	Atividade relacionada a Inteligência Artificial	1 ponto

Versão de julho de 2023