



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022
Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

PLANO DE ENSINO 2024

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 semestre
PROFESSOR(A)	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;



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

- 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) - **(2,00 pontos)**
- b) Atividade buscadores - **(2,00 pontos)**
- c) Atividade conjunta com a disciplina de Recuperação Temática III (análise hashtags) - **(2,00 pontos)** ;
- d) Atividade sobre SEO (trios) - **(4,00 pontos)**;

COMPETÊNCIAS

No decorrer da disciplina, através do conteúdo e avaliações propostas, espera-se que a(o) aluna(o) desenvolva as seguintes competências profissionais:

- Identificar as características de uma interface de busca, bem como os recursos disponíveis nesta ferramenta;
- Desenvolvimento de olhar crítico e analítico para com ferramentas digitais que sejam utilizadas para recuperação da informação;

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,



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

set./dez. 2017. DOI: <https://doi.org/10.5007/1518-2924.2017v22n50p161>. Disponível em:
https://pergamumweb.com.br/pergamumweb_fespsp/vinculos/00000f/00000f9f.pdf. Acesso em: 30 jun. 2024.

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:
https://pergamumweb.com.br/pergamumweb_fespsp/vinculos/00000f/00000f9e.pdf. Acesso em: 30 jun. 2024.

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:
https://pergamumweb.com.br/pergamumweb_fespsp/vinculos/000008/000008df.pdf. Acesso em: 30 jun. 2024.

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: 30 jun. 2024.

PINTO, Pedro Luca Tostes da Rocha; FELIPE, Carla Beatriz Marques. Folksonomia na Netflix: proposta de participação dos usuários na recuperação da informação. **Páginas a&b: arquivos e bibliotecas**, [S. l.], p. 235–256, 2023. Disponível em: <https://ojs.letras.up.pt/index.php/paginasab/article/view/13140>. Acesso em: 30 jun. 2024.

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	Modelos de recuperação da informação - modelo booleano	Aula expositiva e discussão sobre o tema
22/08	3	Modelos de recuperação da informação - modelo vetorial e probabilista	Aula expositiva e discussão sobre o tema. Orientações AVA 1
29/08	4	Evolução dos mecanismos de busca Índices, clusters e resultados de busca	Aula no laboratório de informática
05/09	5	Recuperação da informação em interfaces especializadas (Scielo)	Aula temática sobre o Scielo Orientações sobre o AVA 2
12/09	6	Interface de pesquisa na área jurídica	Aula expositiva e discussão sobre o tema
19/09	7	Recuperação da informação em interfaces especializadas (Brapci)	Aula temática sobre o histórico da Brapci
26/09	8	Histórico sobre os buscadores (Google, Bing, Yahoo)	Aula expositiva e discussão sobre o tema
03/10	9	Desenvolvimento de atividade em grupo (Buscadores)	Aula remota Desenvolvimento de atividade (2 pontos na média)



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

10/10	10	Recuperação da informação em plataformas digitais	Aula expositiva e discussão sobre o tema
17/10	11	Atividade em grupos (análise de redes sociais)	Aula remota Desenvolvimento de atividade (2 pontos na média)
24/10	12	Serviços e ferramentas de Descoberta da informação científica – EDS	Aula expositiva e discussão sobre o tema Orientações sobre o AVA 3.
31/10	13	Seminário de Pesquisa da FESPSP	Participação dos alunos nas atividades relacionadas ao Seminário de Pesquisa FESPSP
07/11	14	SEO - Search Engine Optimization	Aula expositiva e discussão sobre o tema. Orientações do trabalho final.
14/11	15	Inteligência artificial e as interfaces de pesquisa.	Aula remota
21/11	16	Orientações sobre a atividade de SEO Definição da ordem de apresentação da atividade de SEO	Orientações AVA 4. Aula no laboratório de informática
28/11	17	Apresentações e entregas da atividade final	Entrega e apresentações da atividade sobre SEO (4 pontos na média)
05/12	18	Continuação das apresentações SEO 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).
12/12	---	Entrega de notas e encerramento da disciplina	Balço do semestre e plantão dúvidas sobre o exame. Revisão de atividades e atividades de recuperação (se for o caso).
19/12	---	Exame final (calendário da instituição)	

XI - ATIVIDADES DE AVALIAÇÃO CONTÍNUA - AVA

Atividade	Data de entrega	Atividade desenvolvida	Peso na média final
1	29/08/2024	Questionário sobre recuperação da informação	0,5 ponto
2	26/09/2024	Questionário sobre recuperação da informação na web	0,5 ponto
3	31/10/2024	Questionário web semântica	0,5 ponto
4	21/11/2024	Questionário Inteligência Artificial	0,5 ponto

Além da pontuação, as atividades valem duas presenças na data de entrega. E a não entrega nestas datas impacta na soma final das faltas.