



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 2025

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;
- Web semântica na recuperação da informação: panorama atual e tendências



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.

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 - **(4,00 pontos)**
- b) Atividades propostas nas aulas de reposição - (duas atividades **totalizando até 1 ponto**)
- d) Atividade sobre SEO (trios) - **(5,00 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.

CONGELIAN, Caio Saraiva; et al. Inteligência artificial generativa e recuperação da informação: tendências e oportunidades de pesquisa. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 2023. **Anais [...]** XXIII Encontro Nacional de Pesquisa e Pós-graduação em Ciência da Informação, 2023. Disponível em: <https://brapci.inf.br/v/257810> Acesso em: 20 jan. 2025.

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

Complementar



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.

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_fesps/vinculos/00000f/00000f9e.pdf. Acesso em: 20 jan. 2025.

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/paginasueb/article/view/13140>. Acesso em: 20 jan. 2025.

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_fesps/vinculos/000008/000008df.pdf. Acesso em: 20 jan. 2025.

TEIXEIRA, Danielle Teixeira de; SILVA, Patrícia Nascimento; PEREIRA, Frederico César Mafra. Inteligência Artificial para Recuperação de Dados Abertos: reflexões e proposições para a experiência do usuário no Portal Brasileiro de Dados Abertos. **Brazilian Journal of Information Science: research trends**, Marília, SP, v. 18, p. e024016, 2024. DOI: 10.36311/1981-1640.2024.v18.e024016. Disponível em: <https://revistas.marilia.unesp.br/index.php/bjis/article/view/15462>. Acesso em: 20 jan. 2025.

VIII. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Data	Aula	Conteúdo	Atividades desenvolvidas
26/02	1	Apresentação do plano de aula. Introdução à disciplina.	Leitura do plano de ensino, explicações sobre a dinâmica das aulas.
08/03	2	Reposição de aula Modelos de recuperação da informação - modelo booleano, probabilista e vetorial	Aula gravada, assistir a gravação e realizar atividade avaliativa valendo 0,5 ponto.
12/03	3	Dia da pessoa Bibliotecária	Programação elaborada pelo Centro Acadêmico em parceria com o coletivo de egressos InFoco
19/03	4	A importância da padronização para a recuperação da informação	Aula expositiva e discussão sobre o tema Aula remota
26/03	5	Evolução dos mecanismos de busca Índices, clusters e resultados de busca	Aula no laboratório de informática
02/04	6	Recuperação da informação em interfaces especializadas (SciELO)	Aula no laboratório de informática
05/04	7	Reposição de aula A importância da Ciência Aberta para a pesquisa	Aula gravada, assistir a gravação e realizar atividade avaliativa valendo 0,5 ponto.
09/04	8	Recuperação da informação na área da saúde	Aula expositiva e discussão sobre o tema
16/04	9	Interface de pesquisa na área jurídica	Aula expositiva e discussão sobre o tema
23/04	10	Histórico sobre os buscadores (Google, Bing, Yahoo)	Aula expositiva e discussão sobre o tema



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.

30/04	11	Recuperação da informação em plataformas digitais	Aula expositiva e discussão sobre o tema
07/05	12	Serviços e ferramentas de Descoberta da informação científica – EDS	Aula expositiva e discussão sobre o tema
14/05	13	SEO - Search Engine Optimization	Aula expositiva e discussão sobre o tema Aula remota
21/05	14	SEO - Search Engine Optimization	Aula expositiva e discussão sobre o tema. Orientações do trabalho final.
28/05	15	Inteligência artificial e as interfaces de pesquisa	Aula expositiva e discussão sobre o tema
04/06	16	Prática em IAG	Aula no laboratório de informática Definição da ordem de apresentação da atividade de SEO
11/06	17	Apresentações e entregas da atividade final	Entrega e apresentação da atividade sobre SEO (4 pontos na média)
18/06	18	Apresentações e entregas da atividade final	Entrega e apresentação da atividade sobre SEO (4 pontos na média)
25/06	---	Exame final (calendário da instituição)	

XI - ATIVIDADES DE AVALIAÇÃO CONTÍNUA - AVA

Atividade	Data de aplicação	Atividade desenvolvida	Peso na média final
1	12/03/2025	Fórum sobre recuperação da informação	0,8 ponto
2	19/03/2025	Questionário sobre o artigo: "Folksonomia na Netflix: proposta de participação dos usuários na recuperação da informação."	0,8 ponto
3	23/04/2025	Tarefa sobre recuperação da informação na área jurídica	0,8 ponto
4	21/05/2025	Fórum sobre SEO	0,8 ponto
5	04/06/2025	Tarefa sobre Inteligência Artificial Generativa e recuperação da informação	0,8 ponto

IMPORTANTE: Todas as aulas AVA contam duas presenças, ao realizar todas as atividades propostas é obtido quatro pontos na média final. Cada atividade vale 0,8 pontos.