



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Centro de Ciências da Educação Departamento de Ciência da Informação

CAMPUS REITOR JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE - CEP 88040-900 - FLORIANÓPOLIS / SC

TELEFONE +55 (48) 3721-4075

cin@contato.ufsc.br | <http://cin.ced.ufsc.br/>

PLANO DE ENSINO: 2025/1

1 IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: **CIN7401-4: Estudos Métricos da Informação**

Carga Horária: **72 H/A - 4 créditos (2 teóricos e 2 práticos)**

Dias: **segunda-feira, das 8:20 às 11:50**

Oferta: **4ª fase dos Cursos de Graduação em Biblioteconomia, Arquivologia e Ciência da Informação**

Professor: **Adilson Luiz Pinto (adilson.pinto@ufsc.br)**

1.1 EMENTA

Teoria e prática dos estudos métricos desde sua origem e seus principais representantes no âmbito mundial, nacional e acadêmico na Ciência da Informação. Compreensão dos fenômenos estatísticos na informação científica e tecnológica, dando suporte básico para os discentes entenderem o contexto dos estudos métricos. Apresentar sistemas consolidados de medição da Ciência e da Tecnologia, bem como a quantificação da informação bibliográfica/documental.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo Geral

Pretende-se dar noções básicas de técnicas métricas nas temáticas relacionadas a: Informetria, Bibliometria, Cienciometria, Webometria, Biblioteconometria, Arquivometria, Altmetria e Sociometria.

2.2 Objetivos Específicos

- 2.2.1 Contextualizar a história dos estudos métricos da informação, bem como seus pioneiros e marcos teóricos;
- 2.2.2 Compreender as diferenças entre os estudos métricos e suas naturezas de análises;
- 2.2.3 Estudar as ações efetivas de Bases de dados e sistemas governamentais;
- 2.2.4 Apresentar iniciativas de quantificação da informação (sistemas e programas, preferencialmente softwares livre).

3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

3.1 Contexto histórico

- 3.1.1 Pioneiros e teóricos
- 3.1.2 Estatística aplicada na informação

3.2 Introdução aos estudos métricos

- 3.2.1 Biblioconometria e Arquivometria
- 3.2.2 Bibliometria
- 3.2.3 Cienciometria
- 3.2.4 Informetria

3.2.5 Webometria

3.2.6 Altmetria

3.2.7 Sociometria

3.3 Quantificação dos processos de Informação

3.3.1 Leis bibliométricas na prática

3.3.2 Rankings métricos (nacionais e internacionais)

3.3.3 Sistemas automatizados em bases de dados (open source)

3.3.4 Conteúdos de E-Science

4 METODOLOGIA

Para desenvolver os conteúdos desta disciplina e subsidiar as atividades previstas para este período, serão utilizadas aulas expositivas e conteúdos correlatos as aulas estarão disponíveis no canal do Youtube (**Estudos Métricos da Informação** - https://www.youtube.com/channel/UCR4mP_m4vECz7MHcf-uhI7w), tendo condições dos alunos poderem acessar de qualquer mídia e podendo realizar debates e tirar dúvidas em sala de aula. Vale salientar que existem conteúdos postados neste canal com vídeos teóricos e práticos.

A disciplina terá um total de 18 encontros, tendo dois dias para avaliações e um dia para prática em laboratório. Todo o conteúdo de aula já se encontra no Moodle e as aulas expositivas já possuem uma versão resumida e outra expandida no canal do Youtube.

Complementar as aulas o professor deixa livre todas as **segundas-feiras** pela tarde (**das 14h as 18h com agendamento**) para poder atender as demandas e dúvidas, porém nada impede que os discentes enviem e-mails que o docente tentará responder com urgência para não ter nenhuma perda de explicação ou de conteúdo, dentro do possível.

5 AVALIAÇÃO

Estão previstos como instrumentos de avaliação: **duas provas objetivas** entregues pelo **Google Forms**, no qual somente existirá uma resposta correta para cada questão. A vantagem de se fazer neste sistema é que raramente tem problemas e qualquer aluno pode acessar em qualquer mídia online, inclusive pode realizar a prova via telefone celular, caso não tenha em mãos um computador. Também teriam a possibilidade de fazer em qualquer lugar, desde que tenha acesso a internet.

Provas: O formulário será enviado via listagem de e-mails e pelo Moodle (tendo mais de uma via de envio) as 8h, para que todos possam ter o conteúdo até as 8h30min e será fechado no dia posterior.

Trabalho final: Será realizado em laboratório de informática, e será utilizadas bases de dados para montar as análises.

6 CRONOGRAMA DE PREVISÃO PARA ATIVIDADES EM 2022.2

Conteúdo	Data	Observação
1ª Semana	10/3/2024	Introdução ao Plano de aula - Arquivometria e Biblioteconomia
2ª Semana	17/3/2024	Bibliometria e Cientometria
3ª Semana	24/3/2024	Informetria e Webometria
4ª Semana	31/3/2024	Sociometria
5ª Semana	7/4/2024	Altmetria
6ª Semana	11/4/2024	Dúvidas online (Google Meet – 14h as 16h)
7ª Semana 1ª Prova	14/4/2024	Via Google Forms (Endereço será passado as 8h do dia e os alunos terão até as 23h59min do mesmo dia para enviar as respostas)
8ª Semana	28/4/2024	Circulação, Demanda

9ª Semana	5/5/2024	Eficiência da Coleção
10ª Semana	12/5/2024	Autoridades, Representação e Ranking
11ª Semana	19/5/2024	Impactos e visibilidades
12ª Semana 2ª Prova	26/5/2024	Via Google Forms (Endereço será passado as 8h do dia e os alunos terão até as 23h59min do dia 16/11/2022 para enviar as respostas)
13ª Semana	2/6/2024	Laboratório
14ª Semana	9/6/2024	Dúvidas online
15ª Semana	16/6/2024	Laboratório
16ª Semana	23/6/2024	Laboratório
17ª Semana Trabalho Final	30/6/2024	Entrega do trabalho de laboratório
18ª Semana Recuperação	7/7/2024	Recuperação (presencial)

7 BIBLIOGRAFIAS

7.1 Bibliografia Básica (Postadas no Moodle)

- CHAVIANO, O.G. Aplicaciones y perspectivas de los estudios métricos de la información (EMI) en la gestión de información y el conocimiento en las organizaciones. Revista AIBDA, v. 29, n. 1-2, 2008.
- FERRAZZA, A.C.; PINTO, A.L. Métodos quantitativos aplicados à Biblioteconomia e à Documentação. Chapecó: Argos, 2017.
- FERNANDES, K. et al. Estudos arquivométrico do acervo de plantas da Universidade Federal de Santa Catarina. Ágora, v. 23, n. 46, p. 144-159, 2013.
- NORONHA, D.P.; MARICATO, J.M. Estudos métricos da informação: primeiras aproximações. Encontros Bibli, v. 13, n. esp, 2008.
- SOARES, A.P.A.; PINTO, A.L. Manual de aplicação da arquivometria: métricas para o gerenciamento de arquivos. Florianópolis: Senac, 2020.
- VANTI, N.A.P. Da bibliometria à webometria: uma exploração conceitual dos mecanismos utilizados para medir o registro da informação e a difusão do conhecimento. Ciência da Informação, v. 31, n.2, p. 152-162, 2002.
- VELHO, Léa M. Leme Strini. Como medir a ciência? Revista Brasileira de Tecnologia, Brasília, v. 16, n. 1, pp. 35-41, 1985.

7.2 Bibliografia Complementar

- CALLON, M.; COURTRIAL, J. P.; PENAN, H. Cienciometría: El estudio cuantitativo de la actividad científica: de la bibliometría a la vigilancia tecnológica. Madrid: Trea, 1995.
- FONSECA, Edson Nery. Bibliometria: teoria e pratica. São Paulo: Cultrix, 2000, 144 p.
- GORBEA PORTAL, Salvador. Modelo teórico para el estudio métrico de la información documental. Gijón: Ediciones Trea, 2005.
- HAYASHI, M. C. P. I.; LETA, J. (Orgs.). Bibliometria e cientometria: reflexões teóricas e interfaces. São Carlos: Pedro & João, 2013.
- HAYASHI, M. C. P. I.; MUGNAINI, R.; HAYASHI, C. R. M. (Orgs.). Bibliometria e cientometria: metodologias e aplicações. São Carlos: Pedro & João, 2013a.
- HAYASHI, M. C. P. I.; MUGNAINI, R.; HAYASHI, C. R. M. (Orgs.). Bibliometria e cientometria: metodologias e aplicações. São Carlos: Pedro & João, 2013b.
- MARÍN FERNÁNDEZ, Josefa. Estadística aplicada a las Ciencias de la Documentación. Murcia: Diego Marin, 2000.
- MEADOWS, Arthur Jack. A comunicação científica. Brasília: Briquet de Lemos, 1999, 268 p.
- PINTO, A. L. Arquivometria. Ágora, v. 41, n. 42, p. 59-69, 2011.
- PINTO, A. L.; SOUZA, A. A. Indicadores científicos e tecnológicos de visibilidade nacional e internacional do estado de Mato Grosso. 1. ed. Cuiabá: EdUFMT, 2013.

- POBLACIÓN, Dinah Aguiar; WITTER, Geraldina Porto; SILVA, José Fernando Modesto da (Org.). Comunicação & produção científica: contexto, indicadores e avaliação. São Paulo: Angellara, 2006.
- SCHWARTZMAN, Simon. Formação da comunidade científica no Brasil. Rio de Janeiro: FINEP, 1979, 482 p.
- SPINAK, E. Diccionario enciclopédico de bibliometría, cienciometría e informetría. Paris: Unesco, 1996.