

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO E SAÚDE – PPGNUT

DISCIPLINA: Análise de Bancos de Dados Públicos			
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Nutrição e Saúde LINHAS DE PESQUISA: Diagnóstico e Intervenção Nutricional; Segurança Alimentar e Nutricional e Ciência dos Alimentos FORMAÇÃO: () Pedagógica (X) Para a Pesquisa () Nutrição e Saúde NÍVEL: (X) Mestrado (X) Doutorado			
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Lara Livia Santos da Silva			
PROFESSOR PARTICIPANTE: Raquel Machado Schincaglia			
CONVIDADOS:			
CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	CÓDIGO SIGAA	SEMESTRE E ANO
32 h	02	NSA0111	2º/2026

EMENTA: Fundamentos teórico-práticos para a utilização de bancos de dados públicos em pesquisas em nutrição e saúde. Aborda as características, potencialidades e limitações de bases de dados secundárias nacionais e internacionais, bem como os processos de acesso, organização, tratamento e qualificação dos dados. Inclui aspectos éticos, legais e metodológicos relacionados ao uso de dados públicos, estratégias de análise e interpretação dos resultados e a aplicação desses dados em estudos epidemiológicos, avaliações de políticas públicas e produção de evidências científicas em nutrição e saúde.

OBJETIVOS:**OBJETIVO GERAL**

Capacitar os discentes para acessar, organizar, analisar e interpretar bancos de dados públicos, aplicando-os de forma crítica e ética em pesquisas em nutrição e saúde.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender o papel dos bancos de dados públicos na produção do conhecimento científico em nutrição e saúde.
- Conhecer as principais bases de dados públicas nacionais e internacionais relevantes para a área.
- Desenvolver habilidades para organização, tratamento e qualificação de dados secundários.
- Discutir aspectos éticos, legais e metodológicos relacionados ao uso de bancos de dados públicos.
- Aplicar estratégias de análise e interpretação de dados públicos em estudos científicos e em avaliações de políticas e programas.

CONTEÚDO:

Unidade 1 – Bancos de dados públicos como fonte de pesquisa em nutrição e saúde

- Dados secundários: conceitos, potencialidades e limitações
- Tipos de bancos de dados públicos
- Uso de dados públicos em estudos epidemiológicos e em avaliação de políticas
- Contribuições para a pesquisa em nutrição e saúde

Unidade 2 – Acesso, estrutura e organização de bancos de dados públicos

- Principais bancos de dados públicos nacionais e internacionais
- Estrutura, documentação e dicionários de dados
- Processos de acesso, download e atualização
- Organização inicial e padronização dos dados

Unidade 3 – Tratamento, qualificação e aspectos éticos dos dados

- Limpeza, consistência e tratamento de dados
- Tratamento de dados faltantes e inconsistências
- Avaliação da qualidade dos dados
- Aspectos éticos, legais e de confidencialidade no uso de dados públicos

Unidade 4 – Análise e interpretação de bancos de dados públicos

- Estratégias de análise aplicadas a dados secundários
- Interpretação crítica dos resultados
- Limitações metodológicas e vieses
- Comunicação dos achados e implicações para políticas públicas e ações em saúde

METODOLOGIA:

- Aulas expositivas dialogadas para aprofundamento conceitual.
- Atividades teóricas e práticas em sala de aula e em casa.
- Seminários.

OBSERVAÇÕES:

Esta disciplina possui como pré-requisito as disciplinas Estatística Aplicada à Nutrição I ou similar.

Este plano de ensino poderá sofrer alterações, que serão previamente discutidas e acordadas com os estudantes.

Para comunicações oficiais da disciplina, utilizar exclusivamente o e-mail institucional:

laralivia@ufg.br ou raquelms@ufg.br

Inteligência Artificial generativa é utilizada nessa disciplina como estratégia de ensino aprendizagem. Ver sobre boas práticas no capítulo 9 do Guia de integridade acadêmica em:

https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/27/o/Guia_de_Integridade_Acad%C3%AAmica_UFG.pdf . O uso da IA não será permitido como substituto da análise e do raciocínio do(a) estudante.

PROCESSO E CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO:

1. Trabalho prático - Manejo do banco de dados (5,0 pontos)

2. Trabalho escrito - Produção de resultados científicos a partir do banco de dados (5,0 pontos)

A nota final da disciplina será composta pela soma dos dois critérios acima. A atribuição do conceito seguirá a escala prevista no Art. 44 da Resolução CEPEC nº 1922/2024 – Regulamento do PPGNUT.

Os alunos devem atender aos requisitos institucionais de notas e frequência para aprovação na disciplina.

CRONOGRAMA

DIA	HORÁRIO	CONTEÚDO/TEMA	RESPONSÁVEL	CH
25/01/2026	08-12h	Unidade 1 – Bancos de dados públicos como fonte de pesquisa em nutrição e saúde	Raquel e Lara	4h
26/01/2026	08-12h	Unidade 2 – Acesso, estrutura e organização de bancos de dados públicos	Raquel e Lara	4h
27/01/2026	08-12h	Unidade 3 – Tratamento, qualificação e aspectos éticos dos dados	Raquel e Lara	4h
28/01/2026	08-12h	Unidade 4 – Análise e interpretação de bancos de dados públicos	Raquel e Lara	4h
01/02/2026	08-12h	Unidade 4 – Análise e interpretação de bancos de dados públicos	Raquel e Lara	4h
02/02/2026	08-12h	Unidade 4 – Análise e interpretação de bancos de dados públicos	Raquel e Lara	4h
03/02/2026	08-12h	Unidade 4 – Análise e interpretação de bancos de dados públicos	Raquel e Lara	4h
04/02/2026	08-12h	Avaliação: Produção de resultados	Raquel e Lara	4h

Referências:

ALTMAN, D.G. Practical Statistics for Medical Research. 2ª ed. Chapman & Hall/CRC, 2020.

ÇETINKAYA-RUNDEL, M.; HARDIN, J. Introduction to Modern Statistics. 2ª ed. Disponível em: <https://www.openintro.org/book/ims/>. 2024.

HOLMES, S.; HUBER, W. Modern Statistics for Modern Biology. Disponível em: <https://web.stanford.edu/class/bios221/book/>. 2023.

PAGANO, M.; GAUVREAU, K. Principles of Biostatistics. 3ª ed. Duxbury Press, 2022.

ROSNER, B. Fundamentals of Biostatistics. 8ª ed. Cengage Learning, 2015.

SOKAL, R.R. & ROHLF, F.J. Biometry. 4ª ed. W. H. Freeman, 2011.

VIEIRA, S. Bioestatística: Tópicos Avançados. 5ª ed. Elsevier, 2023.

VU, J.; HARRINGTON, D. Introductory Statistics for the Life and Biomedical Sciences. Disponível em: <https://www.openintro.org/book/biostat/>. 2021.

WHITLOCK, M.C.; SCHLUTER, D. The Analysis of Biological Data. 3ª ed. W.H. Freeman, 2020.

Artigos selecionados.

Sugestão de Vídeos

Arcas, A. Como criar slides e apresentações profissionais no PowerPoint. <https://www.youtube.com/watch?v=dDZ66gtP59k>

<https://didatica.tech/curso-de-r-online-para-iniciantes/>