

DISCIPLINA: USO DA INFORMÁTICA PARA A SAÚDE COLETIVA

CÓDIGO: FAS021

DEPARTAMENTO: Farmácia Social

PRÉ-REQUISITO(S): Farmácia e Sociedade (FAS007)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
-	OP	2	15h	15h	30h

EMENTA

Discute-se o papel da tecnologia da informação e do método científico aplicado aos estudos em saúde coletiva. Conceitos e práticas da informática em saúde coletiva. Utiliza software de domínio público como o Epi InfoTM disponibilizado pelo CDC (Centers for Disease Control and Prevention), voltado para a área da saúde no desenvolvimento de estudos na saúde coletiva. Técnicas informatizadas para elaboração de questionários, construção de banco de dados, administração do banco de dados, processamento e análise de dados em saúde coletiva.

PROGRAMA TEÓRICO E PRÁTICO

- Elaborar e digitar questionário de pesquisa em processador de texto.
- Alimentar banco de dados por meio de questionário, com controle e validação dos dados.
- Selecionar registros, criar novas variáveis, recodificar e manipular banco de dados.
- Importar e exportar dados de/para outros sistemas de bases de dados.
- Análise estatística de dados incluindo distribuição dos dados, manuseio dos dados, medidas de tendência central, testes estatísticos mais comuns, tabela 2x2.
- Interpretação de testes estatísticos mais comuns.
- Descrever resultados.
- Captação e análises de dados demográficos e epidemiológicos oriundos de fontes públicas, como por exemplo, o DATASUS, para utilização em saúde coletiva.

METODOLOGIA:

A disciplina é desenvolvida em laboratório de informática com aulas teóricas e práticas. São aplicados exercícios específicos para cada tema em sala de aula. Na disciplina, são priorizados os softwares de acesso livre e está focada, principalmente, no Epi InfoTM Versão Windows. São também apresentados outros softwares de interesse na área.

RECURSOS E ENSINO:

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **BhevqYIO**

As aulas práticas são desenvolvidas em laboratório de informática, sendo que cada aluno opera um computador, com acesso a internet e aos programas utilizados na disciplina. Para as aulas teóricas, são realizadas aulas expositivas e dialogadas.

AVALIAÇÃO:

Os alunos são avaliados de forma cognitiva por meio dos exercícios realizados durante as aulas e prova prática no final do semestre.

BIBLIOGRAFIA

Centers for Disease Control and Prevention. Epi Info™ 7. Database and statistic software for public health Professional. Atlanta: Centers for Disease Control and Prevention. March, 2017. Disponible at <http://www.cdc.gov/epiinfo>.

ALMEIDA FILHO, N., ROUQUAYROL, MZ. Introdução à epidemiologia. 9. 4ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 282p.

Ministério da Saúde. Departamento de informática do SUS. DATASUS. Disponível: <http://datasus.saude.gov.br/datasus>

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: BhevqYIO