

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2019

Programa: Pós-graduação *stricto sensu* Mestrado em Ciências Aplicadas à Saúde.

Área de Concentração: Ciências da Saúde.

Mestrado (X) **Doutorado** ()

Centro: Centro de Ciências da Saúde.

Campus: Francisco Beltrão/ Unioeste.

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
6694	Noções básicas de informática aplicada à área da saúde	45		

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Compreender e aplicar os fundamentos do uso da informática na área da saúde. Ambientes computacionais para educação à distância. Internet como instrumento de processamento e busca de informações.

Objetivos

Apresentar, discutir e proporcionar conhecimentos básicos em campo da informática aplicada às ciências da saúde e às tecnologias de informação e comunicação.

Conteúdo Programático

1. História da Informática em Saúde;
2. Sistemas de Informação em Saúde Pública - Prontuário e Prescrição Eletrônica;
3. Tecnologias e Aplicações da Internet e Mobilidade em Saúde;
4. Informatização de Clínicas e Hospitais;
5. Ferramentas de busca e gerenciamento de dados em IS;
6. Aplicações em Ensino e Pesquisa - Apoio à Decisão em Diagnóstico e Terapia.

Atividades Práticas – grupos de alunos

--

Metodologia

- Aulas expositivas;
- Atividades em laboratório computacional;
- Listas de exercícios;
- Seminários;
- Estudo dirigido;
- Avaliações práticas, teóricas e dinâmicas em sala de aula.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Critérios:

- Avaliações teóricas e práticas (ATP > ou = 2 avaliações)
- Seminários (Se > ou = 2 avaliações)
- Participação nas dinâmicas em sala de aula e em visitas técnicas (Pa)

Média Final = (0,10 * Pa) + (0,45 * ATP) + (0,45 * Se)

Bibliografia básica

- HOYT, R.; SUTTON, M.; YOSHIHASHI, A. Medical Informatics: practical guide for the healthcare Professional. Editora Lu.com, 2007.
- BALDI, P.; BRUNAK, S. Bioinformatics: the machine learning approach. Mass. Inst. of Tech. 2 ed. 2001.
- SHORTLIFFE, E. H. Biomedical informatics – Computer applications in health care and biomedicine. Editora Springer, 3 ed., 2006.

Bibliografia complementar

Artigos científicos disponíveis no Portal da Capes e em outros portais de divulgação científica.

Docente

Data 04/02/2019

Franciele A. C. Follador

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 001, de 11/02/2019.

Coordenador:

Franciele A. C. Follador
assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 002, de 04/04/2019

Diretor de Centro:

Franciele A. C. Follador
 Franciele A. C. Follador
Diretora do CCS
Port. Nº 0022/2016 - GRE
Campus de Francisco Beltrão

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em:

Nome/assinatura