

PLANO DE ENSINO

FACULDADE: Medicina de Juiz de Fora		
CURSO: Medicina		Período: 6 ^o .
DISCIPLINA: Informática Médica		
CARGA HORÁRIA: 33 ha		PRÉ-REQUISITO:
SEMANAL: 02 ha	TOTAL: 33 ha	

EMENTA

Instrumental em informática para pesquisa científica e busca de dados epidemiológicos.

OBJETIVOS

Geral: O objetivo da disciplina de Informática Médica é capacitar os alunos a entender e utilizar efetivamente as ferramentas de informática e tecnologia da informação no contexto médico

Específicos:

- . Possibilitar ao estudante um aprofundamento sobre o uso da informática na área médica
- . Apresentar software e aplicativo como ferramenta do uso da informática no âmbito da saúde humana
- . Trabalhar a capacidade de utilizar corretamente o computador para fazer apresentações, criar planilhas, editar textos, criar e manejar banco de dados.
- . Proporcionar uma visão crítica do uso da tecnologia na saúde.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I: Tópicos Introdutórios

- Informática Biomédica: conceitos básicos e evolução histórica
- Panorama e importância da informática na medicina;
- Desenvolvimento da Informática Médica no Brasil e no Mundo

Unidade II:

- Prontuário Eletrônico vs. Prontuário em Papel
- Vantagens e Desafios do PEP
- Aspectos Legais e Éticos do PEP
- Implementação e Uso do PEP e Registro Eletrônico de Saúde

Unidade III: Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e Segurança da Informação em Saúde

- Fundamentos da LGPD e Contexto na Saúde
- Princípios de Tratamento de Dados Pessoais
- Impactos e Responsabilidades na Área da Saúde
- Boas Práticas de Segurança para Profissionais de Saúde e Estratégias de Proteção de Dados
- Princípios de Segurança da Informação e Riscos de Segurança em Ambientes de Saúde

Unidade IV: Telemedicina e Telessaúde

- Definição de telemedicina e teleconsulta vs Telessaúde
- Aplicações e benefícios da telemedicina
- Exemplos de plataformas de telemedicina e práticas clínicas

Unidade V: Softwares e aplicativos em saúde para disseminação e apresentação de informações.

- Editores de texto;
- Técnicas de apresentação e editores de imagem;
- Elaboração de planilhas e inserção de fórmulas
- Criação de banco de dados de pesquisa.

Aplicativos para otimização da pesquisa acadêmica com trabalho de campo

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas práticas nos laboratórios de informática no campus Granjas Betânia.

RECURSOS DIDÁTICOS

Apostila de referência, material digital, quadro-negro, retroprojeter, vídeos, laboratório de informática e projetor multimídia.

ATIVIDADES DISCENTES

Aulas expositivas interativas; utilização de trabalhos dirigidos em sala de aula em grupo e individual, leitura e discussão de textos, resolução de exercícios, simulações, apresentação de trabalhos e seminários.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

1ª Etapa. 50 pontos (15 de estudos dirigidos e listas de exercícios, 10 pontos estudo de caso e 15 pontos de prova)

2ª Etapa. 50 pontos (15 pontos de estudos dirigidos e listas de exercícios e 15 pontos de prova)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. **Segurança da informação**. São Paulo: Erica, 2019. ISBN 9788536531212.
- 2) COLICCHIO, Tiago Kuse. **Introdução à informática em saúde**. Porto Alegre: ArtMed, 2020. ISBN 9786581335083.
- 3) MCFEDRIES, Paul. **Análise de dados com Excel para leigos**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020. ISBN 9786555201932.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) Marco civil da internet. São Paulo: Atlas, 2014. ISBN 9788522493401.
- 2) Princípios de sistemas de informação. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2021. ISBN 9786555584165.