

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Informática Médica (Optativa)	36	-	-	36	3º/2025.1
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Antônio Guedes Soares Júnior					

EMENTA:

Estudos da Informática Médica, de forma a oferecer ao discente a oportunidade de conhecer a aplicação dos conhecimentos na área de Tecnologia da Informação de modo a desenvolver habilidades tecnológicas com aplicabilidade em diversos níveis de atenção à saúde.

OBJETIVOS:**CONHECIMENTOS:**

Ter o conhecimento básico de Tecnologia da Informação, na prática ao conteúdo da Informática Médica, aplicados a pesquisa e ao aprimoramento da prestação de cuidados em saúde.

HABILIDADES

Habilitar o discente ao uso do microcomputador para criar e gerenciar pequenos sistemas destinados a pesquisa em saúde, bem como explorar bases de dados disponíveis através de acesso pela internet, como os sistemas eletrônicos de informação em saúde governamentais e mesmo criar pequenos sistemas próprios.

ATITUDES

Utilizar a tecnologia em prol da pesquisa e aprimoramento da prestação de cuidados em saúde.

UNIDADES DE ENSINO:

Temas abordados: Saúde Digital, Inteligência Artificial, Realidade Aumentada, Telemedicina, Redes Neurais Artificiais, Suíte Office, Informática Médica.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Os conteúdos serão ministrados através de aulas expositivas e aulas em laboratório de informática, além de seminários.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

COLICCHIO, Tiago Kuse. **Introdução à informática em saúde**: fundamentos, aplicações e lições aprendidas com a informatização do sistema de saúde americano. Porto Alegre, RS: Artmed, 2020. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786581335083/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3DCapa.xhtml\]!/4/2/4%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786581335083/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3DCapa.xhtml]!/4/2/4%4051:2). Acesso em: 23 jan. 2025.

JULIÃO, Gésica Graziela. **Tecnologias em saúde**. Porto Alegre, RS: SAGAH, 2020. *E-book*. (Gestão hospitalar). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786581739027/pageid/0>. Acesso em: 5 fev. 2025.

SILVA, Fabrício Machado da *et al.* **Inteligência artificial**. Porto Alegre, RS: SAGAH, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595029392/pageid/0>. Acesso em: 23 jan. 2025.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

KEINERT, Tania Margarete Mezzomo. **Proteção à privacidade e acesso às informações em saúde**: tecnologias, direitos e ética. São Paulo, SP: Instituto de Saúde, 2015. 464 p.

MORGADO, Flávio. **Internet para profissionais de saúde**. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2008. 427 p.

PIMENTEL, Leonardo. **Word 2019**. São Paulo, SP: Ed. SENAC São Paulo, 2020. 263 p.

SABINO, Roberto. **Excel básico para o mundo do trabalho**. São Paulo, SP: SENAC São Paulo, 2019. 133 p.

SABINO, Roberto. **PowerPoint 2019**. São Paulo, SP: Ed. SENAC São Paulo, 2019. 158 p.

VINCENT, Beatriz Rodrigues Lopes. **Internet**: guia para profissionais de saúde. 2. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2004. 147 p.

OBS: Os campos/informações destinados à Extensão devem constar nos Planos de Ensino dos Componentes Curriculares que contemplam carga horária destinada à Extensão na Matriz Curricular.