

## CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA PLANO DE ENSINO

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA			PERÍODO:
	Teórica	Prática	Total	
Informática Médica	36	-	36	2º
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL: Antônio Guedes Soares Júnior</b>				

**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:**

- Introduzir o discente no 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.
- 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.

- 1ª Semana: Apresentação do Curso; Introdução a Informática;
- 2ª Semana: Introdução a informática médica;
- 3ª Semana: Impacto da informática na saúde;
- 4ª Semana: Padronização da informação em saúde
- 5ª Semana: Seminário 1 (Realidade Aumentada)
- 6ª Semana: Os sistemas informáticos de apoio à decisão clínica em saúde (Inteligência Artificial)
- 7ª Semana: Noções de segurança de Sistemas de Informação em Saúde
- 8ª Semana: Avaliação teórica / prática 1 + revisitando a PA1
- 9ª Semana: Telemedicina parte 1
- 10ª Semana: Telemedicina parte 2
- 11ª Semana: Aprendizagem e educação continuada em saúde, em ambiente virtual
- 12ª Semana: Seminário 2 (Ferramentas de Teleconferência)
- 13ª Semana: Modelagem de banco de dados
- 14ª Semana: Software Excel
- 15ª Semana: Software Epi-Info parte 1
- 16ª Semana: Software Epi-Info parte 2
- 17ª Semana: Avaliação teórica / prática 2 + Revisitando a PA2
- 18ª Semana: Avaliação Suplementar

**METODOLOGIA DE ENSINO:**

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

## 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: 3 abr. 2023.

PAESANI, Liliana Minardi. **Direito de informática**: comercialização e desenvolvimento internacional do software. 10. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2015. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788522498123/pageid/0>. Acesso em: 10 mar. 2023.

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: 3 abr. 2023.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

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: 3 abr. 2023.

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. (Temas em saúde coletiva ;18)

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção GEN Medicina e Saúde). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0192060614>. Acesso em: 10 fev. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção Medicina e Saúde MB). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0841577530>. Acesso em: 10 fev. 2023.

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, 2019. 264 p.

SABINO, Roberto. **Excel básico para o mundo do trabalho**. São Paulo, SP: Ed. SENAC São Paulo, 2019. 136 p.

SABINO, Roberto. **Power Point 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.