



ANO ACADÊMICO DE 2023 - 1º SEMESTRE  
PROGRAMA DA DISCIPLINA

**CÓDIGO:** EN304

**NOME:** INFORMÁTICA EM SAÚDE  
OF:S-1 T: 02 P:00 L:00 HS:02 SL:02 C:02

**PRÉ-REQUISITOS:** Não há

**EMENTA:** O uso da informática na área de saúde: aplicações no ensino, pesquisa, assistência e administração em enfermagem. Uso de ambiente virtual de aprendizagem (AVA) e tecnologias da informação e comunicação (TICs) para o ensino de enfermagem de nível médio. Ensino a distância: perspectivas e limitações. Simulação em enfermagem com o uso de TICs. Sistemas de informação em saúde e sistemas de informação hospitalares. Telessaúde e Telenfermagem e suas implicações para o ensino e assistência de enfermagem.

**PERÍODO:** 07 de março a 13 de junho de 2023.

**DIAS DE OFERECIMENTO:** terças-feiras, das 08 às 10 horas.

**LOCAL:** Laboratório de Informática da Faculdade de Enfermagem da UNICAMP.

**Nº ALUNOS:** 30 alunos

**PROFESSORES RESPONSÁVEIS**

Profa. Dra. Talita Balamint (coordenadora)  
Profa. Dra. Maria Helena Baena de Moraes Lopes  
Prof. Dr. Reginaldo Roque Mafetoni

**ASSINATURA**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**COORDENADORA DO CURSO**

Profa. Dra. Ariane Polidoro Dini

\_\_\_\_\_

**DIRETORA DA UNIDADE**

Profa. Dra. Roberta Cunha Matheus Rodrigues

\_\_\_\_\_

## **I – OBJETIVO GERAL**

Proporcionar ao aluno subsídios para compreender as aplicações da informática em saúde e em enfermagem nas áreas de ensino (com ênfase no ensino médio), pesquisa, assistência e administração em enfermagem.

## **II – OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

- Discorrer sobre o uso da informática na área de saúde: aplicações no ensino, pesquisa, assistência e administração em enfermagem;
- Citar os termos de informática mais comuns;
- Discorrer sobre a história e anatomia do computador e as evoluções tecnológicas;
- Discutir sobre sistemas de informação em saúde e sistemas de informação hospitalar;
- Discorrer sobre o uso de Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA);
- Discutir sobre o Ensino a Distância (EaD), suas perspectivas e limitações;
- Discutir sobre Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) para o ensino de enfermagem de nível médio;
- Explanar sobre Simulação em enfermagem com o uso de TICs;
- Discutir sobre Telessaúde e Telenfermagem e suas implicações para o ensino e assistência de enfermagem.

## **III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- O uso da informática na área de saúde: aplicações no ensino, pesquisa, assistência e administração em enfermagem;
- Terminologia usada na área de informática;
- História e anatomia do computador;
- Sistemas de informação em saúde;
- Sistemas de informação hospitalares;
- Sistema de informação do HC;
- Uso de ambiente virtual de aprendizagem (AVA);
- Ensino a distância: perspectivas e limitações;
- Tecnologias da informação e comunicação (TICs) para o ensino de enfermagem de nível médio;
- Simulação em enfermagem com o uso de TICs;
- Telessaúde e Telenfermagem e suas implicações para o ensino e assistência de enfermagem.

## **IV – ESTRATÉGIAS DE ENSINO**

- Aulas expositivas dialogadas;
- Aulas práticas de consulta a sistemas de informação como o DATASUS e o sistema de informação hospitalar do Hospital de Clínicas da Unicamp e Hospital Estadual de Sumaré;
- Tarefas individuais com utilização de aplicativos tais como editores de texto, planilhas eletrônicas e apresentador de slides e outros;
- Seminários.

## V – AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado quanto à sua participação, assiduidade e pontualidade na presença às aulas e entrega de trabalhos. O aluno deverá entregar um **trabalho individual**, utilizando o sistema de informação em saúde (DATASUS) a fim de responder uma questão sobre o tema de sua escolha. Neste trabalho, o aluno deverá apresentar os dados encontrados no DATASUS de maneira descritiva, com a análise dos dados (Nota 1: valor de 0 a 5). Também será avaliado pela apresentação de um **seminário em grupo** e a **entrega do plano de aula** deste seminário. Os alunos deverão se reunir em grupos de dois ou três alunos e apresentar uma aula para o ensino de enfermagem de nível médio sobre o tema de sua escolha e com o uso de um ou mais recursos AVA e TICs, além de entregar no dia do seminário o Plano de Aula elaborado correspondente ao seminário (será disponibilizado um modelo de plano de aula) (Nota 2: valor de 0 a 5).

A nota final será a soma da Nota 1 com a Nota 2, considerando a nota mínima para aprovação maior ou igual a cinco (5,0). O aluno que obtiver nota inferior a cinco (5,0) e superior a dois vírgula cinco (2,5) será submetido a Exame, que será realizado no dia **11/07/2023 às 8 horas**. Somando-se a nota final à nota do exame, a média deverá ser igual ou superior a cinco (5,0) para que o aluno seja aprovado.

**FREQUÊNCIA MÍNIMA EXIGIDA: 75% - 23h**

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Hanna KJ, Ball, MJ, Edwards MJA. Introdução à Informática em Enfermagem. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. Cap. 1, Cap. 2, Cap. 3, Cap. 5, Cap. 6, Cap. 7, Cap. 8, Cap. 9, Cap. 10, Cap.11.
2. DOMINGOS, Camila Santana et al. A aplicação do processo de enfermagem informatizado: revisão integrativa. *Enfermería Global*, v. 16, n. 4, p. 603-652, 2017.
3. JULIANI, Carmen Maria Casquel Monti; DA SILVA, Marcia Cristina; BUENO, Giovanna Hass. Avanços da informática em enfermagem no Brasil: revisão integrativa. *Journal of Health Informatics*, v. 6, n. 4, 2014.
4. JENSEN, Rodrigo; GUEDES, Erika de Souza; LEITE, Maria Madalena Januário. Competências em informática essenciais à tomada de decisão no gerenciamento em enfermagem. *Revista da Escola de Enfermagem da USP*, v. 50, p. 109-117, 2016.
5. SANTOS, Sérgio Ribeiro dos. Informática em enfermagem: desenvolvimento de software livre com aplicação assistencial e gerencial. *Revista da Escola de Enfermagem da USP*, v. 44, p. 295-301, 2010.
6. ARANTES, Juliana. Construção de um software-protótipo para registro eletrônico das anotações de enfermagem. Tese de Mestrado. Faculdade de Medicina da UNESP, 2020.
7. MATSUDA, Laura Misue, ÉVORA, Yolanda Dora Martinez, HIGARASHI, Ieda Harumi, GABRIEL, Carmen Silvia Kelly Cristina Inoue. Informática em enfermagem: desvelando o uso do computador por enfermeiros. *Texto Contexto Enferm*, Florianópolis, Jan-Mar; 24(1): 178-86, 2015.
8. CASTRO, Talita Candida; GONÇALVES, Luciana Schleder. Informática em Enfermagem: uma proposta de curso baseada em competências. 2016.
9. SOARES, Cristiane Regina; PERES, Heloisa Helena Ciqueto; DE OLIVEIRA, Neurilene Batista. Processo de Enfermagem: revisão integrativa sobre as contribuições da informática. *Journal of Health Informatics*, v. 10, n. 4, 2018.
10. MARIN, Heimar Fatima; GROSSI, Luciane Mandia; PISA, Ivan Torres. Tecnologia da Informação e comunicação na auditoria em Enfermagem. *Journal of Health Informatics*, v. 7,

- n. 1, 2015.
11. DAL SASSO, Grace TM. Tecnologia em informática: uma contribuição à disciplina de enfermagem. *Cogitare Enfermagem*, v. 2, n. 2, 2016.
12. CASTRO, Talita Candida; GONÇALVES, Luciana Schleder. Uso de gamificação para o ensino de informática em enfermagem. *Revista Brasileira de Enfermagem*, v. 71, p. 1038-1045, 2018.
13. CAVALCANTE, Ricardo Bezerra et al. Panorama de definição e implementação da Política Nacional de Informação e Informática em Saúde. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 31, p. 960-970, 2015.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. NOVOA, Cláudia et al. Fundamentos em gestão e informática em saúde. E-book. São Paulo: Universidade Federal de São Paulo, 2019. 77p.
2. MARIN, H.F. Sistemas de informação em saúde: considerações gerais. *J. Health Inform.* 2(1): 20-4, 2010.

**Outros artigos, livros, teses e dissertações poderão ser sugeridos durante o desenvolvimento da disciplina**

## CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

	Data	Tema	Professor
1	07/03/23	- Apresentação do programa da disciplina - Orientações sobre as atividades avaliativas: trabalho individual + seminário	Todos Talita
		- TAREFA PARA PRÓXIMA AULA: trazer conceitos de informática não conhecidos	Alunos
2	14/03/23	- Discussão sobre os Conceitos em informática - Aula: História e anatomia do computador. Onde está a nuvem? Quais as evoluções tecnológicas?	Maria Helena
3	21/03/23	- Aula: O uso da informática na área de saúde: aplicações no ensino, pesquisa, assistência e administração em enfermagem.	Talita
4	28/03/23	- Aula: Sistemas de informação hospitalares – Sistema do HC-UNICAMP	Reginaldo Convidado: Edson Kitaka
5	04/04/23	- Aula prática: Planilhas eletrônicas e recursos básicos do Excel	Reginaldo Convidado: Henrique
6	11/04/23	Aula prática: Sistemas de informação em saúde	Talita Convidado: Danielle Kassada
7	18/04/23	- Aula prática: Sistemas de informação hospitalares – Sistema do HES	Talita Convidada: Eliana Rocha
8	25/04/23	- Aula: Uso de ambiente virtual de aprendizagem (AVA). Ensino a distância: perspectivas e limitações - Tecnologias da informação e comunicação (TICs) para o ensino de enfermagem de nível médio.	Talita Convidada: Danielle Lemos
9	02/05/23	- Aula: Telessaúde e Telenfermagem e suas implicações para o ensino e assistência de enfermagem	Reginaldo
10	09/05/23	- Aula: Experiências no uso da informática no ensino técnico de enfermagem	Talita Convidado: Professor COTUCA
11	16/05/23	- Seminário - Seminário	Todos
12	23/05/23	- Seminário - Seminário	Todos

13	30/05/23	- Seminário - Seminário	Todos
14	06/06/23	- Seminário - Seminário	Todos
15	13/06/23	- Seminário - Avaliação da disciplina e entrega do trabalho individual (questão – sistema – dados – interpretação dos dados)	Todos
16	11/07/23	EXAME	Talita