



ANO ACADÊMICO DE 2022 - 1º SEMESTRE
PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO: EN304

NOME: INFORMÁTICA EM SAÚDE

OF:S-X 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: 16 março a 22 junho de 2022.

DIAS DE OFERECIMENTO: quartas-feiras, Turma A: das 08 às 10 horas e Turma B: das 10 às 12h.

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

Nº ALUNOS: 29 alunos

PROFESSORES RESPONSÁVEIS

Profa. Dra. Maria Helena Baena de Moraes Lopes
Profa. Dra. Talita Balamnut

COLABORADORES

Ms Douglas Fabiano Lourenço (Aluno de Doutorado)

COORDENADORA DO CURSO

Profa. Dra. Vanessa Pellegrino Toledo

DIRETORA DA UNIDADE

Profa. Dra. Maria Helena Baena de Moraes Lopes

ASSINATURA

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;
- Explicar sobre a Iniciativa Tiger;
- 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;
- Explicar 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;
- Iniciativa Tiger;
- 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;
- 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, a saber, um plano de aula para alunos de enfermagem de nível médio** utilizando um ou mais recursos AVA ou TIC (Nota 1: valor de 0 a 5), que corresponderá a 50% da nota final. **Será disponibilizado um modelo de plano de aula.** Durante a disciplina, em grupos de dois ou três, os alunos deverão apresentar um **seminário** sobre tema de sua escolha (Nota 2: valor de 0 a 5), com uso de AVA e TICs para o ensino de enfermagem de nível médio, que corresponderá a 50% da nota final. A nota mínima para aprovação é cinco (5,0), considerando a soma das notas 1 e 2.

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 **27/07/2022 às 8 horas (Turma A) e 10 horas (Turma B)**. 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.

FREQÜÊNCIA MÍNIMA EXIGIDA: 75% - 23h

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LIVRO

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.

ARTIGOS

1. DOMINGOS, Camila Santana et al. A aplicação do processo de enfermagem informatizado: revisão integrativa. *Enfermería Global*, v. 16, n. 4, p. 603-652, 2017.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. ARANTES, Juliana. Construção de um software-protótipo para registro eletrônico das anotações de enfermagem. Tese de Mestrado. Faculdade de Medicina da UNESP, 2020.
6. 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.
7. CASTRO, Talita Candida; GONÇALVES, Luciana Schleder. Informática em Enfermagem: uma proposta de curso baseada em competências. 2016.
8. 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.
9. 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.
10. DAL SASSO, Grace TM. Tecnologia em informática: uma contribuição à disciplina de enfermagem. *Cogitare Enfermagem*, v. 2, n. 2, 2016.
11. 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.
12. 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.

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

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

	Data	Tema	Professor
1	16/03/2022	- Apresentação do programa/aplicação do questionário - O uso da informática na área de saúde: aplicações no ensino, pesquisa, assistência e administração em enfermagem. Iniciativa TIGER	Maria Helena e Talita
		- TAREFA PARA PRÓXIMA AULA: trazer conceitos de informática não conhecidos	Alunos
2	23/03/2022	- Conceitos em informática - História e anatomia do computador. Onde está a nuvem? - As evoluções tecnológicas	Maria Helena
3	30/03/2022	- Sistemas de informação em saúde	Douglas
4	06/04/2022	- Sistemas de informação hospitalares. - Sistema do HC.	Edson Kitaka
5	13/04/2022	- •Planilhas eletrônicas: recursos básicos do Excel.	Henrique
6	20/04/2022	- 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.	Danielle Lemos
7	27/04/2022	- Simulação em enfermagem com o uso de TICs.	Pollyana Folador
8	04/05/2022	- •Telessaúde e Telenfermagem e suas implicações para o ensino e assistência de enfermagem	Maria Helena
9	11/05/2022	- Orientação para o trabalho individual: escolha do tema	Maria Helena e Talita
10	18/05/2022	- Seminário - Seminário	Maria Helena, Talita e Alunos
11	25/05/2022	- Seminário - Seminário	Maria Helena, Talita e Alunos
12	01/06/2022	- Seminário - Seminário	Maria Helena, Talita e Alunos
13	08/06/2022	- Seminário - Seminário	Maria Helena, Talita e Alunos
14	15/06/2022	- Seminário - Seminário	Maria Helena, Talita e Alunos
15	22/06/2022	- Avaliação da disciplina e entrega do trabalho individual (questão – sistema – dados – interpretação dos dados)	Maria Helena, Talita e Alunos
16	27/07/2022	EXAME	Maria Helena