



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM - FENF

Rua Tessália Vieira de Camargo, 126 - Cx. Postal: 6111
Distrito Barão Geraldo - Campinas - SP - CEP: 13083-887
Fone: (019) 3521.8836 - Fone: (19) 3521.9127
E-mail: cpgenf@unicamp.br

PROGRAMA DA DISCIPLINA – 2023 / versão preliminar

CÓDIGO: EG108

NOME: Informática em Saúde

T: 45 E: 0 L: 45 S: 45 C: 6 P: 3

EMENTA: Aplicação da informática na área da saúde e em enfermagem. Sistemas de apoio à decisão. Aplicações no ensino, na pesquisa e na assistência de enfermagem.

PROFESSORAS RESPONSÁVEIS

ASSINATURA

Profa. Dra. Maria Helena Baena de Moraes Lopes _____

Profa. Dra. Inês Monteiro

COORDENADORA DA COMISSÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Profa. Dra. Renata Gasparino

DIRETORA DA UNIDADE

Profa. Dra. Roberta Matheus Rodrigues

A disciplina será ministrada no período de 03 de agosto a 30 de novembro de 2023.

Horário: **8h30 – 11h30**

Local: **Laboratório de Informática da FENF - UNICAMP**

CRONOGRAMA

Data	Tema	Responsável
03/08	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação da disciplina, programa e atividades • Panorama da informática em enfermagem (histórico e contextualização) • Discussão dos temas das leituras e dos seminários –Atribuição de responsabilidades 	Maria Helena Baena Inês Monteiro
10/08	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade individual ou em grupo • Leitura e análise/discussão do texto “Como escolher um software hospitalar? Análise do mercado comercial para compras de software para a saúde” - Capítulo 14 (Hannah, Ball, Edwards, 2009) 	Maria Helena Baena, Inês Monteiro e Alunos
17/08	<ul style="list-style-type: none"> • Como escolher um software hospitalar? • Discussão sobre a análise do texto lido no dia 10/08/2023 	Maria Helena Baena, Inês Monteiro e Alunos
24/08	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade individual ou em grupo • Leitura e discussão do Capítulo de Livro: Liang MQ, Pongco T, Morawski TS. Promoting Informatics Workforce Development Through Global Initiatives. Chapter 4, p. 65-79. In: Kiel JM, Kim GR, Ball MJ (Eds). Healthcare Information Management Systems – Cases, Strategies, and Solutions. Fifth Ed., 490 p. 	Maria Helena Baena, Inês Monteiro e Alunos
31/08	<ul style="list-style-type: none"> • Iniciativa T.I.G.E.R. - O que é? • Discussão sobre a análise do texto lido no dia 24/08/2023 	Maria Helena Baena, Inês Monteiro e Alunos
07/09	<ul style="list-style-type: none"> • FERIADO 	
14/09	<ul style="list-style-type: none"> • Tabulação e extração de dados do SUS (Sistema Único de Saúde), e tratamento dos dados com Planilhas Eletrônicas • Sistemas do DATASUS (Departamento de informática do Sistema Único de Saúde do Brasil), SCNES (Sistema Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde), SIGTAP (Sistema de Gerenciamento da Tabela de Procedimentos, Medicamentos e OPM do SUS) e SAGE (Sistema Automatizado de Gestão da Empregabilidade) 	Maria Helena Baena, Inês Monteiro e Professor convidado
21/09	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade individual ou em grupo: realizar consulta em um ou mais dos sistemas apresentados no dia 14/09/2023 	(atividade a critério do aluno)
28/09	<ul style="list-style-type: none"> • O uso da <i>Big Data</i> em saúde e em enfermagem • Discussão sobre o preparo dos seminários 	Inês Monteiro, Maria Helena e convidado
05/10	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade individual ou em grupo 	Maria Helena Baena, Inês Monteiro e Alunos

12/10	<ul style="list-style-type: none"> • FERIADO 	
19/10	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Informação em Saúde e Certificação Digital 	Inês Monteiro e Maria Helena Baena
26/10	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade individual ou em grupo 	Maria Helena Baena, Inês Monteiro e Alunos
02/11	<ul style="list-style-type: none"> • FERIADO 	
09/11	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Suporte à Decisão Clínica (<i>Clinical Decision Support System - CDSS</i>) - O sistema SADEFUZZY 	Professora convidada Maria Helena Baena, Inês Monteiro
16/11	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade individual ou em grupo 	Maria Helena Baena, Inês Monteiro e Alunos
23/11	<ul style="list-style-type: none"> • Programa <i>Fuzzy Kitten</i> • Demonstração do Programa 	Professor convidado Maria Helena, Inês Monteiro
30/11	<ul style="list-style-type: none"> • PEP, Conjunto de dados mínimos em enfermagem, PROCENF • Ensino híbrido • Entrega dos trabalhos escritos Encerramento da disciplina	Professora convidada Maria Helena Baena, Inês Monteiro e Alunos

OBS: Atividade individual / grupo: 8-13 horas

AVALIAÇÃO

- O aluno será avaliado quanto à sua participação, assiduidade, pontualidade, entrega de trabalhos e apresentação de seminário. Durante a disciplina deverá realizar leituras, participar da discussão de textos e apresentar um seminário sobre tema a ser definido (ATIVIDADE EM GRUPO).

- O texto referente ao seminário deverá ser **entregue impresso** e ser redigido de acordo com as normas de elaboração de artigo científico, contendo título, autores, introdução, objetivos, métodos, resultados, discussão, conclusões e referências.

BIBLIOGRAFIA

1. Kiel JM, Kim GR, Ball MJ (Eds). Healthcare Information Management Systems – Cases, Strategies, and Solutions. Fifth Ed., 2022, 490 p.
2. Liang MQ, Pongco T, Morawski TS. Promoting Informatics Workforce Development Through Global Initiatives. Chapter 4, p. 65-79. In: Kiel JM, Kim GR, Ball MJ (Eds). Healthcare Information Management Systems – Cases, Strategies, and Solutions. Fifth Ed., 2022. 490 p.

3. Bichel-Findlay J, Koch S, Mantas J, Abdul SS, Al-Shorbaji N, Ammenwerth E, Baum A, Borycki EM, Demiris G, Hasman A, Hersh W, Hovenga E, Huebner UH, Huesing ES, Kushniruk A, Hwa Lee K, Lehmann CU, Lillehaug SI, Marin HF, Marschollek M, Martin-Sanchez F, Merolli M, Nishimwe A, Saranto K, Sent D, Shachak A, Udayasankaran JG, Were MC, Wright G. Recommendations of the International Medical Informatics Association (IMIA) on Education in Biomedical and Health Informatics: Second Revision. *Int J Med Inform.* 2023 Feb;170:104908. doi: 10.1016/j.ijmedinf.2022.104908. Epub 2022 Oct 29. PMID: 36502741
4. Évora YDM. Processo de informatização em enfermagem: orientações básicas. São Paulo: EPU; 1995. 105 p.
5. Hannah KJ, Ball MJ, Edwards MJA. Introdução à informática em enfermagem. 3.ed. Porto Alegre: Artmed; 2009. 388p.
6. Marin HF. Informática em enfermagem. São Paulo: EPU; 1995. 100p.
7. Moita PAA. O ensino de informática em enfermagem nos cursos de graduação da cidade de Brasília-DF e do município de São Paulo-SP. [dissertação de mestrado]. São Paulo (SP): Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo; 2011. 111p.
8. The TIGER initiative. Disponível em: <http://www.thetigerinitiative.org/>
9. The TIGER initiative. Informatics Competencies for Every Practicing Nurse: Recommendations from the TIGER Collaborative. Disponível em: http://www.thetigerinitiative.org/docs/TigerReport_InformaticsCompetencies.pdf
10. Walker PH. The TIGER initiative: a call to accept and pass the baton. *NURSING ECONOMIC\$* 2010; 28(5):352-5.
11. Hübner U, Shaw T, Thye J, Egbert N, Marin HF, Chang P, O'Connor S, Day K, Honey M, Blake R, Hovenga E, Skiba D, Ball MJ. Technology informatics guiding education reform. *Methods Inf Med.* 2018 Jun; 57 (S 01):e30-e42. doi: 10.3414/ME17-01-0155. Epub 2018 Jun 20.

OBS: Outras bibliografias poderão ser indicadas no decorrer da disciplina