|  |  |
| --- | --- |
|  | FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA **DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM**  Renovação de Reconhecimento: Portaria n.º 1, de 6 de janeiro de 2012  E-mail: [denf@unir.br](mailto:denf@unir.br)  *Campus* Porto Velho/RO. BR 364, km 9,5. CEP 78.900.000.  Fone (69) 2182-2113 |

# PROGRAMA DE DISCIPLINA

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina: INFORMÁTICA APLICADA À SAÚDE**  **Código: NF31012**  **N. de alunos: 60 alunos** | **Carga horária**  **Teórico-Prática: 40h** |
| **Pré-requisitos: Não tem** | **Créditos: 2** |
| **Coordenação: Profa Drª Nathalia Halax Orfão** | **Turma:**  **Semestre: 2020.1** |

|  |
| --- |
| **I - EMENTA**  Conhecimento de informática básico. Acesso a ambientes virtuais de aprendizagem. História da informática em saúde. Padronização de Normatização em Informática em Saúde. Ferramentas de informática para apoio no processo de tomada de decisão. Bases de dados em saúde. Sistemas de informação em saúde. Prontuário eletrônico do paciente. Telemedicina e telessaúde. |
| **II – OBJETIVO GERAL:**  - Instrumentalizar o aluno na aquisição do conhecimento necessário para a utilização de informática no contexto da saúde.  - Fornecer subsídios para a utilização da informática em projetos e pesquisas voltados a área da saúde.  - Operar as ferramentas básicas de informática de forma a utilizá-las interdisciplinarmente, de modo crítico, criativo e pró-ativo. |
| **III – OBJETIVO ESPECIFICOS:**  - Conhecer os conceitos e ferramentas básicas de informática.  - Explorar o ambiente virtual de aprendizagem por meio da plataforma moodle.  - Conhecer a história da informática em saúde e a importância dos sistemas de informação em saúde existentes.  - Operar buscas nas bases de dados.  - Compreender como a utilização de ferramentas tecnológicas podem se inserir no processo de cuidado. |
| **IV – METODOLOGIA:**  Considerando a Resoluções no 301 e 358/2021/CONSEA/UNIR, está disciplina utilizará como metodologia:  - Webconferências para discussão das unidades de aprendizagem realizadas via google meet e acontecerá nas quartas-feiras no período da tarde, conforme horário disponibilizado pelo Departamento de Enfermagem.  - E atividades assíncrona (leitura e análise do material, temas dirigidos, visualização de vídeo, laboratório prático, fórum de discussão e elaboração de artigo científico). |
| **V – ESTRATÉGIAS E RECURSOS DE ENSINO:**  As atividades didáticas serão desenvolvidas por meio de aulas teórico-práticas e participativas, com laboratório prático e fórum de discussão. |
| **VI- PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO**  Será composta das seguintes modalidades:  N1: Avaliação teórica (100 pontos): com todo o conteúdo ministrado ao término da disciplina.  N2: Pontualidade, participação efetiva no grupo, nas atividades e discussões ao longo da disciplina (50 pontos): por meio do acompanhamento contínuo dos discentes pela docente.  N3: Laboratórios Práticos (50 pontos): exercícios práticos, no âmbito individual e coletivo, realizados a partir das unidades de aprendizagem.  N4: Artigo científico (100 pontos): A turma será dividida em grupos (até 4 pessoas) e realizará um artigo científico, sob a orientação da docente desta disciplina, que terá como foco um dos temas discutidos nas unidades de aprendizagem, considerando o papel e inserção do enfermeiro.  **Cálculo da Nota Final (NF) = N1 + (N2 + N3) + N4**  **3**  O aluno será considerado aprovado com ***média final igual ou superior a 60 pontos***.  ***Observação: frequência e assiduidade mínimas para aprovação na disciplina é de 75% da carga horária total da disciplina, de acordo com a Resolução n.251/CONSEPE/1997.*** |
| **VII – CRONOGRAMA TEÓRICO E PRÁTICO** (Início: 17/11/21 e Término: 30/03/22)   |  |  | | --- | --- | | **Data** | **Conteúdo/Tema** | | 17/11/21  Tarde  2h | Apresentação do Programa da Disciplina  **UNIDADE I: Conhecimento de Informática Básico**  - Utilização e ferramentas do word, excel e power point  - Introdução à organização de computadores, redes e segurança  - Definições de software básico e hardware  - O papel da computação nas organizações  - Computação aplicada | | 24/11/21  Tarde  2h | **UNIDADE II: Acesso a Ambientes Virtuais de Aprendizagem** | | 01/12/21  Tarde  3h | **UNIDADE III: Introdução da Informática Aplicada à Saúde**  - História da Informática Aplicada à Saúde  - Informatização na Saúde  - Informática e Informática Aplicada à Saúde: cenário internacional e nacional  - Competências Desenvolvidas em Informática Aplicada à Saúde | | 08/12/21  Tarde  3h | **UNIDADE V: Ferramentas de Informática para apoio no processo de tomada de decisão**  - Aplicativos e dispositivos na saúde  - Gamification | | 15/12/21  Tarde  3h | **UNIDADE V: Ferramentas de Informática para apoio no processo de tomada de decisão**  - Suporte a tomada de decisão  - Medicina Baseada em Evidência | | 22/12/21  Tarde  2h | **Elaboração do artigo científico** | | 29/12/21  Tarde  2h | **Elaboração do artigo científico** | | 02/02/22  Tarde  2h | **Elaboração do artigo científico** | | 09/02/22  Tarde  3h | **UNIDADE V: Ferramentas de Informática para apoio no processo de tomada de decisão**  - Medicina Baseada em Evidência | | 16/02/22  Tarde  3h | **UNIDADE V: Ferramentas de Informática para apoio no processo de tomada de decisão**  - Proteção de Dados | | 23/02/22  Tarde  3h | **UNIDADE VI: Sistemas de Informação em Saúde (SIS) e Bases de Dados em Saúde**  - Conceitos e funcionalidades  - Sistemas de Informação em Saúde: ter ou não ter?  - Tipos de Informação  - Integração de Dados em Saúde  - Banco de Dados do Sistema Único de Saúde (SUS)  - Dados Interrelacionados da Saúde  - Padronização de Normatização em Informática em Saúde | | 09/03/22  Tarde  3h | **UNIDADE VI: Sistemas de Informação em Saúde (SIS) e Bases de Dados em Saúde**  - DATASUS e SAGE | | 16/03/22  Tarde  3h | **UNIDADE VII: Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP)**  - O Prontuário Eletrônico do Paciente: conceitos, definições e evolução  - Funcionalidades do PEP  - Maturidade e “*meaningful use*”  - Implantação e uso do PEP em instituições de saúde | | 23/03/22  Tarde  3h | **UNIDADE VIII: Telemedicina e Telessaúde**  - Estrutura e funcionamento do Programa Telessaúde Brasil Redes  - O processo de implantação do programa em articulação com as instâncias de gestão do SUS  - Teleconsultoria e a segunda opinião formativa  - O processo de implantação do programa em articulação com as instâncias de gestão do SUS | | 30/03/22  Tarde  3h | **PROVA ESCRITA** | | 01/04/22  Tarde | **PROVA REPOSITIVA** | |
| **IX – BIBLIOGRAFIA**  Brasil. Ministério da Saúde. Manual de Telessaúde para Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2012  Brasil. Ministério da Saúde. Atenção Primária à Saúde: Protocolo de Telerregulação de Teleconsultorias. Brasília: Ministério da Saúde, 2013  Brasil. Ministério da Saúde. Política Nacional de Informação e Informática em Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2016  Carvalho, C. M. G. et al. Sistemas de Informação em Saúde que integram terminologias de enfermagem: uma revisão de literatura. J. Health Inform, São Paulo, v.4, n.2, p. 50-54, 2012  Galvão, M.C.B.; Ricarte, I. L. M. Prontuário do Paciente. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012  Marin, H.F. Sistemas de Informação em saúde: considerações gerais. J. Health Inform. v. 2, n. n. 1, p. 20-24, 2010  **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**  Brasil. Ministério da Saúde. Estratégia e-Saúde para o Brasil. Brasília: Ministério da Saúde, 2014  Cardoso, R. B.; Ferreira, B. J.; Martins, W. A.; Paludeto, S. B. Programa de educação permanente para o uso do prontuário eletrônico do paciente na enfermagem. J. Health Inform., v. 9, n. 1, p. 25-30, 2017  Patrício, C. M.; Maia, M. M.; Machiavelli, J. L.; Novaes, M. A. O prontuário eletrônico do paciente no sistema de saúde brasileiro: uma realidade para os médicos? Scientia Medica (Porto Alegre), v. 21, n. 3, p. 121-131, 2011  Pompilio Junior, A.; Ermetice, E. Indicadores de uso do prontuário eletrônico do paciente. J. Health Inform., v. 3, n. 1, p. 9-12, 2011 | | |

Porto Velho-RO, 27 de setembro de 2021

|  |  |
| --- | --- |
|  | FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA **DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM**  Renovação de Reconhecimento: Portaria n.º 1, de 6 de janeiro de 2012  E-mail: [denf@unir.br](mailto:denf@unir.br)  *Campus* Porto Velho/RO. BR 364, km 9,5. CEP 78.900.000.  Fone (69) 2182-2113 |

**FICHA DE AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO E PARTICIPAÇÃO DO ALUNO**

**Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_**

**Disciplina:** INFORMÁTICA APLICADA À SAÚDE  **Código:** NF31012

|  |  |
| --- | --- |
| **ASPECTOS** | **NOTA** |
| Rendimento na atividade: qualidade e precisão com que executa as atividades (0-10 pontos) |  |
| Iniciativa-independência: capacidade de procurar novas soluções sem prévia orientação, iniciativa em consultar livros e periódicos visando ampliar seu conhecimento e contribuir com o grupo (0-20 pontos) |  |
| Assiduidade e pontualidade dos horários e dias das atividades (0-5 pontos) |  |
| Cooperação: atuação junto com outras pessoas no sentido de contribuir para o alcance de um objetivo comum (0-15 pontos) |  |
| **Total** |  |

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

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

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