



**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**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Disciplina: INFORMÁTICA APLICADA À SAÚDE</b>             | <b>Carga horária</b>        |
| <b>Código: NF31012</b>                                      | <b>Teórico-Prática: 40h</b> |
| <b>N. de alunos: 33</b>                                     |                             |
| <b>Pré-requisitos: Não tem</b>                              | <b>Créditos: 2</b>          |
| <b>Coordenação: Profª Esp. Elisângela Ribeiro de Araújo</b> | <b>Turma: XXXIII</b>        |
|   | <b>Semestre: 2º</b>         |

**I - EMENTA**

Conhecimento de informática básico. Ambiente virtual de aprendizagem. História da informática em saúde. Padronização de Normatização em Informática em Saúde. 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:**

As atividades didáticas serão desenvolvidas por meio de aulas teórico-práticas e participativas, com exercícios em sala de aula/ laboratório de informática e na plataforma moodle, bem como uma avaliação teórica ao término da disciplina.

**V – ESTRATÉGIAS E RECURSOS DE ENSINO:**

Exposições dialogadas por meio de recursos de multimídia e quadro branco.  
Fórum de discussão e exercícios na plataforma moodle.

## **VI- PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será realizada mediante acompanhamento contínuo do desempenho e participação, exercícios em sala de aula e uma avaliação teórica valendo 100 pontos.

$$\text{Cálculo da Nota Final (NF)} = \frac{\text{Desemp/Partic} + \text{Exercícios teórico-práticos} + \text{Av. Teórica}}{3}$$

O Anexo A apresenta a ficha de avaliação de desempenho a ser aplicado ao discente.

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**

### **UNIDADE I: Ambiente Virtual de Aprendizagem**

- Plataforma moodle

### **UNIDADE II: 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

### **UNIDADE III: 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

### **UNIDADE IV: Padronização de Normatização em Informática em Saúde**

- Padrão: O que é isso? Para que serve? Qual sua importância para a assistência e para a gestão em saúde?

### **UNIDADE V: Bases de Dados em Saúde**

- Tipos de Informação
- Integração de Dados em Saúde
- Banco de Dados do Sistema Único de Saúde (SUS)
- Dados Interrelacionados da Saúde
- DATASUS e SAGE

### **UNIDADE VI: Sistemas de Informação em Saúde (SIS)**

- Conceitos e funcionalidades
- Sistemas de Informação em Saúde: ter ou não ter?
- Utilização de aplicativos de Interesse na Área da Saúde

### **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

### **UNIDADE VIII: Telemedicina e Telessaúde**

- Estrutura e funcionamento do Programa Telessaúde Brasil Redes
- Teleconsultoria e a segunda opinião formativa
- Processo de implantação do programa em articulação com as instâncias de gestão do SUS

**Cronograma das Atividades (Início: 03/11/23 e Término: 22/03/2024)**

| <b>Data</b>                    | <b>Conteúdo/Tema</b>  | <b>Profª</b> | <b>CH</b> |
|--------------------------------|---|--------------|-----------|
| 03/11/23<br>09h30 até às 11h20 | Apresentação do Programa da Disciplina  | Elisângela   | 2h        |
| 10/11/23<br>13:50 até às 15:30 | <b>UNIDADE I: Ambiente Virtual de Aprendizagem</b><br>- Plataforma moodle   | Elisângela   | 2h        |
| 17/11/23<br>13:50 até às 15:30 | <b>UNIDADE II: Conhecimento de Informática Básico</b><br>- Utilização e ferramentas do word, excel e power point  | Elisângela   | 2h        |
| 24/11/23<br>13:50 até às 15:30 | <b>UNIDADE II: Conhecimento de Informática Básico</b><br>- Utilização e ferramentas do word, excel e power point  | Elisângela   | 2h        |
| 01/12/23<br>13:50 até às 15:30 | <b>UNIDADE II: Conhecimento de Informática Básico</b><br>- Utilização e ferramentas do word, excel e power point  | Elisângela   | 2h        |
| 08/12/23<br>13:50 até às 15:30 | <b>UNIDADE II: Conhecimento de Informática Básico</b><br>- Introdução à organização de computadores, redes e segurança<br>- Definições de software básico e hardware<br>- O papel da computação nas organizações<br>- Computação aplicada   | Elisângela   | 2h        |
| 15/12/23<br>09h30 até às 11h20 | <b>UNIDADE III: História da Informática Aplicada à Saúde</b><br>- Informatização na Saúde<br>- Informática e Informática Aplicada à Saúde: cenário internacional e nacional<br>- Competências Desenvolvidas em Informática Aplicada à Saúde | Elisângela   | 2h        |
| 22/12/23<br>09h30 até às 11h20 | <b>UNIDADE IV: Padronização de Normatização em Informática em Saúde</b><br>- Padrão: O que é isso? Para que serve? Qual sua importância para a assistência e para a gestão em saúde?  | Elisângela   | 2h        |
| 26/01/24<br>09h30 até às 12h10 | <b>UNIDADE V: Bases de Dados em Saúde</b><br>- Tipos de Informação<br>- Integração de Dados em Saúde<br>- Banco de Dados do Sistema Único de Saúde (SUS)<br>- Dados Interrelacionados da Saúde  | Elisângela   | 3h        |
| 26/01/24<br>13:50 até às 15:30 | <b>UNIDADE V: Bases de Dados em Saúde</b><br>- DATASUS  | Elisângela   | 2h        |
| 26/01/24<br>16:20 até às 18:10 | <b>UNIDADE V: Bases de Dados em Saúde</b><br>- DATASUS  | Elisângela   | 2h        |
| 02/02/24<br>13:50 até às 15h30 | <b>UNIDADE V: Bases de Dados em Saúde</b><br>- SAGE   | Elisângela   | 2h        |
| 16/02/24<br>09h30 até às 11h20 | <b>UNIDADE VI: Sistemas de Informação em Saúde (SIS)</b><br>- Conceitos e funcionalidades<br>- Sistemas de Informação em Saúde: ter ou não ter?   | Elisângela   | 2h        |
| 23/02/24<br>09h30 até às 11h20 | <b>UNIDADE VI: Sistemas de Informação em Saúde (SIS)</b><br>- Utilização de aplicativos de Interesse na Área da Saúde   | Elisângela   | 2h        |
| 23/02/24<br>13:50 até às 15h30 | <b>UNIDADE VI: Sistemas de Informação em Saúde (SIS)</b><br>- Utilização de aplicativos de Interesse na Área da Saúde   | Elisângela   | 2h        |

|                                   |  |            |    |
|-----------------------------------|--|------------|----|
| 01/03/24<br>09h30 até<br>às 12h10 | <b>UNIDADE VII: Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP)</b><br>- O Prontuário Eletrônico do Paciente: conceitos, definições e evolução<br>- Funcionalidades do PEP<br>- Maturidade e “meaningful use”          | Elisângela | 3h |
| 08/03/24<br>09h30 até<br>às 11h20 | <b>UNIDADE VII: Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP)</b><br>- Implantação e uso do PEP em instituições de saúde   | Elisângela | 2h |
| 08/03/24<br>13:50 até<br>às 15h30 | <b>UNIDADE VIII: Telemedicina e Telessaúde</b><br>- Estrutura e funcionamento do Programa Telessaúde Brasil Redes<br>- O processo de implantação do programa em articulação com as instâncias de gestão do SUS | Elisângela | 2h |
| 08/03/24<br>16:20 até<br>às 18:10 | <b>UNIDADE VIII: Telemedicina e Telessaúde</b><br>- Teleconsultoria e a segunda opinião formativa<br>- O processo de implantação do programa em articulação com as instâncias de gestão do SUS                 | Elisângela | 2h |
| 15/03/24<br>09h30 até<br>às 11h20 | <b>PROVA ESCRITA</b>   | Elisângela | 2h |
| 22/03/24<br>09h30 até<br>às 11h20 | <b>ENTREGA DE NOTAS E FINALIZAÇÃO DA DISCIPLINA</b>  | Elisângela | 2h |
| A definir                         | <b>PROVA REPOSITIVA</b>  | Elisângela | -  |

#### **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

**X- CARGA HORÁRIA DO PROFESSOR**

Profa Esp. Elisângela Ribeiro de Araújo - CH total 40h - 2h/aula sem

| <b>Ficha de Avaliação de Desempenho em Sala de Aula</b>                    |                   |                   |                    |
|--|-------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Crerios Avaliativos</b>   | <b>Razoável</b>   | <b>Bom</b>        | <b>Excelente</b>   |
|  | <b>0-3 pontos</b> | <b>3-5 pontos</b> | <b>5-10 pontos</b> |
| 1. Assiduidade e pontualidade em sala de aula e na entrega das atividades; |                   |                   |                    |
| 2. Participação e Planejamento das atividades;                             |                   |                   |                    |
| 3. Conhecimento científico e Iniciativa nas atividades;                    |                   |                   |                    |
| 4. Organização, habilidade técnica e Criatividade;                         |                   |                   |                    |
| 5. Postura Ética e relacionamento interpessoal com os colegas de sala;     |                   |                   |                    |
| <b>Total</b>   |                   |                   |                    |

**Anexo A**

Nome: \_\_\_\_\_

Porto Velho, 13 de Outubro de 2023