

Plano de Ensino-Aprendizagem
Roteiro de Atividades
Curso: INFORMÁTICA BIOMÉDICA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
RIB0108	Fundamentosde Informática em e-Saúde

Período(s) de oferecimento	2º semestre
CARGA HORÁRIA	
PRESENCIAL	60
ESTUDO DIRIGIDO	
TOTAL	60horas

CONTEXTO:

A disciplina RIB108 aborda os tópicos em e-Saúde, sendo esta uma subárea da Informática Biomédica voltada para o uso das tecnologias da informação e comunicação no contexto da saúde, abrangendo:

- a) Saúde móvel;
- b) Telessaúde;
- c) Registros eletrônicos de saúde;
- d) Redes sociais;
- e) Big data;
- f) Plataformas de ensino em saúde à distância;
- g) Aspectos legais do uso de tecnologias da informação e comunicação no contexto da saúde.

Possui área de aplicação bastante ampla, abrangendo a organização, gerenciamento, representação e uso de dados e informações clínicas para apoio ao cuidado da saúde da população nos serviços de atenção primária, secundária e terciária.

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:

O que será aprendido?	Como será aprendido?	Como será a avaliação?
<p>1 Comunicação entre indivíduos e serviços de saúde Centros de atendimento em saúde empregando tics Cumprimento do tratamento Lembretes de compromissos Mobilização da sociedade Sensibilização sobre questões de saúde</p> <p>2 Consulta entre profissionais de saúde Telemedicina móvel</p> <p>3 Comunicação intersetorial em emergências Emergências</p> <p>4 Monitoramento, levantamentos, pesquisas em saúde (survey) e vigilância da saúde Pesquisas móveis (pesquisas por telefone celular) vigilância Monitoramento do paciente</p> <p>5 Acesso a informações no ponto de atendimento Sistemas de informação de apoio à decisão Registros do paciente (prontuário eletrônico)</p> <p>6 Processamento de dados gerados em e-saúde Cloudcomputing Big data Internet das Coisas Inteligência artificial</p> <p>7 Educação e treinamentos à distância em saúde Educação de profissionais de saúde Educação de pacientes</p>	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Participação nas discussões e trabalho final

Roteiro de Atividades

CURSO: Informática Biomédica				COORDENADOR DA DISCIPLINA: Prof. Dr. Domingos Alves, Profa. Dra. Gleici da Silva Castro Perdona, Profa. Dra. Maria Cristiane Barbosa Galvão			
CÓDIGO: RIB0108			ANO: 2021	NOME DA DISCIPLINA: Fundamentos em e-Saúde			
Data	Horário	Local	Turma	Tema da atividade	Objetivos de Aprendizagem/ Resultados esperados	Estratégias de Ensino & Aprendizagem	Docente responsável
09/08/2021	14h-18h	Remoto	1	Comunicação entre indivíduos e serviços de saúde Centros de atendimento em saúde empregando tics Cumprimento do tratamento Lembretes de compromissos	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação podem ser empregadas no processo de comunicação entre os serviços de saúde e a população	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Profa. Dra. Maria Cristiane Barbosa Galvão
16/08/2021	14h-18h	Remoto	1	Comunicação entre indivíduos e serviços de saúde Mobilização da sociedade Sensibilização sobre questões de saúde	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação podem ser empregadas para o engajamento da população no campo da saúde	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Profa. Dra. Maria Cristiane Barbosa Galvão
23/08/2021	14h-18h	Remoto	1	Telemedicina, telediagnóstico e teleconsulta	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação podem ser empregadas para a assistência em saúde à distância	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Prof. Dr. Domingos Alves
30/08/2021	14h-18h	Remoto	1	Telemedicina, telediagnóstico e teleconsulta	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Prof. Dr. Domingos Alves

					podem ser empregadas para a assistência em saúde à distância		
13/09/2021	14h-18h	Remoto	1	Comunicação intersetorial em emergências Emergências	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação podem ser empregadas em emergências em saúde	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Prof. Dr. Domingos Alves
20/09/2021	14h-16h 16h-18h	Remoto	1	Comunicação intersetorial em emergências Emergências Avaliação I	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação podem ser empregadas em emergências em saúde	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Prof. Dr. Domingos Alves
27/09/2021	14h-18h	Remoto	1	Monitoramento, levantamento, pesquisa em saúde (survey) e vigilância da saúde Pesquisas móveis (pesquisas por telefone celular) Vigilância Monitoramento do paciente	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação podem ser empregadas para pesquisa e monitoramento em saúde	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Profa. Dra. Gleici da Silva Castro Perdoná
04/10/2021	14h-18h	Remoto	1	Monitoramento, levantamento, pesquisa em saúde (survey) e vigilância da saúde Pesquisas móveis (pesquisas por telefone celular) Vigilância Monitoramento do paciente	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação podem ser empregadas para pesquisa e monitoramento em saúde	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Profa. Dra. Gleici da Silva Castro Perdoná
25/10/2021	14h-18h	Remoto	1	Acesso a informações para no ponto de atendimento Sistemas de informação de	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de	Indicação de leitura Discussão Exercícios	Profa. Dra. Maria Cristiane Barbosa Galvão

				apoio à decisão	comunicação e informação podem ser empregadas para tomada de decisão em saúde	Feedback	
08/11/2021	14h-18h	Remoto	1	Acesso a informações para no ponto de atendimento Registros do paciente (prontuário eletrônico)	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação podem ser para a produção, recuperação e uso de dados clínicos.	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Prof. Dr. Domingos Alves
22/11/2021	14h-18h	Remoto	1	Processamento de dados gerados em e-saúde (Cloudcomputingetc) Big Data Internet das coisas Inteligência artificial	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação podem ser empregadas para o processamento de dados em saúde	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Profa. Dra. Gleici da Silva Castro Perdoná
29/11/2021	14h-16h 16h-18h	Remoto	1	Processamento de dados gerados em e-saúde Cloudcomputing Big data Internet das coisas Inteligência artificial Avaliação II	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação podem ser empregadas para o processamento de dados em saúde	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Profa. Dra. Gleici da Silva Castro Perdoná
06/12/2021	14h-18h	Remoto	1	Educação e treinamentos à distância em saúde Educação de profissionais de saúde Educação de pacientes	Ao final da aula, o aluno terá conhecimento de como as diferentes tecnologias de comunicação e informação podem ser empregadas para nos processos de ensino-aprendizagem em saúde	Indicação de leitura Discussão Exercícios Feedback	Profa. Dra. Maria Cristiane Barbosa Galvão
13/12/2021	14h-18h	Remoto	1	Avaliação III – parte I	Ao final da disciplina, é desejável que o aluno saiba versar sobre as diferentes dimensões da e-	Apresentação dos trabalhos finais Feedback	Prof. Dr. Domingos Alves, Profa. Dra. Gleici da Silva Castro Perdoná, Profa.

					saúde		Dra. Maria Cristiane Barbosa Galvão
20/12/2021	14h-18h	Re mo to	1	Avaliação III – parte II	Ao final da disciplina, é desejável que o aluno saiba versar sobre as diferentes dimensões da e-saúde	Apresentação dos trabalhos finais Feedback	Prof. Dr. Domingos Alves, Profa. Dra. Gleici da Silva Castro Perdoná, Profa. Dra. Maria Cristiane Barbosa Galvão

- Serão 3 avaliações, avaliação I :3pontos , Avaliação II:3pontos, e Avaliação III:4pontos, sendo a soma a nota final do aluno.

Referências

Brasil. Ministério da Saúde. Estratégia de e-Saúde para o Brasil. Brasília : MS, 2017. Disponível em:

https://saudedigital.saude.gov.br/wp-content/uploads/2020/02/Estrategia-e-saude-para-o-Brasil_CIT_20170604.pdf

Organização Mundial da Saúde, União Internacional das Telecomunicações. Pacote de ferramentas da estratégia nacional de eSaúde. Geneva, WHO, ITU, 2012. Disponível em:

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/75211/9789248548468_por.pdf?sequence=13&isAllowed=y

Organização Mundial da Saúde. mHealth: new horizons for health through mobile technologies: second global survey on eHealth. Geneva, OMS, 2011. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/44607>