NOME: INFORMAÇÃO E DECISÃO EM SAÚDE I (Tópicos em Ginecologia e Obstetrícia)
Código: GOB 005
Docentes: Zilma SIlveira Nogueira Reis e Juliano de Souza Gaspar
Carga horária: 45 horas
Duração: 10 semanas, data de início 30/08/2022, data de término 01/11/2022.
Créditos: 3 créditos
Período do curso: Disciplina Optativa
Pré-requisitos: Nenhum
PLANO DE ENSINO
EMENTA A saúde digital é uma política pública que demanda uma mudança de paradigma sobre como a saúde é pensada e alcançada, com suporte da tecnologia digital. De fato a informação bem coletada e processada com apoio de tecnologia já está transformando muitos cenários de cuidado. Mas, os futuros profissionais de saúde precisam de treinamento adequado para usarem a tecnologia de forma consciente, ética e para o sucesso da ação transformadora da tecnologia digital em prol da equidade, integralidade, longitudinalidade e universalidade em saúde. A disciplina tem foco nas boas práticas para uso da informação de qualidade no processo de tomada de decisão clínica e em suas aplicações nos cenários da prestação de cuidados.
OBJETIVOS Discutir o registro, o gerenciamento e a utilização da informação clínica como atividade fundamental para apoiar ao cuidado em saúde e para tomada de decisão.
CONTEÚDO **Unidade 1: Contextualização da informação em saúde** Apresentação da disciplina EAD e do seminário Importância da informação durante o encontro clínico Oficina sobre Dados, informação e conhecimento

Unidade 2: Estratégia de Saúde Digital
A saúde digital já chegou!
Boas práticas de registro de saúde em meio digital
Como utilizar terminologias e padrões em registro em saúde
A estratégia de saúde digital para o Brasil (2020 - 2028)
O repositório de dados RNDS (Rede Nacional de Dados em Saúde)

Unidade 3: Registro da Informação em saúde
A diversidade na forma de registrar
Os padrões de registro em saúde
A comunicação efetiva e a coleta de dados
Os problemas que a falta de qualidade nos dados pode causar
Qualidade de dados na coleta do registro

Unidade 4: Sistemas de Informação à saúde
Sistemas de informação em Saúde
Registro Eletrônico em Saúde - Rede suplementar
Conheça o Conecte SUS Cidadão
Fluxo de Informação em Saúde

Unidade 5: Ética e Segurança da informação em Saúde
Dados de Saúde e a LGPD: Estudo de Casos.
Segurança da informação - Noções de segurança digital, criptografia
Certificado Digital
Qualidade de Dados em Registro de APS - LGPD
Sigilo e confidencialidade no PEC
Comunicação efetiva
O uso do Watsapp por médicos e profissionais de saúde

Unidade 6: A Inteligência Artificial aplicada à Saúde
IA & Saúde: desafios e possibilidades
Estratégia Brasileira de Inteligência Artificial
WHO guidance on Ethics & Governance of Artificial Intelligence for Health
Desafios da Inteligência Artificial em saúde

Unidade 7: Os smartphones e aplicativos
Validação dos aplicativos usados em dispositivos móveis para o cuidado à saúde
Usabilidade de aplicativos para saúde
O paciente como fonte geradora da informação de saúde

Modelando protocolos clínicos a partir da UML

Unidade 8: Tecnologias interativas, autônomas e vestíveis
Introdução à computação ubíqua
Computação ubíqua
Internet das coisas (IoT), Automação e Robótica

Unidade 9: Seminário: Novos horizontes para Saúde Digital
A revolução digital em saúde
As tendências das TICS para os próximos anos
O papel do profissional de saúde na construção desse futuro
Seminário sobre temas relacionados à Saúde digital

MÉTODO A disciplina é 100% na modalidade ensino à distância. No ambiente virtual Moodle-Minhaufmg a aprendizagem se dará de forma de acesso a conteúdo no formato de vídeo aulas, apresentação narrada, apresentação eletrônica, infográfico, mapa conceitual. Para estimular uma visão crítica e atualizada dos temas de saúde digital, haverá estudo de casos, situação problema, cenários virtuais, relatos de experiência, fóruns assíncronos.

AVALIAÇÃO

Avaliação de desempenho: prova sobre o conteúdo teórico (40 pontos).
Avaliação somativa: correção e devolução dos exercícios e seminários realizados ao longo do semestre, em ambiente virtual (60 pontos)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Guia da disciplina: https://www.researchgate.net/publication/332229546_1721006_-_Informacao_e_Decisao_em_Saude_I-com_capa
2. Evaluation Methods in Medical Informatics:. Charles P. Friedman (Author), Jeremy C. Wyatt (Author), E.H. Shortliffe (Foreword), A.C. Smith (Assistant), B. Kaplan (Assistant). Editora Springer 3a edição 2006
1. Brasil, Lourdes Mattos Informática em Saúde. Ia Edição. Editora: EDUEL, 2008.
2. Leitura complementar e endereços eletrônicos:
   1- DATASUS [Internet]. http://www2.datasus.gov.br/DATASUS
   2- BRASIL, Política Nacional de Informação e Informática em Saúde: https://disciplinas.stoa.usp.br/pluginfile.php/108353/mod_resource/content/1/pniis_marco_2013.pdf
3. Sociedade Brasileira de Informática em Saúde. http://www.sbis.org.br/

4. Sociedade Ibero-Americana da Ciência da Informação - http://www.siicsalud.com/saludiciencia/bottom_central.php
5. Fundação Open EHR Brasil: http://www.openehr.org/home.html