



PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.1	6o	RACIOCÍNIO CLÍNICO BASEADO EM EVIDÊNCIAS
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
34		Eixo longitudinal de Pensamento Médico
Componentes Correlacionados		
Clínica Integrada I, Clínica Integrada II e Metodologia de Pesquisa		
Docente		
Luis Correia e Mateus Viana		
Ementa		
Fundamentos para o raciocínio clínico baseado em evidências. Estudo de metodologia científica. Conceitos básicos para compreensão e análise da veracidade de evidências. Principais vieses cognitivos, erros aleatórios e de julgamento, com base em ciência do comportamento. Desenvolvimento do pensamento médico.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

- Conceitos de erro científico (aleatório e sistemático)
- Validade interna versus validade externa
- Erros aleatórios, estatística frequentista, valor de P, intervalo de confiança
- Erros sistemáticos de seleção e informação
- Causalidade: contrafactual, confusão, ajustes para confusão, interação
- Conceito de acurácia, reprodutibilidade e validade de testes
- Diagnóstico e prognóstico sob a ótica probabilística
- Estratégias de processo de decisão baseado em valor e econômica clínica

Habilidades

- Julgamento da precisão estatística
- Julgamento da validade interna
- Interpretação de medidas de associação
- Interpretação de medidas de acurácia
- Julgamento quanto a potencial efeito de confusão
- Raciocínio diagnóstico bayesiano
- Raciocínio prognóstico multivariado
- Treinamento em decisão clínica probabilística e econômica

Atitudes

- Valorização da incerteza, evitando a busca platônica da certeza.
- Rigidez no pensamento científico e flexibilidade no processo de decisão.
- Valorização do paciente como centro da decisão, evitando conflitos de interesse.

Conteúdo Programático

Semana 1

Aula Conceitual: A Fórmula do Erro

Laboratório de Pensamento: Como ler um artigo científico

Semana 2

Aula Conceitual: Precisão Estatística

Laboratório de Pensamento: Habilidade de identificar significância estatística e precisão de uma informação científica

Semana 3

Aula Conceitual: Validade Interna

Laboratório de Pensamento: Habilidade de identificar vies de seleção e vies de informação.

Semana 4

Aula Conceitual: Inferência Causal

Laboratório de Pensamento: Interpretação de medidas de associação como evidência de causalidade, ambientação com estudos de caso-controle, coorte e ensaios clínicos, e julgamento quanto a potencial efeito de confusão.

Semana 5

Aula Conceitual: Estudos de Predição

Laboratório de Pensamento: Interpretação de medidas de acurácia de testes (sensibilidade, especificidade) e modelos probabilísticos (discriminação e calibração).

Semana 6

Aula Conceitual: Pensamento Preditivo Diagnóstico e Prognóstico

Laboratório de Pensamento: Treinamento de raciocínio diagnóstico bayesiano e raciocínio prognóstico multivariado

Semana 7

Aula Conceitual: Processo de Decisão I

Laboratório de Pensamento: Casos Clínicos de Decisão Econômica

Semana 8

Aula Conceitual: Processo de Decisão II

Laboratório de Pensamento: Prova

Aula Extra (opcional)

Aula Conceitual: Ecossistema Médico

Laboratório de Pensamento: Prova

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Quizzes de preparo mental para aulas.

Quizzes de revisão de conteúdo das aulas

Aulas em formato de discussão construtivista

Laboratórios de pensamento médico

Leitura de textos centrados no Blog MBE e vídeos complementares.

Resumos do conteúdo das aulas.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Participação (câmara aberta, perguntas em sala): bonus extra na média
Quizzes Online (peso 50)
Prova Final Presencial: múltipla escolha (peso 50)

Recursos

Moodle da disciplina: envio de aulas, links de sites correlatos e artigos para leitura.
Blog Medicina Baseada em Evidências.

Referências Básicas

ALMEIDA FILHO, Naomar de; BARRETO, Mauricio L.. Epidemiologia & saúde: fundamentos, métodos, aplicações. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.
CORREIA, Luis Cláudio Lemos. Medicina baseada em evidência, 2021. E-book.
FLETCHER, Grant S.. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2021. E-book.
MEDRONHO, Roberto A.. Epidemiologia. 2 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2009.

Referências Complementares

BOBBIO, Marco. O doente imaginado. 1 ed. São Paulo: Bamboo Editorial, 2014.
CASTIEL, Luis David. Encanto e desencanto no reino da expertise na medicina baseada em evidências Rio de Janeiro: , 2021. E-book.
CORREIA, Luis Cláudio Lemos. Interpretação de evidências científicas com foco especial na área cardiovascular e discussão de conceitos referentes a metodologia científica Salvador: , 2022. E-book.
GUYATT, Gordon; RENNIE, Drummond; MEADE, Maureen O.; COOK, Deborah J.. Diretrizes para utilização da literatura médica: manual para prática clínica da medicina baseada em evidências. 2 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2011.
PEREIRA, Maurício Gomes; GALVÃO, Taís Freire; SILVA, Marcus Tolentino. Saúde baseada em evidências. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.

