

Ficha 2

Período Especial

UNIDADE CURRICULAR: Epidemiologia – Métodos Quantitativos em Saúde						Código: TLDM017 A
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD () % EaD* (X) Ensino Remoto Emergencial (ERE)				
CH Total: 40 CH semanal: 03	Padrão (PD): 40	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)						
<p>Preparar os estudantes para compreender o processo de saúde doença, dos fatores determinantes de risco de doenças e eventos associados à saúde bem como apresentar os níveis de prevenção, controle e erradicação de doenças. Apresentar aos estudantes os principais conceitos, métodos e aplicações da epidemiologia. Compreender os fundamentos teóricos e metodológicos da epidemiologia. Abordar as principais medidas de frequência de doenças, indicadores de saúde, medidas de risco e associação. Proporcionar autonomia no acesso e análise de Sistemas de Informação em saúde. Apresentar os principais enfoques e desenhos de estudos epidemiológicos, capacitando os estudantes para a adequada apreciação da literatura científica disponível, com ênfase na busca de evidências clínico-epidemiológicas pertinentes à sua prática. Discussão dos principais conceitos e métodos estatísticos para a resolução de questões de pesquisas quantitativas no âmbito da saúde.</p>						
Justificativa						
<p>A oferta de aulas da disciplina Epidemiologia – Métodos Quantitativos em Saúde (TLDM017 A) em ensino remoto emergencial justifica-se pela suspensão do calendário acadêmico presencial devido à pandemia de Covid-19 e está de acordo com a Resolução 65/2020-CEPE. Com a impossibilidade de realização de aulas presenciais, porém com a disponibilidade de plataformas de ensino remoto, entende-se que estas aulas podem ser ministradas utilizando-se de diferentes estratégias de ensino e diferentes plataformas que permitam o aproveitamento dos conteúdos pelos estudantes. Cursando esta disciplina de forma remota, os estudantes podem manter-se ativos nos estudos e adiantar conteúdos que serão ministrados quando houver o retorno do calendário acadêmico, até então, sem data prevista.</p>						
PROGRAMA (temas das unidades didáticas)						
<ul style="list-style-type: none"> • Epidemiologia: conceitos básicos • Distribuição das Doenças no Espaço e no Tempo • Indicadores de Saúde • Sistemas de informação 						

- Fundamentos da Pesquisa Epidemiológica
- Estudos Descritivos e Analíticos
- Desenhos de estudos: Estudos transversais, coorte, caso-controle, experimentais e ecológicos
- Medicina Baseada em evidências

OBJETIVO GERAL

Capacitar os estudantes a entender a importância da Epidemiologia para a saúde e como ela contribui para o seu desenvolvimento e o diagnóstico de futuros cenários populacionais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Entender o alcance e limitações dos componentes descritivo e analítico do método epidemiológico e conhecer os diferentes passos na obtenção do conhecimento na área da saúde.
- Capacitá-los a uma leitura crítica da literatura médica.

O módulo será desenvolvido mediante aulas síncronas e assíncronas.

a) sistema de comunicação: as aulas síncronas serão realizadas com a utilização do Microsoft Teams, com o uso de outros recursos on-line durante a aula, como exibição de vídeos do Youtube e Flipgrid. As aulas síncronas gravadas poderão ser gravadas e disponibilizadas para os alunos que não puderam assistir ou que tiveram problemas de conexão durante a aula, para que possam assistir posteriormente. Para as aulas assíncronas serão utilizados a UFPR Virtual, com o AVA-ambiente virtual de aprendizagem-Moodle, OneDrive e e-mail, onde os materiais de estudo e as atividades a serem realizadas serão disponibilizadas para acesso dos alunos, bem como contato por e-mail, quando necessário.

b) modelo de tutoria: os docentes terão um horário de tutoria semanal presencial com os acadêmicos uma vez por semana para tirar dúvidas e realizar os atendimentos necessários. Os contatos dos alunos serão respondidos em até 48 horas. Será solicitado um monitor para auxílio ao professor no desenvolvimento de material de apoio aos estudantes, bem como para tirar dúvidas e fornecer esclarecimentos sobre os conteúdos e atividades propostas.

c) material didático para as atividades de ensino: serão utilizados livros, artigos científicos e sites indicados na bibliografia básica e complementar. Além disso, serão disponibilizados roteiros de estudo elaborado pelo docente.

d) infraestrutura tecnológico, científico e instrumental necessário à disciplina: será necessário ao aluno, acesso à internet e um equipamento de acesso como: computador, notebook, tablet ou celular para que possa realizar e acompanhar as atividades.

e) previsão de período de ambientação dos recursos tecnológicos a serem utilizados pelos discentes: a primeira aula de cada unidade didática será realizada inicialmente com as explicações de como as aulas serão realizadas, um breve treinamento sobre os recursos que serão utilizados e os alunos realizarão algumas atividades para sua ambientação. Nos demais encontros ou durante a realização das atividades não-síncronas, a qualquer momento, os alunos poderão entrar em contato com o docente para tirar dúvidas quanto a utilização dos recursos tecnológicos.

f) identificação do controle de frequência das atividades: A frequência dos acadêmicos será controlada pela realização das atividades propostas pelo docente, considerando-se o desenvolvimento das atividades, bem como os prazos de entrega, que permitirão que mesmo com alguma dificuldade de acesso, os alunos consigam realizá-las. As atividades serão, em sua maioria, realizadas na UFPR Virtual - Moodle.

g) indicação do número de vagas: visando preservar a qualidade do ensino remoto e atendimento satisfatório aos alunos, serão ofertadas 35 vagas para a disciplina.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

As atividades avaliativas serão formativas e somativas, as atividades somativas terão a nota mínima de 0 (zero) e no máximo 100 (cem) pontos para cada uma das 7 etapas de avaliação. Ao final do período vigente, a nota da disciplina será composta pela média ponderada das notas atribuídas para cada etapa considerando os pesos descritos.

As atividades avaliativas serão assíncronas e terão um prazo pré-definido no ambiente virtual para entrega, em caso de atraso, estas terão suas pontuações alteradas para 50% do valor total até 1 (uma) semana de atraso. Não serão aceitas atividades com mais de 1 (uma) semana de atraso, exceto nos casos de doença mediante apresentação de atestado médico. Há a possibilidade de ocorrer avaliações durante as aulas síncronas, tais como discussão de estudos de casos, nos casos em que os estudantes não puderem comparecer a aula síncrona, estes devem assistir a aula gravada e entregar a atividade em forma de vídeo e/ou escrita em até 48 horas após o término da aula síncrona.

A distribuição da pontuação referente as atividades da disciplina ocorrerá conforme os itens:

1. Participação em fóruns de discussão postados pelo professor na UFPR Virtual (peso 10%).
2. Entrega de estudo de caso sobre sistemas de informação e indicadores de saúde e apresentação do oral do trabalho (peso 20%).
3. Entrega de lista de exercícios e/ou estudos de casos e/ou apresentação oral de artigos científicos sobre estudos seccionais e ecológicos (peso 15%).
4. Entrega de lista de exercícios e/ou estudos de casos e/ou apresentação oral de artigos científicos sobre estudos seccionais e ecológicos (peso 15%).
5. Entrega de lista de exercícios e/ou estudos de casos e/ou apresentação oral de artigos científicos sobre estudos caso controle (peso 15%).

6. Entrega de lista de exercícios e/ou estudos de casos e/ou apresentação oral de artigos científicos sobre estudos coorte (peso 15%).

7. Entrega de estudos de casos e/ou apresentação oral de artigos científicos sobre a técnica PICO (peso 10%).

Critério de aprovação (critérios definidos pela UFPR – resolução 37/97-CEPE)

Critério de aprovação com nota final: 70

Caso o estudante não atinja a nota 70, este deverá realizar o exame final

Critério de aprovação com exame final: média 50

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- MEDRONHO, RA; CARVALHO DM; BLOCH KV; LUIZ RR; WERNECK GL (Ed) Epidemiologia. 2ª edição. Editora Atheneu, 2009.
- PEREIRA, Maurício Gomes. Epidemiologia teoria e prática. Rio de Janeiro. Guanabara. Koogan. 1995; (recurso online)
- ROSNER, Bernard. Fundamentos de bioestatística. São Paulo, Cengage Learning, 2018. (recurso online)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ROTHMAN KJ, GREENLAND S, LASH TL. Epidemiologia Moderna. Tradução: Geraldo Serra. 3ª edição. Editora: Artmed, 2011. (recurso online)
- GORDIS, Leon. Epidemiologia. Tradução de Cid Vaz Ferreira. 5. ed Rio de Janeiro: Thieme Revinter, 2017. 372 p.
- FLETCHER RH., FLETCHER SW., FLETCHER G. Epidemiologia Clínica - Elementos Essenciais - 5ª edição. Editora Artmed. 2014.
- EPIDEMIOLOGIA. Porto Alegre, SER – SAGAH, 2018. (recurso online)
- PASSOS ADC; FRANCO, LJ. Fundamentos de Epidemiologia. 2ª edição. Editora Manole, 2011. (recurso online)

Professor da Disciplina: Mauricio Bedim dos Santos

Contato do professor da disciplina: mauricio.bedim@ufpr.br

Assinatura:

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:

Assinatura: _____

ANEXO I: CRONOGRAMA PRELIMINAR DETALHADO DA DISCIPLINA EPIDEMIOLOGIA – MÉTODOS QUANTITATIVOS EM SAÚDE (40h)

Semana	Data	Tipo de Atividade	Plataformas/ Atividade	Duração
1	06/11/20 (sexta-feira) 09:00 às 10:00	Síncrona	Teams UFPR Virtual – Explicação e treinamento sobre as atividades/plataformas. Apresentação plano de ensino e pactuação.	1 hora
	Dia e horário a ser definido pelo estudante entrega das atividades até dia 10/11/20	Assíncrona	UFPR Virtual: Leitura do texto disponível pelo professor sobre conceitos de Epidemiologia e Distribuição das Doenças no tempo e no espaço.	3 horas
2	13/11/20 (sexta-feira) 09:00 às 11:00	Síncrona	Teams: Conferência sobre: Indicadores de Saúde	2 horas
	13/11/20 (sexta-feira) 11:00 às 12:00	Assíncrona	UFPR Virtual: Resolução de exercícios sobre Indicadores de saúde.	1 hora
3	20/11/20 (sexta-feira) 09:00 às 11:00	Síncrona	Teams: Conferência sobre: Indicadores de Saúde e Sistemas de Informação.	2 horas
	Dia e horário a ser definido pelo estudante	Assíncrona	UFPR Virtual: Resolução de estudo de caso sobre sistemas de informação e indicadores de saúde	1 hora
4	04/12/20 (sexta-feira) 09:00 às 12:00	Assíncrona	UFPR Virtual: Resolução de estudo de caso sobre sistemas de informação e indicadores de saúde	3 horas
5	11/12/20 (sexta-feira) 09:00 às 11:00	Síncrona	Teams: Apresentação do Estudo de Caso pelos estudantes	2 horas

6	18/12/20 (sexta-feira) 09:00 às 11:00	Síncrona	Teams: Apresentação do Estudo de Caso pelos estudantes.	2 horas
7	22/01/21 (sexta-feira) 09:00 às 11:00	Síncrona	Teams: Conferência sobre Fundamentos da Pesquisa Epidemiológica e Introdução aos Estudos descritivos e analíticos.	2 horas
	Dia e horário a ser definido pelo estudante	Assíncrona	UFPR Virtual: Resolução de lista de exercícios.	2 horas
8	29/01/21 (sexta-feira) 09:00 às 11:00	Síncrona	Teams: Conferência sobre Estudos Ecológicos e Seccional.	2 horas
	Dia e horário a ser definido pelo estudante	Assíncrona	UFPR Virtual: Resolução de estudos de casos/exercícios	2 horas
9	05/02/21 (sexta-feira) 09:00 às 11:00	Síncrona	Teams: Conferência sobre Estudos de Caso-Controlle e Coorte.	2 horas
	Dia e horário a ser definido pelo estudante	Assíncrona	UFPR Virtual: Resolução de estudos de casos/exercícios	2 horas
10	12/02/21 (sexta-feira) 09:00 às 11:00	Síncrona	Teams: Conferência sobre Estudos Experimentais.	2 horas
	Dia e horário a ser definido pelo estudante	Assíncrona	UFPR Virtual: Resolução de estudos de casos/exercícios	1 hora
11	26/02/21 (sexta-feira) 09:00 às 11:00	Síncrona	Teams: Apresentações/Discussão de artigos sobre os estudos observacionais e experimentais.	2 horas
12	05/03/21 (sexta-feira) 09:00 às 11:00	Síncrona	Teams: Conferência sobre Medicina Baseada em Evidências	2 horas
	Dia e horário a ser definido pelo estudante	Assíncrona	UFPR Virtual: Estudo de Caso	2 horas

13	12/03/21 (sexta-feira) 09:00 às 11:00	Síncrona	Teams: Apresentações/Discussão dos estudos de caso.	2 horas
14	19/03/21 (sexta-feira) 9:00 às 12:00		Exame Final	