

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO: 1º semestre/2021

Programa: Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e Computação

Área de Concentração: Sistemas Elétricos e Computação

Mestrado (x) Doutorado ()

Centro: Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	TÓPICOS AVANÇADOS - Introdução à pesquisa translacional	30	-	30

(¹Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Introdução conceitual e metodológica da pesquisa translacional, processo de desenvolvimento, validação e inserção de novas tecnologias em área da saúde e modelos de pesquisas translacionais em saúde preventiva e diagnóstica.

Objetivos

Apresentar, discutir e proporcionar conhecimentos introdutórios em pesquisa translacional com visões de correlação integrativa entre as disciplinas e as diferentes áreas da ciência.

Conteúdo Programático

1. Pesquisa translacional – Abordagem introdutória;
2. Aspectos conceituais de Multidisciplinaridade, Interdisciplinaridade e Transdisciplinaridade;
3. Dinâmicas de inovações em saúde;
4. Metadados e metanálise em saúde;
5. Importância no processo de patente e de registro de software;
6. Formação de grupo de pesquisa com característica translacional e transdisciplinar;
7. Tecnologias computacionais em saúde;
8. Modelos clínicos, experimentais e epidemiológicos de avaliação preventiva e diagnóstica em doenças.

Atividades Práticas – grupos de alunos

(-)

Metodologia

Aulas modalidade remota:

- Aulas expositivas de modo virtual e síncrono;
- Estudos dirigidos com orientação do docente;
- Apresentações de seminários;
- Dinâmicas em sala de aula.

Os recursos materiais serão compostos pelo uso de Internet, roteiros de aulas, apresentações em PowerPoint, vídeos, áudios, fotos e ou quaisquer modalidades de vídeos adicionais que possam contribuir positivamente para a aula.

Durante as aulas remotas e síncronas o aluno poderá fazer uso de qualquer equipamento que comporte a plataforma utilizada (Ex: computadores desktop, notebook, tablet e smartphones).

As plataformas digitais empregadas para as aulas serão representadas pelas seguintes opções: Microsoft Teams (Preferência), Google Meet ou Zoom (a plataforma utilizada será notificada, antecipadamente, aos discentes). A frequência dos discentes será contabilizada por meio de ferramenta apropriada disponibilizada pela ferramenta e ou “prints” de tela para confirmar a participação do aluno.

A disponibilização da descrição dos trabalhos e seminários, bem como de materiais pertinentes à disciplina e informações sobre datas e orientações quanto ao desenvolvimento das atividades será realizada na plataforma correspondente (Microsoft Teams ou Sites Google).

A disciplina irá ocorrer em período distinto do calendário do PGEEC devido a dinâmica que será desenvolvida. Haverá o convite para palestras de diversos especialistas em áreas relacionadas ao tema de Pesquisa Translacional, bem como colaboração com o Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Saúde/Campus de Francisco Beltrão (Unioeste), sendo portanto necessária essa adaptação do período de ocorrência da disciplina. Previsão de Início: 21/06/2021. Previsão de Término: 28/08/2021

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

- Avaliações individuais compostas por notas referentes a trabalhos (como seminários e relatórios), bem como estudos dirigidos e dinâmicas em sala de aula;
- Intervalo mínimo de 1 semana entre cada avaliação;
- Conteúdo das avaliações: acumulativo;
- Trabalhos (datas, temas e critérios de avaliação): apresentados por escrito na definição de cada trabalho;
- Para todas as avaliações será considerada a honestidade acadêmica.

NotaFinal = Média aritmética de todas as avaliações

Bibliografia básica

- ROBERTSON, D.; GORDON, W. Clinical and Translational Science - Principles of Human Research. Editora: Elsevier, 2 ed., 2016;
- CHIAPPELLI, F.; BALENTON, N. Translational Research: Recent Progress and Future Directions. Editora Nova Science Publishers, 2018.

Bibliografia complementar

Artigos científicos disponíveis no Portal da Capes e em outros portais de divulgação científica.

Docente

Huei Diana Lee

Data: 08/02/2021


Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº: 003, de 12/03/2021 Coordenador:



Roberto Cayetano Lotero

Conselho de Centro (homologação)

Ata nº: **de** / /20 .

Diretor de Centro:


Romeu Reginato

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: ____ / ____ /20 ____.

Nome/assinatura