

PLANO DE CURSO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2025.1	4 semestre	TECNOLOGIAS E INOVAÇÃO EM SAÚDE
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
36		Eixo II: Participação social e saúde
Componentes Correlacionados		

Docente		
Maria Consuelo D´Almeida Nuñez Filha		
Ementa		
Estudo do processo de gestão em tecnologia e inovação em saúde, contextualizando a pesquisa aplicada às tecnologias em saúde, sua regulamentação e sua especificidade, favorecendo um pensar coletivo e interdisciplinar na construção de produtos para a saúde.		

Competência
Conhecimentos
<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer as bases e diretrizes da Rede Brasileira de Tecnologias em Saúde (REBRATS); • Conhecer as propostas da “Agenda de Nacional de Prioridades e Pesquisa na Saúde”; • Conhecer as estratégias de pesquisa que podem ser aplicadas à ATS; • Compreender o processo do desenvolvimento de produtos e a aplicação das inovações tecnológicas em saúde considerando suas circunstâncias éticas, políticas, sociais, econômicas, ambientais e biológicas.

Habilidades
<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolver o raciocínio crítico relacionado ao processo de avaliação em tecnologias em saúde; • Experimentar novas tecnologias em saúde.

Atitudes
<ul style="list-style-type: none"> • Compartilhar experiências e conhecimento baseado no respeito aos valores éticos; • Ter responsabilidade e compromisso com as atividades coletivas e individuais; • Compreender e comprometer-se com as regras previamente estabelecidas institucionalmente; • Ser solidário e respeitosa/o com o outro.

Conteúdo Programático
<p>Introdução a Tecnologias em Saúde (Inovações); As tecnologias em saúde no contexto atual; Conceito de tecnologia e tecnologias em saúde; Tecnologias: leves, leves-duras e duras; Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde; Aspectos relacionados à Gestão de Tecnologias em Saúde; Avaliação das tecnologias em saúde: ciclo de vida das tecnologias: P&D (Pesquisa e Desenvolvimento), inovação, incorporação, difusão, uso amplo e descarte; REBRATS; Avaliação econômica em saúde; Ética em Pesquisa; Desenvolvimento de tecnologias (desenvolvimento de software, aplicativos em saúde); O futuro da saúde- Inteligência artificial; Realidade aumentada x realidade virtual; Metaverso; Propriedade Intelectual (Patente, software etc); Desenvolvimento de tecnologias (Noções de prototipagem de produtos / impressora 3D); Telessaúde.</p>

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Os conteúdos serão apresentados, na educação digital, de forma a estimular a participação efetiva dos alunos no processo de produção do conhecimento:

- Aulas presenciais / práticas em laboratórios de informática;
- Videoaulas;
- Discussões de artigos científicos;
- Atividades no ambiente Virtual de aprendizagem (fóruns de discussões, games, aplicativos em saúde, estudos dirigidos, questionários...).

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA	AValiação/ MODALIDADE	INSTRUMENTO (S)	VALOR/
UNI I			
24.02 e 10.03	Processual (Somativa)	Apresentação- Artigos	3,0
31.03	Pontual (Somativa)	Prova I	7,0
12.04	Pontual (Somativa)	SEGUNDA CHAMADA	7,0
UNI II			
12.05	Pontual (Somativa)	Prova II	10,0
14.06	Pontual (Somativa)	SEGUNDA CHAMADA	10,0
UNI III			
02.06	Pontual (Somativa)	Prova III- Apresentação dos trabalhos finais Grupo: 01, 02 e 03	10,0
09.06	Pontual (Somativa)	Prova III- Apresentação dos trabalhos finais Grupo: 04, 05 e 06	10,0
14.06	Pontual (Somativa)	SEGUNDA CHAMADA	10,0
27.06	Pontual (Somativa)	PROVA FINAL	10,0

Recursos

- AVA;
- Videoaulas;
- Laboratório de informática/ computadores;
- Artigos;
- Aplicativos;
- Óculos de RV.

Referências Básicas

- COLICCHIO, Tiago Kuse. Introdução à informática em saúde: fundamentos, aplicações e lições aprendidas com a informatização do sistema de saúde americano. 1 ed. Porto Alegre: Artmed, 2020. E-book.
- Daft, Richard L. Organizações. 11 ed. São Paulo: . E-book.
- TROTT, Paul J.. Gestão da inovação e desenvolvimento de novos produtos. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. E-book.

Referências Complementares

- Aaker, David A. Administração estratégica de mercado. 9 ed. Porto Alegre: , 2012. E-book.
- Akabane, Getulio K. Gestão estratégica da tecnologia da informação São Paulo: . E-book.
- Prikladnicki, Rafael; Willi, Renato; Milani, Fabiano. Métodos ágeis para desenvolvimento de software Porto Alegre: . E-book.
- SWAIM, Robert W.. A estratégia segundo Drucker: estratégias de crescimento e insights de marketing extraídos da obra de Peter Drucker Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2011. E-book.
- Teixeira, Rafael Teixeira; Lacerda, Daniel Pacheco; Antunes, Junico; Corcini Neto, Secundino L. H. Estratégia de produção, 20. 1 ed. Porto Alegre: . E-book.