

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2022.2	4 semestre	TECNOLOGIAS EM SAÚDE
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
36		II- Sociedade 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

- 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;
- Ter raciocínio crítico relacionado ao processo tecnológico em saúde, considerando suas circunstâncias éticas, políticas, sociais, econômicas, ambientais e biológicas.

### Habilidades

- Construir o raciocínio crítico relacionado ao processo de avaliação em tecnologias em saúde;
- Elaborar o planejamento de um produto, baseado em necessidades de usuários;
- Experimentar novas tecnologias em saúde.

### Atitudes

- 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

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- Luthier saúde);  
O futuro da saúde- Inteligência artificial;  
Realidade aumentada x realidade virtual;  
Propriedade Intelectual (Patente, software etc);  
Desenvolvimento de tecnologias (Noções de prototipagem de produtos / impressora 3D);  
Telessaúde;  
Project Canvas;  
Desenvolvimento de produto.

### 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 telepresenciais;
- Vídeoaulas;
- 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/PESO
UNI I Processual	AVA	3,0
29.08 Diagnóstica	Prova I	7,0
05.09 Diagnóstica	SEGUNDA CHAMADA	7,0
UNI II Processual	AVA	3,0
03.10 Diagnóstica	Prova II	7,0
17.10 Diagnóstica	SEGUNDA CHAMADA	7,0
UNI III Processual	AVA	3,0
21.11 Diagnóstica	Prova III- Apresentação dos trabalhos finais	7,0
06.12 Diagnóstica	PROVA FINAL	10,0

### Recursos

- AVA
- Vídeoaulas;
- Artigos
- Aplicativo Luthier saúde

### 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. São Paulo: . 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.