

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2020.1	04 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 e vivenciar 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

- 1.Introdução a Tecnologias em Saúde (Inovações)
- 2.As tecnologias em saúde no contexto atual
- 3.Conceito de tecnologia e tecnologias em saúde.
- 4.Tecnologias: leves, leves-duras e duras.
- 5.Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde; Aspectos relacionados à Gestão de Tecnologias em Saúde
- 6.Avaliação das tecnologias em saúde:ciclo de vida das tecnologias: P&D (Pesquisa e Desenvolvimento), inovação, incorporação, difusão, uso amplo e descarte
- 7.Rebrats
- 8.Avaliação econômica em saúde
- 9.Ética em Pesquisa
- 10.Desenvolvimento de tecnologias (Noções de prototipagem de produtos)
- 11.Inovação em Saúde- Gamificação (Educação)
- 12.Propriedade Intelectual (Patente, software etc);
- 13.Impressora 3D
- 14.Desenvolvimento de tecnologias (desenvolvimento de software)
- 15.Desenvolvimento de produto

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Conferências teóricas e aulas práticas; estudo dirigido; leitura e discussão de artigos e textos; elaboração de seminários, relatórios, resenhas, participação em dinâmicas de grupo e trabalhos em campo.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA AVALIAÇÃO/MODALIDADE INSTRUMENTO(S)	VALOR/PESO
I UNIDADE	
20.03 Diagnóstica	Apresentação de artigo 10,0
21.032ª Chamada	Avaliação escrita individual 10,0
II UNIDADE	
08.05 Diagnóstica	Avaliação escrita em grupo 10,0
09.052ª Chamada	Avaliação escrita individual 10,0
III UNIDADE	
05.06 Diagnóstica	Apresentação de seminários 10,0
16.06 Final	Avaliação escrita individual 10,0

Recursos

Artigos Científicos, livros didáticos, sites de pesquisa, multimídia.
 Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria-Executiva. Área de Economia da Saúde e Desenvolvimento. Avaliação de tecnologias em saúde: ferramentas para a gestão do SUS / Ministério da Saúde, Secretaria-Executiva, Área de Economia da Saúde e Desenvolvimento. – Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2009.
 Da Ros, Marco Aurelio; Maeyama, Marcos Aurélio; Leopardi, Maria Tereza. Tecnologia na área da saúde. De que tecnologia estamos falando?
 Saúde & Transformação Social / Health & Social Change, Universidade Federal de Santa Catarina, vol. 3, núm. 3, 2012, pp. 29-35
 Site: www.rebrats.saude.gov.br

Referências Básicas

JACK, Hugh. Projeto, planejamento e gestão de produtos: uma abordagem para engenharia. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
 SPILLER, Eduardo Santiago; SENNA, Ana Maria. Gestão dos serviços em saúde Rio de Janeiro: FGV - Fundação Getulio Vargas, 2013.
 ZUCCHI, Paola. Guia de economia e gestão em saúde Barueri: Manole Ltda., 2010.

Referências Complementares

- BROWN, Tim. Design thinking: uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- CAETANO, Karen Cardoso; MALAGUTTI, William. Informática em saúde: uma perspectiva multiprofissional dos usos e possibilidades. 1 ed. São Caetano do Sul: Yendis Editora Ltda, 2012.
- GOVINDARAJAN, Vijay; TRIMBLE, Chris. O outro lado da inovação: a execução como fator crítico de sucesso. 2ª (Reimpressão) ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- OSTERWALDER, Alexander; PIGNEUR, Yves. Business Model Generation: inovação em modelos de negócios. 1 ed. Rio de Janeiro: Alta Books Editora, 2011.
- TROTT, Paul. Gestão da inovação e desenvolvimento de novos produtos. 4 ed. Porto Alegre: Bookman companhia editora, 2012.