

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2019.1	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 as tecnologias em saúde:
 - a. Conceito de tecnologia, tecnologias em saúde e tecnologias médicas.
2. As tecnologias em saúde no contexto atual;
3. Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde;
4. O ciclo de vida das tecnologias: P&D (Pesquisa e Desenvolvimento), inovação, incorporação, difusão, uso amplo e descarte:
 - a. Aspectos relacionados ao P&D,I (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação):
 - Ética em Pesquisa;
 - Inovação em saúde;
 - Propriedade Intelectual (Patente, software etc);
 - Desenvolvimento de tecnologias (Noções de prototipagem de produtos/ do desenvolvimento de fármacos/ desenvolvimento de software);
 - b. Aspectos relacionados à Gestão de Tecnologias em Saúde:
 - Política Nacional de Gestão das Tecnologias em Saúde;
 - Gestão das Tecnologias em Saúde;
 - Incorporação no Sistema de Saúde (Registro sanitário, CONITEC);
 - Papel da Vigilância Sanitária na difusão, uso e descarte.
 - c. Aspectos relacionados ao Gerenciamento das Tecnologias em Saúde:
 - Gerenciamento de Tecnologias em Saúde;
 - Incorporação de Tecnologias em Serviços de Saúde;
 - Uso e descarte em Serviços de Saúde.
5. Avaliação em Tecnologias em Saúde (ATS);
 - a. Rede Brasileira de ATS (REBRATS);
 - b. Métodos de ATS;
 - c. Avaliação Econômica em Saúde.

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
08.03	Diagnóstica	Apresentação de artigo	10,0
16.03	2ª Chamada	Avaliação escrita individual	10,0
12.04	Diagnóstica	Avaliação escrita em grupo	10,0
27.04	2ª Chamada	Avaliação escrita individual	10,0
07.06	Diagnóstica	Apresentação de seminários	10,0
08.06	2ª Chamada	Avaliação escrita individual	10,0
18.06	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. 1 ed. Rio de Janeiro: FGV - Fundação Getulio Vargas, 2013.

ZUCCHI, Paola. Guia de economia e gestão em saúde Barueri: Manole, 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.