

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2019.2	04 Semestre	TECNOLOGIAS EM SAÚDE
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
36		II- Sociedade e Saúde
<b>Componentes Correlacionados</b>		
---		
<b>Docente</b>		
Maria Consuelo d'Almeida Nuñez Filha		
<b>Ementa</b>		
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; Aspectos relacionados à Gestão de Tecnologias em Saúde: (Incorporação no Sistema de Saúde (Registro sanitário, CONITEC); Papel da Vigilância Sanitária na difusão, uso e descarte.
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 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
23.08 Diagnóstica	Apresentação de artigo 10,0
31.08 <sup>2ª</sup> Chamada	Avaliação escrita individual 10,0
11.10 Diagnóstica	Avaliação escrita em grupo 10,0
19.10 <sup>2ª</sup> Chamada	Avaliação escrita individual 10,0
22.11 Diagnóstica	Apresentação de seminários 7,0
AVA	3,0
05.12 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](http://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 Getúlio 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.