

## 1. CIÊNCIA, TECNOLOGIA & INOVAÇÃO EM SAÚDE

<b>UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO</b>		
<b>FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS – Sto. Amaro</b>		
<b>DOCENTE RESPONSÁVEL: Fábio Henrique Cavalcanti e Maria Cristina Sette</b>		
<b>COMPONENTE CURRICULAR: Administração, Planejamento e Inovação em Ciência e Tecnologia em Saúde</b>		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 80h</b>		
<b>NÚMERO DE VAGAS A SEREM OFERTADAS: 20</b>		
<b>NATUREZA: Obrigatória</b>		
<b>DIA/HORÁRIO: segunda-feira e terça-feira (8:00 as 12:00)</b>		
<b>PERÍODO: 6º</b>		
<b>EMENTA</b> Elementos teóricos e práticos da gestão de serviço, público e privado, aplicados sobre o desenvolvimento, a difusão e a aplicação da Ciência, Tecnologia e Inovação em saúde. Teorias da inovação e Especificidades da inovação em saúde. Eixos Centrais da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde. Estrutura organizacional, programas dos entes federais do SUS no Estado e da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos (SCTIE) em Saúde.		
<b>OBJETIVOS:</b>		
<b>ÁREA/EIXO/NÚCLEO</b> Administração, Planejamento e Política em Saúde	<b>COMPETÊNCIA(S)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprender conceitos de administração em saúde que auxiliem no entendimento da Política Nacional de Saúde e da sua operacionalização;</li> </ul>	<b>HABILIDADES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprender os subsídios da administração em saúde para promoção de intervenções no serviço e no produto;</li> <li>• Compreender os conceitos, terminologias, métodos e processos científicos, tecnológicos e inovadores em saúde;</li> <li>• Compreender a Política e a Agenda Nacional de Prioridades</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entender os Eixos Centrais da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde (PNCTIS);</li> <li>• Entender o Complexo Industrial da Saúde, Assistência Farmacêutica e viabilidade econômico-sanitária de empreendimentos públicos ao entorno da (PNCTIS);</li> <li>• Compreender a situação do Setor Privado de Saúde brasileiro como complementar à PNCTIS;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>de Pesquisa em Saúde (ANPPS);</li> <li>• Compreender o complexo industrial da saúde, Assistência Farmacêutica e viabilidade econômico-sanitária de empreendimentos públicos;</li> <li>• Perceber o setor privado de Saúde como integrante da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde</li> </ul>
--	--	---

**METODOLOGIA DE ENSINO:**

Como estratégia para alcance de uma melhor vivência deste componente curricular, usaremos ferramentas do Ensino a Distância – EAD e do ensino remoto, onde na apresentação da sala de aula (google classroom) terá sempre a proposta pedagógica da semana, com o roteiro a ser vivido pelos discentes em cada aula, seja para análise crítica do portfólio de conteúdos disponibilizado (textos, estudos de caso, análise de projetos, análise de vídeos, análise de experimentos etc.) ou para vivências dialogadas em resolução de problemas, fóruns, rodas de diálogos, seminários, etc.).

**PLATAFORMA DE ENSINO REMOTO:**

A plataforma ou forma de interação utilizada para a vivência dos conteúdos da disciplina será o Google Classroom/G-Suite, podendo, com prévio combinado com os discentes, usarmos redes sociais de interação como: Instagram, Face book ou outros.

**FORMAS DE AVALIAÇÃO:**

As avaliações ocorrerão de duas formas:

AV1: Avaliação de desempenho pelo total das atividades durante o Componente curricular e média aritmética ao total de 0-10 pontos.

AV2: Avaliação tipo teste de 0-10 pontos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Administração em saúde;
- Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde;
- Eixos Centrais da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde;
- Agenda Nacional de Prioridades de Pesquisa em Saúde (ANPPS);
- Complexo Industrial da Saúde;
- Assistência Farmacêutica e viabilidade econômico-sanitária de empreendimentos públicos;
- O Setor Privado de Saúde brasileiro como complementar à Política Nacional C,T&I.

**BIBLIOGRAFIA****BÁSICA**

ALBUQUERQUE, E. M.; CASSIOLATO, J. E. As Especificidades do Sistema de Inovação do Setor Saúde. Belo Horizonte: Fesbe, 2000. (aula 01)

EDQUIST, C. (Ed.) Systems of Innovation: technologies, Institutions and organizations. London, Washington: Pinter, 1997.

GADELHA, C. A. G.; QUENTAL, C.; FIALHO, B. C. Saúde e inovação: uma abordagem sistêmica das indústrias da saúde. Cad. Saúde Pública, 19(1):47-60, jan.-fev.2003.

QUENTAL, C.; GADELHA, C. A. G.; FIALHO, B. C. O papel dos institutos públicos de pesquisa na inovação farmacêutica. Revista de Administração Pública, 35(5):135-162, set.-out.2001.

#### COMPLEMENTAR

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Política nacional de ciência, tecnologia e inovação em saúde. 2. Ed. Editora do Ministério da Saúde. Brasília, 2008(2). <[http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/Politica\\_Portugues.pdf](http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/Politica_Portugues.pdf)> Acesso em: 22 de fevereiro de 2016.

BRASIL. Ministério da Ciência e Tecnologia. Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Nacional. Brasília, 2007 < [http://www.mct.gov.br/upd\\_blob/0203/203406.pdf](http://www.mct.gov.br/upd_blob/0203/203406.pdf)> Acesso em: 22 de fevereiro de 2016.

BRASIL. Fundação Oswaldo Cruz. [et al.]. A saúde no Brasil em 2030: diretrizes para a prospecção estratégica do sistema de saúde brasileiro. Rio de Janeiro : Fiocruz/Ipea/Ministério da Saúde/Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República, 2012.

GUIMARÃES, R. Bases para uma política nacional de ciência, tecnologia e inovação em saúde. Ciência & saúde coletiva vol.9 no.2 Rio de Janeiro Apr./June 2004.

IBAÑEZ, N.; VECINA NETO, G. Modelos de gestão e o SUS. Ciência & Saúde Coletiva, 12(Sup):1831-1840, 2007

PINHO, M. A visão das empresas sobre as relações entre universidade e empresa no Brasil: uma análise baseada nas categorias de intensidade tecnológica. Revista de Economia, v. 37, n. especial, p. 279-306, 2011. Editora UFPR.

GADELHA, C. A. G. O complexo industrial da saúde e a necessidade de um enfoque dinâmico na economia da saúde. Ciência & Saúde Coletiva, v. 8, p.521-535. Rio de Janeiro, 2003a.

GADELHA, C.A.G.;MALDONADO.J.M.S.V; COSTA,L.S. O Complexo Produtivo da Saúde e sua Relação com o Desenvolvimento: um olhar sobre a dinâmica da inovação em saúde. In:

GIOVANELLA...

ALBUQUERQUE, E. M.; SOUZA, S. G. A.; BAESSA, A. R. Pesquisa e inovação em saúde: uma discussão a partir da literatura sobre economia da tecnologia. Ciência & Saúde Coletiva, 9(2):277-294, 2004.

QUENTAL, C. et al. Medicamentos genéricos no Brasil: impactos das políticas públicas sobre a indústria nacional. Ciência & Saúde Coletiva, 13(Sup):619-628, 2008.

SILVA, L.P.A; RAU, C. O papel da regulação no sistema nacional de inovação em saúde e sua organização política e institucional no Brasil.

[http://www.cpgls.pucgoias.edu.br/7mostra/Artigos/SAUDE%20E%20BIOLOGICAS/O%20PAPEL%](http://www.cpgls.pucgoias.edu.br/7mostra/Artigos/SAUDE%20E%20BIOLOGICAS/O%20PAPEL%20)

20DA%20REGULA%C3%87%C3%83O%20NO%20SISTEMA%20NACIONAL%20DE%20INOVA%C3%87%C3%83O%20EM.pdf> Acesso em: 22 de fevereiro de 2016.

JAKSON,D.T. O que é planejamento estratégico Situacional? Revista espaço Acadêmico, n.32, Rio de Janeiro, 2004. (<http://www.espaçoacademico.com.br/032/32ctoni.htm>).

RIVERA, Francisco Javier Uribe. Planejamento e Gestão em Saúde: conceito, história e proposta./ Francisco Javier Uribe e Elizabeth Artmann-. Rio de Janeiro: FIOCRUZ,2012.

DAGNINO, Renato Peixoto. Planejamento estratégico governamental / Renato Peixoto Dagnino. – 2. ed. reimp. – Florianópolis : Departamento de Ciências da Administração / UFSC, 2012.166p.

Brasil. Ministério da Saúde. Sistema de Planejamento do SUS (PlanejaSUS) : uma construção coletiva – trajetória e orientações de operacionalização / Ministério da Saúde, Organização Pan-Americana da Saúde. – Brasília : Ministério da Saúde, 2009. 318 p. – (Série B. Textos Básicos de Saúde)  
[http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/planejaSUS\\_livro\\_1a6.pdf](http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/planejaSUS_livro_1a6.pdf)

RIVERA, Francisco Javier Uribe. Planejamento e Programação em Saúde: um enfoque estratégico. Editora Cortez/ABRASCO. Rio de Janeiro,1999.

CRONOGRAMA					
DATA	AÇÃO	ORIENTAÇÃO	CH	CH AC	DOCENTE
08/09	<b>Exposição:</b> Apresentação do programa do componente curricular	Apresente o conteúdo do CC	04	04	FC
14/09	<b>Problemática:</b> discuta em pequenos grupos quais os conceitos sobre administração, inovação em ciência e tecnologia em saúde, apresentar na plenária	Oriente a leitura dos grupos para os temas propostos	04	08	CS
	<b>Estudo:</b> Ciência Tecnologia e Saúde, desenvolvimento e especificidades. <b>TEXTO INTRODUTÓRIO SOBRE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO</b>	Orientação para o grupo sobre leitura do tema em dois textos sobre o <b>Desenvolvimento em Saúde;</b>			
15/09	<b>Exposição:</b> CT&IS; Sistemas de Inovação; As especificidades do sistema de inovação do setor saúde;	Exposição dialogada Coordene a discussão e faça as sínteses necessárias	04	12	FC
	<b>Estudo:</b> Inovação nos serviços de saúde e complexo econômico, produtivo, industrial na saúde.	Orientação para o grupo sobre o tema em textos de estudo e Marcos Regulatórios e PNCTIS			
21/09	<b>Exposição:</b> Inovação nos serviços de saúde e complexo econômico, produtivo, industrial na saúde.	Exposição dialogada Coordene a discussão e faça as sínteses necessárias	04	16	CS
	<b>Estudo:</b> A Tecnologia e Inovação em Saúde; Eixos Centrais da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde (PNCTIS).	Orientação para o grupo sobre o tema em artigos científicos			

22/09	<b>Exposição:</b> A Tecnologia e Inovação em Saúde; Eixos Centrais da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde (PNCTIS).	Exposição dialogada Coordene a discussão e faça as sínteses necessárias	04	20	FC
	<b>Estudo:</b> Agenda nacional prioridades de pesquisa em saúde (ANPPS)	Leitura dos textos			
28/09	<b>Exposição:</b> Agenda nacional prioridades de pesquisa em saúde (ANPPS)	Observar as mudanças ocorridas nas diversas agendas	04	24	CS
	<b>Estudo:</b> Conhecimento, transferência, produção e uso de inovação em saúde.	Orientação para o grupo sobre o tema em artigos científicos			
29/09	<b>Exposição</b> Conhecimento, transferência, produção e uso de inovação em saúde.	Exposição dialogada Coordene a discussão e faça as sínteses necessárias	04	28	FC
	<b>Estudo</b> ATS - Avaliação de Tecnologia em Saúde e Marcos da ECONOMIA DA SAÚDE	Orientação para o grupo sobre o tema			
05/10	<b>Exposição</b> ATS - Avaliação de Tecnologia em Saúde e Marcos da ECONOMIA DA SAÚDE	Exposição dialogada Coordene a discussão e faça as sínteses necessárias	04	32	FC/CS
	<b>Estudo</b> Complexo Industrial da Saúde	<b>Estudo:</b> Orientação para o grupo sobre o tema em textos de estudo			
06/10	<b>Exposição</b> Complexo Industrial da Saúde	Exposição dialogada Coordene a discussão e faça as sínteses necessárias	04	36	FC + CONV.
	<b>Estudo</b> Assistência Farmacêutica	Orientação para o grupo sobre o tema em textos de estudo			
12/10	<b>Exposição</b> Assistência Farmacêutica	Exposição dialogada do tema; ATS;	04	40	CS
	<b>Estudo:</b> Viabilidade econômico-sanitária de empreendimentos públicos.	Orientação para o grupo sobre o tema em textos de estudo			
13/10	<b>Exposição</b> Viabilidade econômico-sanitária de empreendimentos públicos.	Exposição dialogada do tema	04	44	FC + CONV. CONV.
	<b>Estudo</b> Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) em Saúde	Estudo leitura de textos em TICS			
19/10	<b>Exposição</b> Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) em Saúde	Exposição Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) em Saúde	04	48	CS
	<b>Estudo:</b> Bases conceituais e fundamentos de Planejamento Estratégico em Saúde	Orientação para o grupo sobre o tema em textos de estudo			

20/10	<b>Exposição</b> Bases conceituais e fundamentos de Planejamento Estratégico em Saúde	Exposição dialogada do tema	04	52	FC
	<b>Estudo</b> Bases conceituais e fundamentos de Planejamento Estratégico em Saúde: aplicação governamental, tipos e academias	Orientação para o grupo sobre o tema em textos de estudo			
26/10	<b>Exposição</b> Bases conceituais e fundamentos de Planejamento Estratégico em Saúde: aplicação governamental, tipos e academias	<b>Exposição:</b> aspectos práticos e fundamentais de um planejamento estratégico.	04	56	CS
	<b>Estudo:</b> Fundamentos do Planejamento Estratégico Governamental: Gestão da Qualidade	Estudo com artigos sobre o assunto			
27/10	<b>Exposição:</b> Fundamentos do Planejamento Estratégico Governamental: Gestão da Qualidade	Exposição sobre aspectos práticos e fundamentais Planejamento Estratégico Governamental	04	60	FC + CONV.
02/11	<b>FERIADO</b>	Estudo com artigos sobre o assunto	04	64	ESTUDO DIRIGIDO
03/11	<b>OFICINA PRÁTICA:</b> Em pequenos grupos, discuta e registre as seguintes questões: Quais os métodos de planejamento que você conhece? Quais as experiências vivenciadas nos outros níveis de gestão? Apresente as respostas em plenária	<b>Hands on (o fazer)</b>	04	68	FC + CONV
	<b>Estudo sob orientação:</b> O Momento tático-operacional.				
09/11	<b>OFICINA PRÁTICA:</b> Momento explicativo “Quais os problemas de âmbito nacional nas políticas públicas implantadas no Estado” Apresentar em plenária	<b>Hands on (o fazer)</b>	04	72	FC + CONV.
10/11	<b>AVALIAÇÃO</b>	-	04	76	FC + CONV.
16/11	<b>SEGUNDA CHAMADA</b>	-	04	80	CS
17/11	<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>	-			FC