



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS - UNIMONTES
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

PLANO DE ENSINO	ANO	SEMESTRE	
	2020	x 1.º	2.º
DEPARTAMENTO	CATEGORIA		
Programa de Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i> em Ciências da Saúde	Obrigatória (X)		
CURSO	PERÍODO OU SÉRIE		
Doutorado Acadêmico	Não se aplica		
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA TOTAL		
Inovação Tecnológica em Saúde	90 horas/aula		
REGIME ACADÊMICO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	TEÓRICA	60h (30h presenciais e 30h à distância)
X Semestral Anual		PRÁTICA	30h
OBJETIVO			
Instrumentalizar os discentes para o desenvolvimento de estratégias interdisciplinares para a geração de processos e produtos tecnológicos, industriais, comerciais, artesanais inovadores de interesse à Saúde humana e à Sociedade.			
EMENTA			
Identificação e análise de importantes demandas sociais gerada pelos diversos problemas de Saúde; Desenvolvimento de projetos interdisciplinares inovadores no PPGCS; Fundamentos de empreendedorismo e Inovação Tecnológica; de interesse à Saúde; Estratégias para a geração de produtos inovadores de interesse à Saúde; Políticas de Inovação Tecnológica em Saúde; Propriedade intelectual, patentes e transferência de tecnologia; Processo de criação e desenvolvimento de produtos inovadores de interesse à Saúde; Plano de negócio, mercado e estratégias de marketing; Sistemas de inovação e de desenvolvimento: aspectos jurídicos, econômicos e sociais.			

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Instrumentalizar os profissionais discentes para o desenvolvimento de estratégias interdisciplinares para a geração de processos e produtos inovadores de interesse à Saúde humana demandados pela Sociedade.

Objetivos Específicos

- Capacitar o discente para o desenvolvimento de estratégias empreendedoras para a geração de processos e/ou produtos inovadores de interesse à Saúde;
- Desenvolver processos ou produtos tecnológicos em condições de requerer a propriedade intelectual;
- Promover o desenvolvimento de um plano de negócio da propriedade intelectual desenvolvida.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TEMAS VIRTUAIS (aproximadamente 15min cada vídeo)

PROFESSORES RESPONSÁVEIS

- Introdução à Inovação Tecnológica em Saúde;
- Identificação e análise de importantes demandas sociais gerada pelos diversos problemas de Saúde I, II e III;
- Apresentação de Projetos de Inovação de interesse à Saúde selecionados pelo PPGCS;
- Conceito inventivo I, II e III
- Propriedade intelectual I, II, III, IV;
- Busca e registro de Marcas;
- Fundamentos de Empreendedorismo I, II e III;
- Inovação em Saúde I, II e III;
- Estratégias, ações e políticas de Inovação em Saúde I, II, III e IV;
- Planejamento estratégico e Inovação Tecnológica em Saúde I, II e III;
- Aspectos bioéticos da Inovação Tecnológica I e II;
- Busca em bases de dados de inovação I e II;
- Planos de negócios I, II e III;
- Processos Biotecnológicos Aplicados ao Desenvolvimento de Medicamentos.

Renato Sobral Monteiro Junior, André Luiz Sena Guimarães; Alfredo de Paula; João Felício Neto; Silvío Fernando G. Carvalho; Ana Paula Venuto Moura; Sérgio Henrique S. Santos; Frederico Mansur.

TEMAS PARA SEMINÁRIOS PRESENCIAIS (Encontros de 4h de Duração)	PROFESSORES RESPONSÁVEIS
<ul style="list-style-type: none"> • Aspectos epidemiológicos relacionados às doenças humanas mais prevalentes; • Introdução a inovação tecnológica; • Inovação tecnológica em Saúde; • Desenvolvimento de novos fármacos e biofármacos; • Plano de negócios; • Gestão de Pessoas: Inovação e Competências; • Empresa-Junior & Incubadora de empresas; • Núcleo de propriedade intelectual (Coordenadoria de Inovação; • Tecnológica da Unimontes); • Captação de recursos para inovação tecnológica; • Experiências bem-sucedidas de inovação tecnológica em saúde. 	Renato Sobral Monteiro Junior, André Luiz Sena Guimarães; Alfredo de Paula; João Felício Neto; Silvio Fernando G. Carvalho; Ana Paula Venuto Moura; Sérgio Henrique S. Santos; Frederico Mansur .e Palestrantes convidados pela disciplina
ATIVIDADES PRÁTICAS (26h)	PROFESSORES RESPONSÁVEIS
Dispersão com fórum de discussão virtual.	Renato Sobral Monteiro Junior, André Luiz Sena Guimarães; Alfredo de Paula; João Felício Neto; Silvio Fernando G. Carvalho; Ana Paula Venuto Moura; Sérgio Henrique S. Santos; Frederico Mansur .
ATIVIDADES AVALIATIVAS (8h)	PROFESSORES RESPONSÁVEIS
Relatório técnico de processo ou produto de propriedade intelectual; Plano de trabalho virtual (pitch).	Renato Sobral, Alfredo de Paula; João Felício Neto; Marcos D'Angelo; Sérgio Santos; Frederico Mansur.
METODOLOGIA/ATIVIDADES DIDÁTICAS	
Exposição teórica em vídeos selecionados em cada temática de estudo. Realização de atividades práticas dialogadas dos assuntos abordados em atividades de aulas(vídeos)/seminários/palestras disponibilizados por docentes, discentes e palestrantes convidados. Realização de atividades avaliativas com proposta de geração de relatório técnico de processos ou produto de propriedade intelectual e plano de trabalho virtual disponibilizado em vídeo de curta duração (pitch).	
ESTRUTURA(S) DE APOIO/RECURSOS DIDÁTICOS	
Livros, artigos científicos e vídeos. Salas com ambiente multimídia (projektor multimídia, computador e rede wifi) para apoio durante os encontros da disciplina.	

AVALIAÇÃO

Aspectos a serem avaliados:

- Pontualidade, assiduidade e frequência nas atividades virtuais e presenciais ofertadas pela disciplina;
- Participação ativa nas atividades avaliativas virtuais e presenciais ofertadas pela disciplina;
- Criação e apresentação do processo ou produto de inovação tecnológica em Saúde_

-Instrumentos de avaliação:

- Realização online das atividades virtuais (20 pontos);
- Participação nos seminários temáticos presenciais (20 pontos);
- Apresentação do processo ou produtos de inovação tecnológica em Saúde e entrega do pitch (60 pontos).

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

1. Inovação e Empreendedorismo. John Bessant (Autor), Joe Tidd (Autor), Francisco Araújo da Costa. Editora: Bookman; Edição: 3 (22 de julho de 2019). ISBN-10: 858260517X. 526 páginas;
2. Empreendedorismo. Robert D. Hisrich (Autor), Michael P. Peters (Autor), Dean A. Shepherd (Autor), Francisco Araújo da Costa. Editora: AMGH; Edição: 9 (20 de fevereiro de 2014). ISBN-10: 8580553326. Capa comum: 480 páginas.
3. A startup enxuta. Eric Ries. Editora: Leya; Edição: 1 (1 de maio de 2012). ISBN- 10: 8581780040. Capa comum: 288 páginas
4. Marco Legal da Inovação. 2018. Vários Autores (Autor). Editora: Lumen Juris (16 de abril de 2018). ISBN-10: 8551906151. Capa comum: 320 páginas
5. O Desafio da Inovação. 2013. Vijay Govindarajam. Editora: Elsevier; Edição: 1ª. ISBN-10: 8535274642. Capa comum: 216 páginas
6. Gestão da Inovação. 2015. Joe Tidd; John Bessant; Félix Nonnenmacher; Gustavo Arthur Matte. Editora: Bookman; Edição: 5. ISBN-10: 8582603061. Capa comum: 648 páginas.
7. Inovação na Gestão da Saúde. Clayton M. Christensen. Ano: 2008. Edição: 1. Editora: Grupo A Selo: Bookman. Páginas: 422. ISBN: 9788577803934.
8. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA. RONALD CARRETEIRO. Editora: LTC Edição 1a. 2009. Nº de Páginas: 180. ISBN: 8521616724.
9. O Quadrante de Pasteur: a Ciência Básica e a Inovação Tecnológica. 2005. Donald Stokes. Editora: Editora da Unicamp; Edição: 1ª ISBN-10: 8526807021. Capa comum: 248 páginas.
10. Gestão da Inovação e Empreendedorismo. Geciane Silveira Porto. 2013. Editora Elsevier. ISBN: 9788535272741.
11. Propriedade intelectual e transferência de tecnologia. 2012. Patrícia Aurélia Del Nero. Editora: Fórum; Edição: 1. Capa comum: 353 páginas. ISBN-10: 8577004023.
12. Manual De Propriedade Intelectual: Direito de Autor, Direito da Propriedade Industrial, Direitos Intelectuais sui Generis (2014). Liliana Minardi Paesani. Editora: Atlas; Edição: 2ª. Capa comum: 184 páginas. ISBN-10: 8597002034.
13. Contrato Internacional De Transferência De Tecnologia: Patente & Know- how (1997). Maurício Curvelo De Almeida Prado.

Bibliografia Complementar:

Artigos/textos científicos temáticos selecionados disponíveis no Periódicos CAPES ou outra fonte *online*.