



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Campus Trindade, Caixa postal 476 – Florianópolis/SC – Brasil – 88040-900
Fone: (48) 3721-2713. E-mail: ppgbtc@contato.ufsc.br
www.biocologia.ufsc.br

Programa de Pós-Graduação em
**BIOTECNOLOGIA &
BIOCIÊNCIAS**
mestrado & doutorado

SEMESTRE 2024.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	HORAS-AULA SEMESTRE		
		PRESENCIAL		ENSINO REMOTO
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
BTC510030	Empreendedorismo, Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual	45 h/a (3 créditos)	-	4 h/a (8%)

II. OFERTA

PERÍODO	Nº VAGAS	HORÁRIO	LOCAL DAS AULAS
30 de setembro de 2024	40	Verificar cronograma	Verificar cronograma

III. PROFESSORES MINISTRANTES

Prof. Mario Steindel (coordenador da disciplina)	20 h/a (1,3 crédito)	mario.steindel@ufsc.br
Profª. Dra. Gislaine Fongaro - colaboradora	15 h/a (1 crédito)	gislaine.fongaro@ufsc.br
Prof. Dr. Marcelo Maraschin - colaborador	10h h/a (0,7 crédito)	mtocsv@gmail.com

Professores Convidados

IV. PRÉ-REQUISITO

Não apresenta

V. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Biociências/UFSC – Nível (×) Mestrado e/ou (×) Doutorado
Programa de Pós-Graduação em Medicina Veterinária Convencional e Integrativa/ UFSC Nível (×) Mestrado

VI. EMENTA

Empreendedorismo e Inovação Tecnológica. Conceito, Histórico, Características e Importância no contexto da sociedade contemporânea. Conceito e Legislação Nacional e Internacional. Propriedade Intelectual. Sistemas de Patentes. Uso de bancos de dados de Propriedade Industrial como fonte de inovação. Bioeconomia. Plano de negócios na área de Biotecnologia. Estudo de caso.

VII. OBJETIVOS

Estimular o Empreendedorismo e a inovação tecnológica no Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Biociências.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A disciplina será oferecida por meio de atividades e/ou aulas dialogadas e interativas, síncronas, palestras, discussões de temas correntes, oficinas, estudo de caso e elaboração de plano de negócio, utilizando tecnologias de informação e comunicação. Os materiais de apoio serão disponibilizados aos estudantes no Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem Moodle, sempre que pertinente. Encontros síncronos (vide cronograma) serão realizados por meio de videoconferências (Webconf RNP, Google Meet, BigBlueButton ou Zoom). Os professores-tutores se comunicarão com os alunos preferencialmente via Moodle e, alternativamente, por e-mail. O controle de frequência será realizado através da plataforma Moodle e será computado não apenas pela presença nas atividades síncronas, mas também pela entrega de tarefas/projeto que ocorrerão de forma assíncrona.

Não será permitido gravar, fotografar ou copiar as aulas disponibilizadas no Moodle. O uso não autorizado de material original retirado das aulas constitui contrafação – violação de direitos autorais – conforme a Lei nº 9.610/98 – Lei de Direitos Autorais.

IX. AVALIAÇÃO

A nota final (peso 10,0) da disciplina resultará da participação, assiduidade e elaboração das atividades propostas.

X. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA

DATA	LOCAL E HORÁRIO	ASSUNTO	HORAS-AULA			PROFESSOR
			PRESENCIAL		SÍNCRONA	
			TEÓRICA	PRÁTICA		
30/set (segunda)	CCB-PG01 14h00-18h00	Tema1- Apresentação Conceito e histórico do Empreendedorismo Inovação tecnológica Sistemas de inovação e cooperação para inovação	4 h/a	-	OK	Prof. Mario Steindel Profª. Gislaine Fongaro Prof. Marcelo Maraschin
01/out (terça)	CCB-PG01 14h00-18h00	Tema 2- Política industrial, científica e tecnológica Fronteira tecnológica na biotecnologia e nanotecnologia Bioeconomia	4 h/a	-	OK	Prof. Mario Steindel Prof. Marcelo Maraschin
03/out (quinta)	CCB-PG01 14h00-18h00	Propriedade intelectual e Propriedade industrial Patenteabilidade - requisitos e trâmites Tipos de proteção: patente, marca, segredo industrial, cultivar, indicação geográfica, desenho industrial, topografia de circuito integrado, conhecimentos tradicionais	4 h/a	-	OK	Prof. Luiz Eduardo Kaercher – INPI Prof. Mario Steindel Profª. Gislaine Fongaro
04/out (sexta)	CCB-PG01 14h00-18h00	Núcleos de Inovação Tecnológica e a proteção da Propriedade Intelectual das IES. Papel da SINOVA na UFSC Normas internas Rito processual	4 h/a	-	OK	Prof. Ronaldo David Viana Barbosa - Sinova - UFSC Prof. Mario Steindel
07/out (segunda)	CCB-PG01 14h00-18h00	Políticas públicas para inovação do capital intelectual (Linhas de fomento e incentivos fiscais) Valoração de tecnologia Transferência de tecnologia	4 h/a	-	OK	Prof. Irineu Afonso Frey Prof. Mario Steindel

08/out (terça)	CCB-PG01 14h00-18h00	Modelos de negócio (Startup, Spin-off) Plano de negócio	4 h/a	-	OK	Prof. Fernando Richartz Prof. Mario Steindel Prof. Marcelo Maraschin
10/out (quinta)	CCB-PG01 14h00-18h00	Direito autoral e plágio Prospecção de fármacos (desafios e oportunidades)	4 h/a	-	OK	Prof. Liz Beatriz Sass Prof. Eduardo Luiz Gasnar Moreira Prof. Mario Steindel
11/out (sexta)	CCB-PG01 14h00-18h00	Acesso a Biodiversidade - SisGen e CGen Instrumentos jurídicos	4 h/a	-	OK	Prof. Aline Christine de Moraes Santos – FIOCRUZ - RJ Prof. Mario Steindel
14/out (segunda)	CCB-PG01 14h00-18h00	Oficina de busca de anterioridade e redação de patente	4 h/a	-	OK	Prof. Jatyr Ranzolin Júnior – Ranzolin Invenções Prof. Gislaine Fongaro Prof. Mario Steindel
15/out (terça)	CCB-PG01 14h00-18h00	Cases: BiomeHub Typcal	4 h/a	-	OK	Dr. Luiz Felipe Valter de Oliveira Dr. Eduardo Bittencourt Sidney Prof. Gislaine Fongaro Prof. Mario Steindel
17/out (quinta)	CCB-PG01 14h00-18h00	Cases: Symbiomics Biocelltis Biotecnologia	4 h/a	-	OK	Dr. Rafael de Souza Dra. Janice Koepp Prof. Gislaine Fongaro Prof. Mario Steindel
18/out (sexta)	CCB-PG01 14h00-18h00	Apresentação e discussão de modelos de negócio	4 h/a	-	OK	Prof. Mario Steindel Prof. Gislaine Fongaro Prof. Marcelo Maraschin

X. BIBLIOGRAFIA

Arnold, E., Bell, M., Bessant, J., Brimble (2000). Enhancing Policy and Institutional Support for Industrial Technology Development in Thailand: The Overall Policy Framework and the Development of the Industrial Innovation System, relatório elaborado para a National Science and Technology Development Agency of Thailand por Technopolis, SPRU, Centrim, and Broker Group in www.technopolis-group.com/

Bob Dorf e Steve Blank. Startup: Manual do Empreendedor: O guia passo a passo para construir uma grande empresa. Alta Books. 537p. 2012.

Cesar Simões Salim e Nelson Silva. Introdução ao Empreendedorismo. Editora Campus, São Paulo. 377p. 2009.

CSCMO. Council of Supply Chain Management Professionals. Supply Chain Management: Terms and Glossary. 2013.

Stokes Donald E. O quadrante de Pasteur. A ciência básica e a inovação tecnológica. Saão Paulo Editora Unicamp, 2005.

Edvinsson L. & Malone M.S. Capital Intelectual. São Paulo: Makron, 1998.

Evangelista, R., Sandwen, T., Sirili, G., E Smith, K. Innovation Expenditures in European Industry, Oslo, Noruega, STEP Report 5/97. Inovação em Portugal, Lisboa, Publicações Dom Quixote. (1997).

Isaacson, Walter. Os Inovadores. São Paulo. Companhia das Letras, 2014

J.P. Remédio Marques. Biotecnologia(s) e Propriedade Intelectual. Volume II - Obtenções Vegetais. Conhecimentos Tradicionais. Sinais Distintivos. Bioinformática e Bases de Dados. Direito da Concorrência. Editora. Almedina.1192p.2007.

Marly Cavalcanti, Oswaldo E. Farah, Luciana P. Marcondes. Empreendedorismo Estratégico. Criação e Gestão de Pequenas Empresas. Editora Cenage. 272p. 2008.

Ozires Silva Cartas a um Jovem Empreendedor: Realize Seu Sonho: Vale a Pena. Editora: Alegro. 176p. 2005.

Vanessa Iacomini. Propriedade Intelectual e Biotecnologia. Juruá Editora, Curitiba. 220p. 2007.

Periódicos científicos (Portal Capes)

Revista do INPI

Nature Biotechnology

Biotechnology

www.inpi.gov.br

www.wipo.int

Assinatura digital do coordenador da disciplina