



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/](http://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](http://www.inpi.gov.br)

[www.wipo.int](http://www.wipo.int)

Assinatura digital do coordenador da disciplina