



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.biociencia.ufsc.br

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

SEMESTRE 2025.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	HORAS-AULA SEMESTRE		
		PRESENCIAL		ENSINO REMOTO
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
BTC510030	Empreendedorismo, Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual	30 h/a (2 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) 30 h/a (0 crédito) mario.steindel@ufsc.br

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

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		
03/11	CCB-PG01	Tema1- Apresentação	4 h/a	-	OK	Prof. Mario Steindel

	14h00-18h00	Conceito e histórico do Empreendedorismo Inovação tecnológica Sistemas de inovação e cooperação para inovação Política Industrial, Bioeconomia				
04/11	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
06/11	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
07/11	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
10/11	CCB-PG01 14h00-18h00	Modelos de negócio (Startup, Spin-off) Plano de negócio	4 h/a	-	OK	Prof. Fernando Richartz Prof. Mario Steindel
11/11	CCB-PG01 14h00-18h00	Direito autoral e plágio Prospecção de fármacos (desafios e oportunidades)	4 h/a	-	OK	Profa. Liz Beatriz Sass Prof. Eduardo Luiz Gasnhar Moreira Prof. Mario Steindel
13/11	CCB-PG01 14h00-18h00	Oficina de busca de anterioridade e redação de patente	4 h/a	-	OK	Profa. Katia Cinara Tregnago Cunha– Ranzolin Invenções Prof. Mario Steindel
14/11	CCB-PG01 14h00-18h00	Cases: BiomeHub Biocelltis	4 h/a	-	OK	Dr. Luiz Felipe Valter de Oliveira Dr. Guilherme Colla Prof. Mario Steindel

X. BIBLIOGRAFIA

Brazil Biotech Reports, 2024. <https://endeavor.org.br/brazil-biotech-report/>

A Indústria Biotecnológica em 2023 e As Principais Tendências para 2024. <https://innovision.com.br/%F0%9F%A7%AA-a-industria-biotecnologica-em-2023-e-as-principais-tendencias-para-2024-%F0%9F%9A%80/>

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.

Graziela F Zucoloto & Rogerio E Freitas. Propriedade Intelectual e Aspectos Regulatórios em Biotecnologia. IPEA, 2013. https://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/3086/1/Livro_propriedade_intelectual.pdf

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

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.

World Economic Forum. Future of Jobs Report, 2025. <https://www.weforum.org/publications/the-future-of-jobs-report-2025/>

Periódicos científicos (Portal Capes)

Revista do INPI

Nature Biotechnology

Biotechnology

www.inpi.gov.br

www.wipo.int

Assinatura digital do coordenador da disciplina

Luiz Eduardo Kaercher – Licenciado em Química e mestre em Química pela Universidade Federal de Santa Maria (2003). Desde 2006 é pesquisador em propriedade industrial do Instituto Nacional da Propriedade Industrial, onde também é examinador de patentes. Tem experiência na área de Química, com ênfase em Análise de Traços e Química Ambiental. Atua como disseminador da Propriedade Industrial.

Ronaldo David Viana Barbosa - Doutor e Mestre em Direito pela UFSC. Bacharel em Direito pelo CESUSC. Especialização em Direito Processual Civil (UFSC/2012) e em Direito Previdenciário (CESUSC/2012). Advogado. Servidor Técnico-Administrativo da UFSC. Coordenou o Núcleo de Processos Disciplinares da Procuradoria Federal junto à UFSC (2014-2016). Também Coordenou o Núcleo de Convênios e Contratos Fundacionais PF-UFSC (2016-2018). Corregedor-geral da UFSC (2018-2020). Integrou o Grupo de Trabalho constituído para revisar a proposta de resolução normativa que regulamenta as relações entre a UFSC e suas fundações de apoio. Ministrante de cursos de capacitação na área de legislação, compliance e processo administrativo disciplinar. Membro do Conselho Universitário da UFSC (2019-2022). Vice-Presidente do Comitê de Inovação da UFSC (2020-2022). Diretor de Inovação da SINOVA/UFSC (2020-2022), onde liderou nesse período a estruturação jurídica e operacional do NIT da UFSC, bem como aspectos de negociação, contratos e transferência de tecnologia. Membro do Comitê Municipal de Inovação de Florianópolis. Lidera, juntamente com o Professor Dr. Luiz Henrique Cademartori, o Grupo de Pesquisa Inovação e Direito.

Irineu Afonso Frey - Graduado em Ciências Contábeis pela Universidade de Santa Cruz do Sul, especialização em Contabilidade Empresarial, mestrado em Desenvolvimento Regional pela Universidade de Santa Cruz do Sul (1997) e doutorado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina (2005). É professor Associado

da UFSC. Tem experiência na área de Administração, com ênfase em Gerenciamento da Pequena Empresa, atuando principalmente nos seguintes temas: auditoria, controles internos, auditoria interna, responsabilidade social empresarial, Inovação e Transferência de Tecnologia. Foi gerente de contabilidade de média empresa industrial e também atuou como auditor independente, sendo auditor-sócio. Foi Coordenador do Núcleo de Transferência de Tecnologia da UFSC até dezembro de 2013. Presidente da Comissão Própria de Avaliação - CPA da UFSC (jul/2014 a dez/2015) e Assessor Contábil e Financeiro do Departamento de Inovação da UFSC até maio de 2016. Participa do Grupo de pesquisa em Auditoria e é líder do Grupo de Pesquisa em Propriedade Intelectual, Transferência de Tecnologia e Inovação na UFSC. Coordenador do Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual, Transferência de Tecnologia para Inovação - ProfNIT (Ponto Focal Florianópolis) (2015-2020). Subcoordenador do Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual, Transferência de Tecnologia para Inovação - ProfNIT (Ponto Focal Florianópolis) (2020-2021). Diretor Administrativo da Associação Acadêmica de Propriedade Intelectual (2018-2021). Membro do Conselho de Curadores da FEPESE. Ex-Editor Chefe da Revista Cadernos de Prospecção. Vice-Presidente da Associação Acadêmica de Propriedade Intelectual. Coordenador do Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual, Transferência de Tecnologia para Inovação - ProfNIT (Ponto Focal Florianópolis)

Fernando Richartz - Professor do Departamento de Ciências Contábeis da UFSC com atuação na Graduação e no Mestrado profissional - Profnit e no Mestrado Profissional em Planejamento e Controle de Gestão. Doutor em Contabilidade (2016) e Mestre em Contabilidade pelo PPGC - UFSC (2013). Bacharel em Ciências Contábeis pela UFSC (2010). Pesquisador vinculado ao Grupo de Gestão de Custos e ao Laboratório de Inteligência e análise de dados e negócios. Foi membro titular e presidente do Conselho de Curadores da UFSC. Conta com experiência na iniciativa privada, onde atuou na criação e como analista de inteligência industrial no Observatório da Indústria Catarinense na Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina e como executivo da Investe SC - Agência de Atração de Investimentos de Santa Catarina. Atuou como membro do conselho Fiscal da FEESC e no conselho deliberativo do Sebrae-SC, além de ter exercido a função de Secretário de Planejamento e Orçamento da UFSC de janeiro de 2020 até julho de 2022.

Liz Beatriz Sass - Doutora em Direito pela Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC (2016), com estágio de Doutorado na Universidade de Alicante (Espanha) pelo PDSE da CAPES. Mestre em Direito Público pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos (2006) e Especialista em Direito Empresarial pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (2005). É Professora adjunta no Departamento de Direito, no Programa de Pós Graduação em Direito da Universidade Federal de Santa Catarina - PPGD/UFSC e no programa em rede em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação - PROFNIT do Ponto Focal da UFSC/Florianópolis. Atuou como Secretária de Aperfeiçoamento Institucional (Secretaria de Aperfeiçoamento Institucional- SEAI), junto ao Gabinete da Reitoria da UFSC, na gestão de 2018 a 2022. Foi professora do Mestrado Profissional em Direito da Empresa e dos Negócios

(2016/2017) e do Curso de Direito da Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS (2008/2017). É líder do Núcleo de Pesquisa em Propriedade Intelectual da UFSC (NUPPI) , Pesquisadora do Grupo de Estudos de Direito Autoral e Industrial - GEDAI, vinculado à Universidade Federal do Paraná e colaboradora do Observatório Nacional de Direitos Autorais - ONDA. Compõe o corpo de árbitros da Câmara de Mediação e Arbitragem da Associação Comercial e Industrial de Florianópolis - ACIF.

Eduardo Luiz Gasnhar Moreira - Professor Adjunto III do Departamento de Ciências Fisiológicas da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e Bolsista de Produtividade nível 2 do CNPq. Orienta como docente permanente nos Programas de Pós-Graduação em Neurociências, Ciências Fisiológicas, e no Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação (UFSC). Docente Colaborador do Mestrado Profissional em Farmacologia (UFSC). Graduado em Farmácia (UFSC, 2007), Mestre em Farmacologia (UFSC, 2010), Doutor em Neurociências (UFSC, 2013), com Pós-doutorado em Biotecnologia e Biociências (UFSC, 2014) e em Farmacologia Pré-Clínica (CIEnP, 2015). Também é Pós-graduado em Gerenciamento de Projetos (2013, SENAC) e Capacitado em Gestão da Inovação (IEL, 2010; UFSC, 2011). Coordenador do Neuroscience Coworking Lab (<http://psicowlab.paginas.ufsc.br/>) localizado no CFS/CCB/UFSC, e co-fundador da All.Edu Metodologia Científica e Tecnológica (<https://alledu.ufsc.br/>). Membro Titular do Comitê de Inovação da UFSC. Foi coordenador do PPG Neurociências/UFSC entre os anos de 2019 e 2021. Tem experiência em pesquisa pré-clínica na área de Neurociências, com ênfase em Neurofisiologia, Neuropsicofarmacologia e Neurotoxicologia, atuando principalmente nos seguintes temas: doenças neurodegenerativas, processos de aprendizagem e memória e papel de toxicantes ambientais como causadores de neuropatologias. Experiência com Prospecção Tecnológica e Gerenciamento de Projetos Científicos e de Inovação.

Katia Cinara Tregnago Cunha - Graduada em Administração pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1996), Especialista em Gestão Universitária (1998) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Mestre em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação pelo Instituto Federal do RS (2022). Doutoranda em Administração na Universidade Nove de Julho/SP. Cursos de formação na Área de Propriedade Intelectual e Gestão Tecnológica na UFRGS, USP e Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI). Consultora na área de Propriedade Industrial desde 1999, realizando pesquisas em bases patentárias nacional e internacional, redação de patentes e atuação como assistente técnico em processos judiciais.

Luiz Felipe Valter de Oliveira – Concluiu seu doutorado no Programa de Pós Graduação em Genética e Biologia Molecular (PPGBM) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). É técnico agrícola com habilitação em Agropecuária (2002) e bacharel em Ciências Biológicas (2008), ambos pela Universidade Federal de Santa

Maria. Concluiu seu mestrado no Programa de Pós Graduação em Genética e Biologia Molecular (PPGBM) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). É co-fundador da startup de biotecnologia Neopropecta (neopropecta.com), onde é diretor científico e de operações, coordenando o desenvolvimento de novas tecnologias e a implementação e melhoramento de processos operacionais. Tem experiência em Genética, com ênfase em Biologia Molecular e Bioinformática, atuando principalmente em temas relacionados com sequenciamento em larga escala, RNAseq, small-RNAs (siRNA e microRNA), metagenômica e desenvolvimento de marcadores moleculares.

Guilherme Colla - Formado em licenciatura e bacharelado em Química (2011) e bacharelado em Química Tecnológica (2014) pela Universidade Federal de Santa Catarina (2014), atuando na área de Química dos Produtos Naturais. Mestre (2014) e Doutor (2018) em Engenharia Química pela Universidade Federal de Santa Catarina nas áreas de Engenharia Tecidual, Biomateriais e Cultura celular animal. Atua como Gerente Técnico na empresa Biocelltis Biotecnologia S.A.