

OFERTA DE ATIVIDADE – 2025/2							
DISCIPLINA	CÓD.	CRÉD.	EMENTA	DOCENTE	LOCAL	DIA E HORÁRIO	Vagas ISOLADAS
Toxicidade pré-clínica: aspectos regulatórios e métodos alternativos à experimentação animal.	ACT853	4	Avaliação da segurança no estudo de produtos potencialmente terapêuticos segundo legislações vigentes dos principais órgãos reguladores mundiais e tendências em métodos alternativos.	Carlos Tagliati	Faculdade de Farmácia	Terça-feira: 15:00 - 18:00h (online) Quinta-feira: 14:00 - 18:00h (presencial) Início: 14/8/2025 Término: 2/10/2025	5
Tópicos Avançados em Inovação: Environmental, Social and Governance (ESG)	Qui877 - A	2	The course seeks to describe and analyze the three basic factors of ESG: environmental, social and governance focusing on waste and solution, deforestation, climate change, health and safety, working conditions, local communities. Circular economy versus linear economy. The TBL and CSR. Sustainability.	Francisco Vidal Barbosa	FACE	Dia da semana: Terça-feira Horário de início e fim: 14h00 - 17h30 Data de início: 9/9/2025	9
Tópicos Avançados em Inovação: Design Computacional	Qui877 - B	2	Design digital e design computacional. Design e fabricação digital. Microprodução e produção distribuída. Customização em massa. Design Paramétrico. Design Generativo. Artefatos computacionais. Dispositivos físico-digitais. Interfaces tangíveis e interações ricas.	Érico Mineiro	Escola de Arquitetura - UFMG - Savassi	Dia da semana: Quarta-feira Horário de início e fim: 14:30-17:30 Data de início: 13/8/2025	5
Tópicos Avançados em Inovação: Fundamentos de Internet das Coisas: Análise de Dados	Qui893 - A	4	Experience Analytics. Data Collection and Storage. Artificial Intelligence and Machine Learning, Embarking on your Career in Data Analytics. Data Analytics Projects. Getting started with data gathering and investigation. Preparing and cleaning data for analysis.Transforming Data with Excel. Analyze the data using statistics. Introduction to Relational Databases and SQL. Introduction to structured queries. Introduction to Tableau. Ethics and Bias in Data. Take the Next Steps. Pré-requisitos: Ter cursado a disciplina de Fundamentos de Programação em Python. A disciplina terá certificado de conclusão de curso alinhado com certificações profissionais reconhecidas internacionalmente.	Adriano Borges da Cunha	COLTEC - Sala 222	Dia da semana: Quinta-feira Horário de início e fim: 13h30 às 17h10 Data de início: A definir	2
Tópicos Avançados em Inovação: Prospecção Tecnológica	Qui877- C	2	Estudo dos fundamentos conceituais, metodológicos e práticos da prospecção tecnológica como ferramenta estratégica para a gestão da inovação. Análise aprofundada das técnicas de inteligência competitiva, com ênfase central na patentometria e na análise de informações de propriedade intelectual. Capacitação no uso de bases de dados e softwares para mapeamento tecnológico, identificação de tendências emergentes (technology foresight), avaliação de portfólios tecnológicos e suporte à tomada de decisão em P&D, licenciamento e estratégias de mercado. Objetivo Geral: Capacitar o estudante a planejar, executar e analisar estudos de prospecção tecnológica, utilizando a patentometria como ferramenta central, para gerar inteligência competitiva e subsidiar a tomada de decisão estratégica no ecossistema de inovação. Informações complementares se encontram no site http://professor-marcelo.com . Desejável que o aluno já tenha cursado Patentes I ou possua experiência prévia na área.	Marcelo Gomes Speziali	Departamento de Química - CAD (sala a definir)	Dia da semana: Quarta-feira Horário de início e fim: 13:30 - 17:30 Data de início: 13/8/2025	10