

OFERTA DE ATIVIDADE – 2026/1								
DISCIPLINA	CÓD.	CRÉD.	EMENTA	DOCENTE	LOCAL	DIA E HORÁRIO	DATA DE INÍCIO	VAGAS
Metodologia de Pesquisa	CAD800	4	Discutir com os estudantes os conceitos básicos relacionados à metodologia de pesquisa e ao método científico, com o foco principal na Ciência Moderna e Contemporânea. Lógica, linguagem e método no processo científico. Projeto de pesquisa: pergunta e problema, hipótese, a estruturação de um projeto. A contextualização dessas práticas e seus desafios na sociedade atual.	Rafael Pinto Vieira	sala 309, do CAD1	Segundas-feiras 13h às 17h	02/03/2026	5
Propriedade Intelectual II – Proteção Patentária – Aspectos técnicos e legais	QUI876	4	O presente curso lidará com as estratégias sobre o processo de patenteamento, aspectos de prossecução e defesa de patentes nacionais e internacionais. Estratégias de redação de patentes na área de química, fármacos, processos e/ou produtos biotecnológicos. Processos de transferência de tecnologia e métodos para valoração de patentes e tecnologias.	Prof Dr. Ruben Dario Sinisterra Millan	Sala 12 - Departamento de Química	Segunda-feira (8h às 12h)	02/03/2026	5
Tópicos Avançados em Inovação: INTRODUÇÃO A NEGÓCIOS TECNOLÓGICOS	QUI893 - B	4	objetivo desta disciplina é despertar os alunos do PPGIT para potenciais produtos e/ou serviços gerados a partir de desdobramentos de pesquisas aplicadas realizadas em laboratórios da UFMG e/ou de nichos que possam ser atendidos pelo Laboratório de Inovação, Prototipagem e Simulação (LIPS-UFMG). Os alunos participarão de palestras semanais proferidas por CEOs de diferentes startups e organizarão seminários sobre temas específicos, como ideação, mapeamento de nichos com ênfase em projetos de pesquisa aplicados, design thinking, validação de um produto mínimo viável (MVP), canvas, marketing e vendas, persona e modelo de negócios para produtos/serviços baseados em projetos de pesquisa aplicada. Além disso atuarão como mentores. Os alunos terão o suporte técnico da equipe do Laboratório de Inovação, Prototipagem e Simulação (LIPS/Física Aplicada) sediado na sala 3086 do ICEx, para o desenvolvimentos de protótipos (MVPs).	Eduardo de Campos Valadares (Depto. de Física) e Adriano César Machado Pereira (DCC)	CAD 3 - sala a definir	terças e quintas - 17:00 às 18:40hs	10/03/2026	5
Tópicos Avançados em Inovação: Transição Energética e Novos Mercados – Hidrogênio e Células a Combustível	QUI893 - C	4	Objetivos do curso: • Compreender os fundamentos da transição energética e o papel do hidrogênio como vetor energético. • Estudar os princípios de funcionamento das células a combustível. • Analisar os diferentes tipos de produção, armazenamento e aplicações do hidrogênio. • Avaliar os desafios regulatórios, econômicos e ambientais da economia do hidrogênio. • Investigar os potenciais mercados emergentes relacionados ao hidrogênio e à mobilidade sustentável. Ementa: Discussão sobre os desafios globais da transição energética e as estratégias para descarbonização dos sistemas energéticos. Estudo do hidrogênio como vetor energético: fundamentos, rotas de produção, armazenamento, transporte e aplicações. Tecnologias de eletrólise e reforma de hidrocarbonetos. Tipos e funcionamento das células a combustível. Análise de ciclo de vida e impactos ambientais. Políticas públicas, estratégias nacionais e internacionais para o hidrogênio. Economia do hidrogênio e avaliação de novos mercados. Aplicações industriais e integração com fontes renováveis. Estudos de caso e tendências tecnológicas.	Tulio Matencio	Sala 12 - Departamento de Química	Quarta e sexta 9:25 – 11:-10	a definir	5
Tópicos Avançados em Inovação: Leis, Práticas e Políticas Comparadas em Inteligência Artificial	QUI893 - D	4	*A disciplina será conduzida em conjunto com atividades do docente no Programa de Pós-Graduação em Direito, Cátedra PhiloTech - Filosofia da Tecnologia e Direito Digital/Centro de Excelência Jean Monnet/União Europeia, e do Centro de Estudos Jurídicos Transnacionais e Comparados da UFMG. **Metodologia: apresentação de textos pelos alunos com introdução dos principais elementos da discussão teórica para encontros e proposta de artigo científico, a partir das leituras sugeridas/cronograma; tempo extraclasses dedicado para leituras, discussão em grupo e preparação de apresentação e artigo. Sistemática Avaliativa Provisória: a avaliação compreenderá participação, apresentação em encontros e submissão de trabalho final de disciplina. *** Professores convidados - participação de docentes convidados de instituições parceiras à UFMG está programada mediante programação de agenda ao longo do semestre no calendário concentrado do curso e intervenções em sessões remotas de videoconferências. Em determinadas atividades, a apresentação do professor participante será conduzida em idioma estrangeiro	Fabricao B. Pasquot Polido	Sala a definir - Faculdade de Direito - Av. João Pinheiro, 100 / Centro	Calendário concentrado: 16/03 a 27/03/2026 e 16-17.06/2026 18:30 às 21.45	16/03 a 27/03/2026 e 16-17.06/2026	2