

OFERTA DE ATIVIDADE – 2026/2

DISCIPLINA	CÓD.	CRÉD.	EMENTA	DOCENTE	LOCAL	DIA E HORÁRIO	DATA DE INÍCIO E FIM	VAGAS	ISOLADA
Tópicos Avançados em Inovação: Leis, Práticas Regulatórias e Políticas Comparadas em Tecnologias Emergentes e Inteligência Artificial	QUI893A	4	A disciplina Tópicos Avançados em Inovação: Leis, Práticas Regulatórias e Políticas Comparadas em Tecnologias Emergentes e Inteligência Artificial é oferecida em modalidade concentrada de seminários de investigação para os alunos de Mestrado, Doutorado e Graduação (eletiva) e contará com a participação de professores convidados de instituições cooperadas e parceiras acadêmicas da UFMG e de seus Programas de Pós-Graduação –PPGD e PPGIT, ao lado da 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.	Fabrizio Bertini Pasquotto Polido	FACULDADE DE DIREITO - CENTRO	Quarta-feira: 18:00h às 21:45h	Início das aulas: 19/08/2026	30	05
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	CAD 2 - Sala C314	Segundas-feiras: 13:30h às 17:30h	Início das aulas: 10/08/2026	35	05
Tópicos Avançados em Inovação: Criação de startups: abordagem ágil de problemas de empresas	QUI893B	4	Esta disciplina adota um enfoque dinâmico e interativo de aprendizado ágil, no qual equipes de estudantes são expostas a um problema real e apresentam possíveis soluções. Para a cocriação sob pressão ("pressure cooker") na resolução de desafios, as equipes participam de workshops e palestras (presenciais e online), painéis, mentorias, interação com empresas e aulas com professores. A disciplina está dividida em dois ciclos de pressure cooker, nos quais os alunos irão conceber soluções inovadoras para desafios reais propostos por empresas convidadas. Espera-se que os alunos desenvolvam uma ideia inovadora própria, e façam os estudos de sua viabilidade. Cada ciclo de pressure cooker é composto por duas etapas. Na primeira delas, os alunos desenvolvem a ideia inovadora (o que é, o tamanho do mercado, diferenciais da proposta em relação aos concorrentes e validação da proposta). Esta ideia é apresentada a uma banca intermediária, que vai sugerir alterações, a serem implementadas para a banca final do ciclo de pressure cooker. Espera-se que na banca final a ideia esteja minimamente validada. As aulas entre a banca intermediária e a banca final são dedicadas a mentorias, workshops e palestras que irão auxiliar os grupos a atingirem as metas definidas para a banca final.	Daniel Macedo	Auditório B 302 do CAD3	Segunda e Quarta: 17:00h às 18:40h	Início das aulas: 10/08/2026	30	05
Tópicos Avançados em Inovação: Empreendedorismo em Biotecnologias	QUI893C	4	Ementa: O objetivo central desta disciplina é preparar os alunos em importantes conceitos sobre o empreendedorismo e inovação, relacionados a questões como: 1. Quais os cuidados e recomendações fundamentais para o depósito de patente; 2. Como uma dissertação/tese ou estudos desenvolvidos em Universidades e Centros de Pesquisas podem se tornar uma Biostartup? 3. Conceitos essenciais na elaboração do plano de negócio na área de Ciências da Vida; 4. Como elaborar um pitch do seu trabalho; 5. O que o investidor e a indústria levam em consideração para aplicar recursos em Biostartups.	Rodolfo Cordeiro Giunchetti e Wanessa Moreira Goes	Híbrido - Teams e J3 – SL 252 (ICB)	Segunda-feira: 9:00h às 12:00h	Início das aulas: 31/08/2026 Término das aulas: 14/12/2026	16	05
Propriedade Intelectual I: Redação de Patentes	QUI875	4	Introdução ao arcabouço legal nacional e internacional. Aspectos gerais sobre aspectos de propriedade intelectual, propriedade industrial, estratégias de busca em base de dados de patentes nacionais e internacionais, introdução a redação de patentes na área de química, fármacos e biotecnologia.	Rubén Dario Sinisterra Millán	Sala 122 do Departamento de Química	Segunda-feira: 08:00h às 12:00h	03/08/2026	20	A definir
Tópicos Avançados em Inovação: Projetos de Inovação	QUI893D	4	Planejamento e execução de projetos de inovação em instituições externas à UFMG. Os alunos devem buscar instituições públicas, privadas ou do terceiro setor e desenvolver projetos de inovação com potencial impacto para essas instituições.	Rochel Montero Lago	Auditório 01 - Sala 120 - Departamento de Química.	Terça-feira: 17:00h às 21:00h	11/08/2026	20	05
Nanociência e Nanotecnologia	QUI894	4	Definição de nanociência e nanotecnologia, métodos de preparação de sistemas nanoparticulados, métodos físico-químicos de caracterização de nano-materiais e nano-dispositivos, aplicações de sistemas nanoparticulados em química, aplicações tecnológicas, materiais, energia, catálise, na área de sistemas de liberação controlada de fármacos, aplicações na área de biotecnologia e biomédica, exemplos de escalonamento, propriedade intelectual, comercialização, aspectos de toxicidade e regulatórios.	Rubén Dario Sinisterra Millán	Sala 122 do Departamento de Química	Terça-feira: 08:00h às 12:00h	04/08/2026	20	A definir
Tópicos Avançados em Inovação: Seminários de Projetos de Inovação	QUI893E	4	Exclusiva para discentes do PPGIT e MPITPI Apoiar e auxiliar no desenvolvimento dos projetos de tese e dissertação ao longo das sessões com ausência e acompanhamento dos(as) orientadores(as). Carga horária 60hs.	Allan Claudius Queiroz Barbosa	FACE - sala 4056	Quinta-feira: 14:00h às 18:00h	06/08/2026	08	0
Tópicos Avançados em Inovação: Imitação como Política de Inovação	QUI877A	2	Disciplina em 4 Módulos a serem realizadas.	Epaminondas Bittencourt	1ª Aula Agosto - Sala 122 - Prédio da Química . Set: CAD3 Sala 310 Out: CAD3 Sala 311 Nov: CAD3 Sala 312	Sexta-Feira: 14:00h às 17:00h	14/08/2026	15	05
Tópicos Avançados em Inovação: Materiais, Inovação e Sustentabilidade	QUI893F	4	Princípios da sustentabilidade. Inovação e sustentabilidade. Materiais e suas aplicações	Maria Teresa Paulino Aguiar e Eduardo Chahud	Sala 3401 do Bloco 1 da Engenharia	Segunda-feira: 08:00 às 12:00h	10 de agosto	25	As que sobra rem das vagas regulares
Tópicos Avançados em Inovação: Oficina de Projetos, Empreendedorismo e Inovação	QUI893G	4	A inovação como forma de transcender o atendimento às necessidades humanas; os valores humanos, o papel do desejo, narrativas, semiótica e interação na construção de soluções; o processo humano de transformação do conhecimento em ação; análise ambiental de negócios e prospecção de oportunidades; exercício da liderança na formação de equipes; ideação; proposta de valor e modelagem de negócios usando metodologias canvas; pesquisas de mercado para novos negócios; validação da dor de mercado; Produto Mínimo Viável; ética e gestão de conflitos no contexto de desenvolvimento de competências em equipes empreendedoras; técnicas de comunicação eficaz, apresentação e pitch, a jornada empreendedora e o ecossistema investidor.	Hermes Aguiar Magalhães	Escola de Engenharia (sala 2030) e CAD3	Terça e Quinta: 17:00h às 18:40h.	Início das aulas: 04/08/2026 Término das aulas: 03/12/2026	30	5

ATENÇÃO: As disciplinas abaixo serão ofertadas pelo Mestrado Profissional, disponíveis como eletivas no Sistema de Matrículas para os alunos do PPGIT.								
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 - Sala 2048 - Bloco 2 - 2º Andar.	Quarta-feira: 14:00h às 18:00h	Início das aulas: 05/08/2026 Término das aulas: 19/11/2026	20
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 - sala 4137	Terça-feira: 14:00h às 17:30h	Início das aulas: 25/08/2026	10
Tópicos Avançados em Inovação: Fundamentos de Redes de Comunicação	Qui893 - A	4	Comunicações em um Mundo Conectado. Componentes, Tipos e Conexões de Rede. Redes Sem Fio e Móveis. Construindo uma Rede Doméstica. Princípios de Comunicação. Mídia de Rede. A Camada de Acesso. O Protocolo da Internet (Internet Protocol - IP). IPv4 e Segmentação de Rede. Formatos e Regras de Endereçamento IPv6. Endereçamento dinâmico com DHCP. Gateways para Outras Redes. O Processo ARP. Roteamento entre Redes. TCP e UDP. Serviços da Camada de Aplicação. Utilitários de Teste de Rede. Design de Rede. Nuvem e Virtualização. Sistemas Numéricos. Comutação Ethernet. Camada de Rede. Estrutura do Endereço IPv4. Resolução de Endereços. Serviços de Endereçamento IP. Camada de Transporte. A Linha de Comando do Cisco IOS. Criar uma pequena rede Cisco. ICMP. Camada Física. Camada de Enlace de Dados. Roteamento na Camada de Rede. Endereçamento IPv6. Descoberta de Vizinhos IPv6. Switches e Roteadores Cisco. Solução de Problemas Comuns de Rede. Suporte de Rede. Ameaças, Vulnerabilidades e Ataques de Cibersegurança. Segurança de Rede. Pré-requisitos: Informática básica. A disciplina terá certificado de conclusão de curso alinhado com certificações profissionais reconhecidas internacionalmente (Cisco Certified Support Technician (CCST) Networking).	Adriano Borges da Cunha	COLTEC - Sala 222	Quinta-feira 13:30h às 17:10h	Início das aulas: 13/08/2026	12
Microeconomia Evolucionária		2	Fundamentos para uma microeconomia evolucionária (inovação, racionalidade, informação, mercado, economia como um sistema complexo). Teoria(s) da firma. Metamorfoses nas fronteiras das firmas. A firma multinacional e cadeias globais de valor. Estruturas de mercado (barreiras à entrada, teorias sobre oligopólios). Inovação tecnológica, dinâmica e evolução de indústrias. Questões para uma microeconomia pós-www (world wide web).	Eduardo da Motta e Albuquerque	FACE-UFMG	Segunda-feira 14h30 às 16h10h	Início das aulas: 3/08/2026	10
Tópicos Avançados em Inovação: Prospecção Tecnológica	Qui877	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.	Marcelo Gomes Spezial	Sala 411 no CAD 1	Segunda-feira, Quarta-feira e Sexta-feira: 13:30h às 17:00h	Início das aulas: 3/08/2026 Término das aulas: 21/08/2026 (As aulas serão concentradas no mês de agosto)	Sem limite
Tópicos Avançados em Inovação: Design Computacional	Qui877	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	Quarta-feira: 14:30h às 17:30h		5
ATENÇÃO: As disciplinas abaixo serão ofertadas por outro Programa de Pós-Graduação, disponíveis como ELETIVAS no sistema de Matrículas para os alunos do PPGIT.								
Princípios em estatística paramétrica	PFA844	3		Gisele Assis Castro Goulart	Faculdade de Farmácia	Quarta-feira: 14:00h às 17:00h	Início das aulas: 12/08/2026 Término das aulas: 25/11/2026	15
Metodos de Projeto de Produto e Aplicação de Novas Tecnologias	EPD835	3		Eduardo Romeiro	Escola de Engenharia (sala a definir)	Terça-feira: 13:30h às 16:30h	a definir	10