

OFERTA DE ATIVIDADE – 2026/1

| DISCIPLINA | CÓD. | CRÉD. | EMENTA | DOCENTE | LOCAL | DIA E HORÁRIO | DATA DE INÍCIO E FIM | VAGAS | ISOLADA |
|---|------------|-------|--|--|--|-------------------------------------|--|-------|---------|
| Empreendedorismo | QUI889 | 3 | Abordagem relacionada ao Perfil Empreendedor. Conceito de Sistema de Informação; Criatividade; Processo Visionário. Estudo das Oportunidades. Rede de Relacionamento. Plano de Negócios. Importância da criação da pequena e média empresa. Políticas e programas de apoio às pequenas e médias empresas. Os problemas característicos das pequenas e médias empresas. Formação e desenvolvimento de empreendedores. Importância da Geração de Negócios de Base Tecnológica. Perspectiva Institucional. Elos da Cadeia de Inovação. Relação Universidade-Empresa. Spin-off acadêmico. Formação das Bases do Empreendimento Tecnológico. Desenvolvimento do Spin-off acadêmico. Ambiente da Formação de Spin-offs Acadêmicos. Novo Empreendimento: Base Tecnológica, Base Financeira e Base Pessoal. Foco no Mercado e Produto. Plano de Negócio de Base Tecnológica. Plano Tecnológico do Novo Empreendimento. Estudo da Viabilidade Econômico-financeira do Novo Empreendimento. Mapeamento Tecnológico. | Carlos Tagliati | Faculdade de Farmácia - Sala 4087, bloco 3 | Sexta-feira – 09h30 às 12h30 | 13/03/2026 a 29/05/2026 | 10 | 0 |
| Tópicos Avançados em Inovação: Innovation Management (Disciplina ministrada em língua inglesa) | QUI877 - A | 2 | The course describes and analyzes the main concepts of innovation management and company funding. It intends to give an overview of the different innovation approaches: open, closed, radical, disruptive, reverse, and incremental. Innovation policies, creativity, and sustainable innovation. | Francisco Vidal Barbosa | FACE – sala 4137 | Terça-feira - 14h às 17h30 | 24/03/2026 a 27/05/2026 | 15 | 7 |
| Gestão da Inovação Tecnológica | EPD816 | 3 | Apresentar aos discentes uma visão abrangente e crítica da inovação tecnológica como fenômeno organizacional, setorial e social. A disciplina visa discutir os fundamentos teóricos e práticos da gestão da inovação com foco na grande empresa industrial, abordando seus diferentes níveis de análise — desde o processo interno nas organizações até os ecossistemas de inovação. Busca-se desenvolver nos alunos a capacidade de compreender, avaliar e propor estratégias de inovação, com ênfase nas interações entre inovação, excelência operacional, transformação digital, engajamento com startups e implicações éticas e sociais do desenvolvimento tecnológico. | Raoni Barros Bagno e Rafael de Paula | CAD 3 sala A213 | Terças-feiras - 13h30 às 16h30 | segunda terça-feira do calendário letivo de 2026 | 15 | - |
| Organização para Inovação | EPD901 | 4 | Questões fundamentais em organização e modelos tradicionais de organização. A natureza do processo de inovação / Formas de inovação e os limites dos modelos organizacionais tradicionais. Modelos tradicionais para o processo de inovação e seus limites. A cadeia de valor da inovação / Open Innovation. Inovação, complexidade e incerteza e Organização do Trabalho. Propostas organizacionais contemporâneas: autonomia e discricionariedade; modelo das competências; projeto organizacional para flexibilidade; “organização spaghetti”. Inovação em empresas low-tech. Inovação em empresas multinacionais / Inovação em empresas em rede. | Ana Valéria Carneiro Dias | Escola de Engenharia (sala a definir) | Sexta-feira – 7h30 às 11h10 | a definir, na primeira semana letiva de 2026 | 7 | 0 |
| Tópicos Avançados em Inovação: Fundamentos de Internet das Coisas: Segurança em IoT | Qui893 - A | 4 | Ameaças, Vulnerabilidades e Ataques à Segurança Cibernética. Como proteger as redes. Ataque à Base. Ataque ao nosso Trabalho. Dispositivos de comunicação de rede sem fio. Infraestrutura de segurança de rede. O sistema operacional Windows. Visão geral do Linux. Proteção do sistema e do endpoint. Princípios, práticas e processos de segurança cibernética. Listas de controle de acesso. Tecnologias de firewall. Firewalls de política baseados em zonas. Segurança na nuvem. Criptografia. Tecnologias e protocolos. Dados de segurança de rede. Avaliação de alertas. Governança e conformidade. Teste de segurança de rede. Inteligência de ameaças. Avaliação da vulnerabilidade do endpoint. Gerenciamento de riscos e controles de segurança. Análise e resposta a incidentes e forenses digitais. Pré-requisitos: Compreensão básica de rede e configuração de dispositivos de rede. A disciplina terá certificado de conclusão de curso alinhado com certificações profissionais reconhecidas internacionalmente (CCST Cybersecurity). | Adriano Borges da Cunha | COLTEC/UFMG – sala 222 | Quinta-feira - 13h30 às 17h10 | 12/03/26 | 12 | 2 |
| Tópicos Avançados em Inovação: Economia da Inovação | Qui893 - B | 4 | Objetivo: Analisar a dinâmica econômica sob a ótica da abordagem neo-schumpeteriana. Ementa: O progresso tecnológico na teoria econômica; Revoluções Tecnológicas, Fontes e determinantes do progresso tecnológico; Paradigmas e trajetórias tecnológicas; O papel da ciência e das universidades no desenvolvimento tecnológico e na inovação; Sistema Nacional de Inovação; Sistema Global de Inovação; Financiamento da Inovação; Revoluções Tecnológicas e a Periferia; Política de Inovação; Mensuração das Atividades Inovativas. | Eduardo da Motta e Albuquerque e Márcia Siqueira Rapini | FACE - Faculdade de Ciências Econômicas - sala a definir | Quarta-feira 14h30-18h00 | 04/03/26 | 20 | 0 |
| ATENÇÃO: As disciplinas abaixo serão ofertadas pelo PPGIT, disponíveis como eletivas no Sistema de Matrículas para os alunos do Mestrado Profissional. | | | | | | | | | |
| 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 | 02/03/26 | 35 | |
| 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) | primeira semana letiva de 2026 | 25 | |
| Gestão de Pessoas: Inovação e Competências | CAD982 | 2 | Proporcionar aos participantes reflexão e aplicação sobre conteúdo avançado e contemporâneo sobre o debate de inovação e competências no contexto da gestão de pessoas. | Allan Claudius Queiroz Barbosa | sala 4056/FACE | Terça feira - 09h00 às 12h00 | A definir | 9 | |
| Seminários em Inovação - Projetos em Inovação | QUI893 - A | 4 | Apoiar e auxiliar no desenvolvimento dos projetos de tese e dissertação ao longo das sessões com anuência e acompanhamento dos(as) orientadores(as) | Allan Claudius Queiroz Barbosa | sala 4056/FACE | Terça feira - 14:15 às 18:00 | A definir | 9 | |
| 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 A412 | terças e quintas - 17:00 às 18:40hs | 12/03/26 | 15 | |

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|----------|--|---|---|--|--------------------------------|-----------|--|
| <p>Transição Energética e Novos Mercados - Hidrogênio e Células a Combustível</p> | <p>QUI893 - D</p> | <p>4</p> | <p>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.</p> | <p>Tulio Matencio</p> | <p>Sala 12 - Departamento de Química</p> | <p>Quarta e sexta 9:25 - 11:10</p> | <p>06/03/26</p> | <p>10</p> | |
| <p>Atividade de Campo em Saúde Única</p> | <p>QUI893 - E</p> | <p></p> | <p>A disciplina "Atividade de Campo em Saúde Única - 2024" tem como objetivo consolidar ação de extensão tecnológica no PPG, voltada ao combate das doenças de determinantes sociais e doenças emergentes. Esta disciplina está enquadrada nas seguintes linhas de pesquisa do PPG: (i) "Área de concentração em Biotecnologia e Inovação Biofarmacêutica"; e, (ii) "Área de concentração de Sustentabilidade". Do ponto de vista de formação de recursos humanos, a disciplina busca proporcionar aos alunos uma visão ampla da integração saúde humana-meio ambiente-saúde animal, abordagem enquadrada nas ações de Saúde Única, proporcionando uma imersão prática no estudo e controle das doenças de vulnerabilidade social e emergentes, usando tecnologias já conhecidas e discutindo uma abordagem para o desenvolvimento de novas soluções. Neste sentido, tem como foco principalmente a Leishmaniose Visceral, Doença de Chagas, arboviroses (Dengue, Chikungunya, Zika vírus, etc), além de diversas doenças parasitárias intestinais. Inclui ainda a elaboração/participação em atividades de educação em saúde nas escolas públicas de municípios do Norte de MG com comunidades quilombolas. Os pós-graduandos terão a oportunidade de vivenciar atividades de campo, realizar coleta e identificação de vetores e parasitos, acompanhar o atendimento de pacientes com doenças de determinantes sociais, além de contribuir com ações de controle e prevenção de doenças em comunidades locais. Esta experiência é determinante para o desenvolvimento do pensamento crítico, com vistas ao desenvolvimento de novas tecnologias que possam promover a saúde humana e animal. (seleção dos interessados baseada em carta de interesse justificando a importância do aluno em participar da disciplina)</p> | <p>Rodolfo Cordeiro Giunchetti (e-mail: giunchetti@gmail.com)</p> | <p>Municípios de Porteirinha, Pai Pedro e Riacho dos Machados (comunidade quilombola Peixe Bravo)</p> | | <p>08/06/2026 a 20/06/2026</p> | <p>15</p> | |
| <p>Tópicos Avançados em Inovação: Leis, Práticas e Políticas Comparadas em Inteligência Artificial</p> | <p>QUI893 - D</p> | <p>4</p> | <p>*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</p> | <p>Fabricao B. Pasquot Polido</p> | <p>Sala a definir - Faculdade de Direito - Av. João Pinheiro, 100 / Centro</p> | <p>Calendário concentrado: 16/03 a 27/03/2026 e 16-17.06/2026 18:30 às 21.45</p> | <p>16/mar</p> | <p>20</p> | |