OFERTA DE ATIVIDADE – 2024/1								
DISCIPLINA	CÓD.	CRÉD.	EMENTA	DOCENTE	LOCAL	DIA E HORÁRIO	VAGAS	ISOLADA
Treinamento em inovação	FIB854	6	Estágio em entidade do Sistema Nacional de Inovação, como laboratório de P&D, núcleo de inovação tecnológica (NIT) ou empresas de base tecnológica, para aprendizado de metodologias ligadas à Inovação Tecnológica.	Prof. Frezard, Profa. Juliana Crepaldi, Profa. Ariana Faria e Prof. Raoni Bagno	NTQI, sala 3207, Escola de Engenharia .	Terças-feiras de 14h às 17h (serão 3 encontros presenciais ao longo do semestre). Início: segunda terça-feira letiva do semestre (presencial).	20	0
Fundamentos de Internet das Coisas: Conectando Coisas	QUI893-A	4	Coisas e conexões. Sensores, atuadores e microcontroladores. O Software está em todo lugar. Redes, computação em nuvem e computação em borda. Digitalização do negócio. Criação de uma solução de IoT. **Pré-requisitos: Eletricidade básica, Eletrônica básica, lógica de programação e experiência em alguma linguagem de programação, preferencialmente C++. A disciplina terá certificado de conclusão de curso alinhado com certificações profissionais reconhecidas internacionalmente.**	Adriano Borges da Cunha	COLTEC - Sala 204	Quinta-feira - 13h30 às 17h10 Data de início: 22/02/2024	8	2
Innovation Management **(Disciplina ministrada em língua inglesa)**	QUI877-A	2	The course seeks to describe and analyze the main concepts of innovation management and funding of companies. It intends to give an overview of the different innovation approaches: open, closed, radical, disruptive, reverse, and incremental. Innovation policies, creativity, and sustainable innovation.	Prof. Dr. Francisco Vidal Barbosa	FACE-UFMG - sala a definir	Terça-feira (14:00 – 17:30) **Data de início: 02/04/2024 - 21/05/2024**	10	7
TÓPICOS TRANSVERSAIS DE PÓS-GRAD. III: Inovação e Design para Sustentabilidade	NAP802	3	Estudo dos aspectos que permeiam a relação entre inovação, design e sustentabilidade ambiental. Sustentabilidade social, ambiental e econômica; dimensão sócio-ética da sustentabilidade e utilização responsável de recursos; indicadores de sustentabilidade no ciclo de vida do sistema produto; articulação da matéria com a realidade e necessidades locais; estudos de caso.	Prof. Dr. Eduardo Romeiro	3200 da Escola de Engenharia, Bloco 1	Terça-feira (13h30 às 16h30) Data de início: 5 de março de 2024	10	0
MICROECONOMIA EVOLUCIONÁRIA	QUI877-B	2		Prof. Dr. Eduardo da Motta e Albuquerque	FACE-UFMG – sala 3078	terça-feira (14h-15h40m) Data de início: 05/03/2024	10	0
Empreendedorismo	QUI889	3	Características e perfil do empreendedor. Sistemas de Inovação. Empreendedorismo tecnológico: parques tecnológicos, incubadoras de empresas, startups e programas de pré aceleração e aceleração. Desenvolvimento humano, etiqueta profissional / corporativa, liderança e as organizações. Habilidades para oportunidades de negócio: soft skills. Conceito de Sistema de Informação; Criatividade; Processo Visionário. Estudo das Oportunidades. Rede de Relacionamentos. Plano de Negócios. Importância da criação da pequena e média empresa. Políticas e programas de apoio às pequenas e médias empresas. Importância da Geração de Negócios de Base Tecnológica. Perspectiva Institucional. Elos da Cadeia de Inovação. Relação Universidade-Empresa. Spin-off Acadêmico. Foco no Mercado e Produto. Estudo da Viabilidade Econômica-Financeira do Novo Empreendimento. Mapeamento Tecnológico. Modelo de negócios. Produto Viável Mínimo. Validação. Pitch	Prof. Dr Carlos Tagliati	Faculdade de Farmácia. Sala 3057 (bl03, 3°andar)	Início: 15 de março Final: 24 de maio Dia: sexta-feira Horário: 09:30 – 12:30h	20	0
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.	Profa. Dra. Ana Valéria Carneiro Dias	Escola de Engenharia da UFMG (sala a definir)	sexta feira 7:30 – 11:10	7	0
ATENÇÃO: As disciplinas abaixo serão ofertadas pelo PPGIT, disponíveis como eletivas no Sistema de Matrículas para os alunos do Mestrado Profissional								
Tópicos Avançados em Inovação: Seminário de Projetos em Inovação	QUI893-A	4	Aspectos Preliminares sobre Metodologia para Elaboração de Projetos Apresentação individual dos Projetos considerando a natureza do estudo e argumento conceitual que justifica a realização do seu trabalho de Dissertação/Tese	Prof. Dr Allan C Queiroz Barbosa e Prof. Dr Reginaldo Lima	sala 4056 na FACE	Quinta-feira (9:30h às 12:30h) Data de inícii: a definir	8	0
Tópicos Avançados em Inovação: PE – Gerando Protagonismo Através das Ações do Planejamento Estratégico do PPGIT Parte 4	QUI893-B	4	Ações do Planejamento Estratégico do PPGIT 2022-2030	Prof. Dr. Rochel Lago, Prof. Dr. Allan Barbosa	A definir	Terça-feira (14 às 17: 45) Data de inícii: a definir	30	10
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.	Prof. Dr Rubén Dario Sinisterra Millan	Sala 264 – Departamento de química	Segunda-feira (8h às 12h) Data de início: 04/03/2024	25	0
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	Terça-feira (8h às 12h) Data de início: 05/03/2023	25	0
Economia da Ciência e da Tecnologia	ECN947	4	O objetivo do curso é analisar a dinâmica econômica sob a ótica da abordagem neo-schumpeteriana. O progresso tecnológico na teoria econômica; Fontes e determinantes do progresso tecnológico; Paradigmas e trajetórias tecnológicas; Firmas, evolução de indústrias e progresso tecnológico; O papel da ciência no desenvolvimento tecnológico; Inovação e crescimento econômico; Sistemas Nacionais de Inovação; Financiamento da Inovação; Política de Inovação; Mensuração das Atividades Inovativas.	Prof. Dr. Eduardo da Motta e Albuquerque e Profa. Dra. Márcia Siqueira Rapini	FACE-UFMG - sala a definir	Quarta-feira (14h30-18h) Data de início: 06/03/2023	15	0

Tópicos Avançados em Inovação: Abordagem ágil de problemas de empresas	QUI893-C	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 na resolução compartilhada de problemas, as equipes participam de workshops e palestras (presenciais e online), painéis, mentorias, interação com empresas e aulas com professores da equipe do projeto "Ecossistemas de Inovação voltado para a criação de startups". Participantes com desempenho excepcional serão elegíveis para bolsas do projeto "Ecossistema de Inovação voltado para criação de startups", financiado pela Fapemig (APQ-03489-21, UFMG/UFJF).	Prof. Dr. Eduardo de Campos Valadares (DF-ICEx-UFMG) e Prof. Dr. Daniel Fernandes Macedo (DCC-ICEx-UFMG)	sala 3086, ICEx/UFMG	segundas e quartas (17:00 -18:40hs)	8	0
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.	Prof. Dr. Rafael Pinto Vieira	a definir (CAD 1 ou CAD3)	Terça-feira e Quinta-feira (18h às 20h) Data de início: 12/03/2023	20	10