OFERTA DE ATIVIDADE – 2020/2											
DISCIPLINA	CÓD. CRÉD.	EMENDA	DOCENTE	LOCAL	DIA E HORÁRIO	VAGAS	ISOLADA				
Tópicos Avançados em inovação: Toxicidade pré- clínica: aspectos regulatórios e métodos alternativos à experimentação animal	QUI893 - A 4	Avaliação da segurança no estudo de produtos potencialmente terapêuticos segundo legislações vigentes dos principais órgãos reguladores mundiais e tendências em métodos alternativos.	Prof. Dr. Carlos Tagliati	_	Terça-Feira (14:00h às 18:00h) e Sexta- Feira (8:00h às 12:00h) (Início: 01/12/2020 - Fim: 02/02/2021)	20	5				
GESTÃO DE PESSOAS: Inovação e Competências	CAD982 2	Dotar os participantes de conteúdo avançado e contemporâneo sobre o debate de inovação e competência. Discutir a relevância e impacto do debate sobre inovação e competências considerando as exigências de rigor, excelência e contribuição efetiva ao campo das organizações e da academia.	Prof. Dr. Allan C. Q. Barbosa	Plataforma Zoom	Segunda-feira (14:00h às 17:45h) (Início: 30/11/2020)	15	5				
Tópicos Avançados em inovação: Seminário de Projetos em Inovação (Alunos cursando à partir do 2º período)	QUI877 - A 2	O Projeto: Delimitações Teóricas e Metodológicas. Apresentação, Discussão e Análise das Propostas. (Re)Elaboração e Apresentação Final do Projeto.	Prof. Dr. Allan C. Q. Barbosa Profa. Dra. Márcia Rapini	Plataforma Zoom	Segunda-Feira (14:00h) (Início: 30/11/2020)	20	0				
Economia da Ciência e da Tecnologia	ECN947 4		Prof. Dr. Eduardo da Motta e Albuquerque	MS Teams	Segunda-feira (09:20h às 11:00h) (Início: 30/11/2020)		0				
Tópicos Avançados em Inovação: Palestras em Empreendedorismo e Inovação	QUI877 - B 2	Palestras. Inovação e Empreendedorismo. Jornada Empreendedora. Ambiente de inovação. Startups.	Profa. Dra. Renata Borges	Ensino Remoto Emergencial	Quinta - feira (17:00h às 18:45h) (Início: 03/12/2020 - Fim: 25/03/2021)	10	0				
Tópicos Avançados em Inovação: TECHNOLOGICAL INNOVATION, ENTREPRENEURSHIP AND FUNDING (Será ministrada em inglês)	QUI877 - C 2		Prof. Dr. Francisco Vidal Barbosa	Google Meet	Quinta - feira (08:30h às 12:30h) (Início: 03/12/2020 - Fim: 04/02/2021)	15	10				
Fundamentos de Internet das Coisas: Big Data e Análise de Dados	QUI893 - B 4	Dados e Internet das Coisas. Fundamentos de Análise de Dados. Análise de Dados Análise de Dados Avançada e Aprendizado de Máquina. Apresentação dos Resultados da Análise de Dados. A disciplina terá certificado de conclusão de curso alinhado com certificações profissionais reconhecidas internacionalmente.	Prof. Dr. Adriano B. da Cunha	Cisco Webex Meetings	Quinta-feira (14:30h às 18:00h) (Início: 17/12/2020)	12	3				
Tópicos Avançados em Inovação II: Metodologia de Pesquisa em Gestão da Inovação, Propriedade Intelectual e Empreendedorismo.	FIB874 -A 3	Estratégias de pesquisa em gestão. Normas, estrutura e formato de trabalhos acadêmicos. Elementos da introdução. Referencial teórico. Metodologias de pesquisa. Estudo de caso. Survey	Profa. Dra. Renata Borges Profa. Dra. Maria Cecília Pereira	MS Teams	Quarta-feira (9:00h às 12:00h) (Início: 02/12/2020)		0				
TÓPICOS AVANÇADOS EM INOVAÇÃO: Introdução à análise de dados	QUI893 B 4	 Utilização da ferramenta Jupyter notebook como ambiente de desenvolvimento e visualização de dados, Introdução à programação em Python; Utilização de bibliotecas numéricas e de aprendizado de máquina em Python (Numpy, Scipy, Scikit-Learn); Visualização de dados utilizando bibliotecas gráficas (Matplotitib e Bokeh); Utilização e implementação de rotinas para tenento estatistico d dados; Utilização e implementação de rotinas para análise de dado multivariados (análise exploratória, calibração e classificação). 	Prof. Dr. João Paulo Ataíde Martins		Terça-feira e quinta-feira (17:00h às 18:40h)		5				
Princípios de Biotecnologia	BIG894 U		Prof. Dr. Aristóteles Góes-Neto Prof. Dr. Vasco A. de Carvalho Azevedo				5				
TÓPICOS AVANÇADOS EM INOVAÇÃO: Materiais, Inovação e Sustentabilidade	QUI893 C 4	Princípios da sustentabilidade. Inovação e sustentabilidade. Materiais e suas aplicações.	Profa. Dra. Maria Teresa Paulino Aguilar Prof. Dr.Eduardo Chahud		Quarta-feira (13:30h às 17:30h)		5				

METODOLOGIA DE PESQUISA QUALITATIVA	EPD702 U	4	Princípios de uma ciência do trabalho e das práticas humanas. Conceitos fundamentais da análise do trabalho e da atividade humana: comportamento, atividade situada e competências. O funcionamento do homem em situação real: corpo, cognição e emoção. Análise do trabalho em situações reais. Análise e construção de uma demanda social. Técnicas de observação e de registro sistemático de variáveis comportamentais. A relação observador/observado. Técnicas de entrevista e entrevista em autoconfrontação. A construção social da intervenção.	Prof. Dr. FRANCISCO DE PAULA ANTUNES LIMA				5
Materiais de Revestimento	EMC809	4	Estrutura, desempenho e processamento de argamassa, revestimentos cerâmicos, revestimento em rochas ornamentais e madeiras; desempenho de sestemas de pintura; revestimentos para pisos, forros e divisórias; critérios para selecão de revestimentos.	Prof. Dr. Antônio Neves de Carvalho Júnior Prof. Dr. White José dos Santos	Google Meet	Segunda-feira (14:00h às 17:00h)		5
TÓPICOS AVANÇADOS EM INOVAÇÃO: Escalonamento de tecnologias: desenvolvimento de produto e processo do laboratório à escala piloto conectado ao mercado	QUI893 - A	4	Essa disciplina descreve os principais aspectos a serem considerados durante o processo de escalonamento de tecnologias da área de hard science desenvolvidas em Institutos de Ciência e Tecnologia para a indústria. Com base na experiência de nosso grupo em escalonamento, pré-aceleração e aceleração de diversas tecnologias, foi desenvolvida uma metodologia que é dividida em 4 etapas principais. A Etapa 1 que envolve a pesquisa básica, Etapa 2 com foco no desenvolvimento de processo, todas na escala de laboratório. O aspecto mais importante dessa metodologia é mostrar que muitas questões críticas podem ser respondidas ainda na fase de laboratório. Dessa forma, minimiza-se os riscos da Etapa 4 que é um processo bastante complexo, longo e caro de construção e operação de uma planta piloto. Aspectos como prova de conceito, estudos de viabilidade técnica e econômica, produto mínimo viável, despesas de capital e despesas de operação de plantas piloto são abordados de forma simplificada para servir como base aos pesquisadores que desejam conhecer a longa trilha a ser percorrida por uma tecnologia antes de chegar na indústria.	Prof. Dr.Rochel Lago Prof. Dr. Marcelo Speziali e colaboradores		Quarta-feira (8:00h às 12:00h) (Início: 02/12/2020)	20	5
Propriedade Intelectual II: Proteção de Patentes - Aspectos Técnicos e legais	QUI876	4		Prof. Dr. Rubén Dario Sinisterra Millan	Google Meet	Segunda-feira (8:00h às 12:00h) (Início: 30/11/2020)	20	5
Propriedade Intelectual I: Redação de Patentes	QUI875	4		Prof. Dr. Marcelo Speziali	Google Meet	Segunda-feira (14:00h às 18:00h) (Início: 07/12/2020)	20	5