



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais

PLANO DE ENSINO

Curso:	Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos- 2019 (128)		
Turma:	Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos, Mestrado, 2º Período, Turno Integral (2022) - 20221.2.128.11 - MALIM2021(2ºP)		
Diário:	18772 - Obrigatório.6271 - Desenvolvimento de Produtos e Inovação Tecnológica - Pós-graduação [30h /30 Aulas] 2022.1		
Professores:	Joao Paulo Martins , Olimpio Gomes da Silva Neto		
Turma:	Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos, Mestrado, 2º Período, Turno Integral (2022)	Ano/Período Letivo:	2022/1

Ementa da Disciplina:	Desenvolvimento de um novo produto alimentício: Legislação, tecnologia e necessidades. Estatística aplicada a desenvolvimento de produtos. Processo de desenvolvimento do produto: ideia, fontes, seleção. Registro de um novo produto: legislação, procedimentos, órgãos competentes. Utilização de princípios físicos e químicos para o desenvolvimento de novas tecnologias. Tipos de Inovação Tecnológica. Apropriação e transferência de conhecimentos. Propriedade intelectual (marcas, patentes, modelos de utilidade e modelo industrial, programa de computador, cultivares, etc.). Estratégia de patenteamento e licenciamento. Proteção e acesso aos recursos genéticos. Proteção ao conhecimento tradicional. Legislação associada à inovação tecnológica.
Objetivos:	GERAL Conhecer os aspectos que envolvem o desenvolvimento e Proteção Industrial de novos produtos. ESPECÍFICOS - Conhecer as etapas do desenvolvimento de novos produtos. -Entender as diferentes PI. Proteção Industrial dos Produtos, Processos, etc.
Conteúdo Programático:	1- Introdução a Disciplina e Aula Inaugural; 2- Introdução ao desenvolvimento de novos produtos A gestão do tempo Novos produtos lançados no mercado nos últimos anos; 3- Etapas do lançamento do novo produto e Marketing; 4- Legislação Registro de um novo Produtos. 5- Utilização de princípios físicos e químicos para o desenvolvimento de novas tecnologias. Tipos de Inovação Tecnológica. 6- Apropriação e transferência de conhecimentos. Propriedade intelectual (marcas, patentes, modelos de utilidade e modelo industrial, programa de computador, cultivares, etc.). Estratégia de patenteamento e licenciamento. Proteção e acesso aos recursos genéticos. Proteção ao conhecimento tradicional. Legislação associada à inovação tecnológica.
Metodologia:	Aula expositiva, fazendo uso de uma linguagem que possibilite um melhor intercâmbio educador-educando, com abordagens modernas e contextualizadas. Recursos didáticos: quadro negro, giz, AVA, lab de informática e data show. Leitura e discussão de artigos científicos
Critérios de Avaliação:	Avaliação I - exercícios e trabalhos - valor 5,0 pontos Avaliação II - Seminário e apresentação do novo produto desenvolvido na disciplina. - valor 5,0 pontos
Referência Básica:	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Curso de propriedade intelectual & inovação no agronegócio. 3. ed. Brasília: MAPA; Florianópolis: EaD/UFSC, 2012. 398 p. CLARK, K. B.; WHEELWRIGHT, S. C. Managing new product and process development: text and cases. New York: The Free Press, 1993. FELLOWS, P. J. Tecnologia do processamento de alimentos. São Paulo: Artmed, 2006. JUGEND, D.; SILVA, S. L. Inovação e desenvolvimento de produtos - práticas de gestão e casos brasileiros. Rio de Janeiro: LTC, 2013. MANZINI, E; VEZZOLI, C. O desenvolvimento de produtos sustentáveis: os requisitos ambientais dos produtos industriais. São Paulo: Edusp, 2002. ROMEIRO FILHO, E. Projeto do produto. Rio de Janeiro: Campus & Abepro, 2010. TIDD, J.; BESSANT, J.; PAVITT, K. Gestão da inovação. Porto Alegre: Bookman, 2008. TROTT, P. J. Gestão da inovação e desenvolvimento de novos produtos. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
Referência Complementar:	Não consta especificado.
Observações:	-
Referências Adicionais:	Artigos científicos e sites de procuras de patentes (INPI)

Joao Paulo Martins
SIAPE: 1609165
(Professor Principal)

Olimpio Gomes da Silva Neto
SIAPE: 1922974
(Professor Principal)