



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

**PLANO DE ENSINO**

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

<b>Ementa da Disciplina:</b>	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.
<b>Objetivos:</b>	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.
<b>Conteúdo Programático:</b>	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.
<b>Metodologia:</b>	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
<b>Critérios de Avaliação:</b>	Avaliação I - exercícios e trabalhos - valor 5,0 pontos Avaliação II - Seminário e apresentação do novo produto desenvolvido na disciplina. - valor 5,0 pontos
<b>Referência Básica:</b>	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: textand 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.
<b>Referência Complementar:</b>	Não consta especificado.
<b>Observações:</b>	-
<b>Referências Adicionais:</b>	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)