

CAPÍTULO 3: PERFIL PROFISSIONAL

3.1 Perfil Profissional do Tecnólogo

O Tecnólogo em DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS PLÁSTICOS é o profissional que irá criar e/ou gerenciar projetos de desenvolvimento de produtos na área de materiais plásticos, tendo em vista a concepção ou a melhoria de processos relacionados ao desenvolvimento de produto e seus custos associados.

Competências profissionais

A. Competência geral

A competência geral do Tecnólogo em DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS PLÁSTICOS inclui:

Conceber e gerenciar projetos de desenvolvimento de produto utilizando como premissa métodos, técnicas e ferramentas de desenvolvimento integrado de produtos, tendo em vista a melhoria e/ou inovação do produto final.

B. Competências específicas e habilidades

As competências profissionais específicas do Tecnólogo em DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS PLÁSTICOS incluem:

1. Desenvolver a capacidade de planejamento e controles eficazes em projetos bem-sucedidos de produtos plásticos.
2. Promover a integração da tecnologia de materiais aplicados em produtos plásticos.
3. Analisar e melhorar os processos produtivos no desenvolvimento de produtos plásticos.
4. Agir de forma criativa, crítica, e sistêmica na análise, compreensão e resolução de problemas.
5. Empreender e alavancar a geração de oportunidades de negócio inovando científico e tecnologicamente.
6. Avaliar a viabilidade técnica e econômica de projetos relacionados ao desenvolvimento de produtos.
7. Desenvolver aspectos de formação gerencial tais como: negociação, trabalho em equipe, gestão de pessoas e entre outros.

As habilidades do Tecnólogo em DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS PLÁSTICOS incluem:

- Conceber um projeto utilizando conceitos, ferramentas e a tecnologia de materiais e processos para a concepção do desenvolvimento de produtos.
- Desenvolver a capacidade analítica, senso investigativo e empreendedor para propor soluções de criação e/ou melhoria de produtos.
- Elaborar procedimentos, relatórios e manuais técnicos utilizados no desenvolvimento de produto.
- Resolver problemas reais de desenvolvimento de produto utilizando conceitos fundamentais de desenho e projeto, materiais poliméricos, processos de fabricação, normas e assuntos regulatórios.