

EcoFIL3D *filamento ED*

Autoria:

Pedro Henrique de Oliveira ROCHA

Geovana Freitas DETONI

Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial integrado
ao Ensino Médio no IFF *Campus* Santo Antônio de Pádua

Orientação:

Valéria Rodrigues VALLE

Docente no IFF *Campus* Santo Antônio de Pádua

Resumo: O projeto a seguir tem como intuito transformar recipientes feitos de Polietileno Tereftalato, o principal intuito do projeto é reciclar um utensílio a favor campus IFF Pádua, assim substituindo um produto de elevado valor por um produto de baixo custo. Os componentes utilizados para este projeto foram, um cartucho de aquecimento de uma pistola de silicone, uma placa de alumínio, bico de impressora 3D. Ao concluir o projeto podemos dizer que foi um grande sucesso, pois conseguimos fazer a transformação do material PET para o filamento de forma econômica e reciclável.

Palavras-chave: filamento; impressora 3D; reciclável; recipiente PET.