

Integrantes	
Nome	RA
Otávio Augusto Freire de Andrade Bruzadin	10409053
Guilherme Florio Vieira	10409698
João Pedro Zavanela Andreu	10410137
Pedro Ganassali Marin	10402812

Nome do Projeto: Ecopla

Descrição

O Ecopla é um e-commerce sustentável que conecta consumidores, recicladores e entusiastas da impressão 3D em um ecossistema fechado de reaproveitamento de plásticos. O objetivo do projeto é fomentar a economia circular, reduzindo o desperdício de plástico e incentivando a produção sustentável de filamentos para impressão 3D.

Compra de Plástico Reciclável

- Empresas e indivíduos poderão vender plástico reciclável para que seja processado e transformado em filamento para impressoras 3D.
- O Ecopla terá uma rede de parceiros para processar e transformar o plástico coletado.

Venda de Filamentos Reciclados

- A plataforma oferecerá filamentos de diferentes cores, composições e propriedades técnicas, todos produzidos a partir de plástico reciclado.

- Os clientes poderão escolher o tipo de filamento conforme suas necessidades de impressão 3D.

Serviço de Impressão 3D

- Usuários poderão enviar arquivos de modelos 3D (em formatos como STL, OBJ) para serem impressos com os filamentos reciclados.
- O Ecopla cuidará da impressão e envio do produto finalizado.

Painel de Controle e Gestão de Pedidos

- Área do cliente para acompanhamento de compras, envios e status de impressão.
- Histórico de pedidos e integração com meios de pagamento seguros.