| 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.