

Paulo Henrique Santana Abade

RA: 824227989

Henrique Araujo Soares Cavalcante

RA: 824227998

Gabriel dos Santos Pereira

RA: 824228350

Produto: **Ecorinthias** - Lixeira Inteligente

Função:

Uma lixeira que separa automaticamente os resíduos recicláveis e orgânicos usando sensores.

Nome: EcoRinthians

Características:

Sensores: Detectam o tipo de material jogado (plástico, papel, vidro, orgânico).

Divisórias: Compartimentos separados para diferentes tipos de resíduos.

Aplicativo: Conecta-se a um aplicativo que fornece informações sobre reciclagem e a quantidade de resíduos gerados.

Alerta de Coleta: Notifica quando está cheia e precisa ser esvaziada.

Energia Solar: Painéis solares para recarregar a bateria da lixeira.

Público-Alvo:

Residências, empresas, escolas e espaços públicos que buscam aumentar a conscientização sobre reciclagem e reduzir resíduos.

Produção:

Feita com materiais recicláveis e sustentáveis, utilizando tecnologia de sensores disponíveis no mercado.