

# PROTÓTIPO DE MÁQUINA QUE UTILIZA *DEEP LEARNING* E LÓGICA PARACONSISTENTE PARA COLETA SELETIVA DE DESCARTES (APOIO UNIP)

**Aluno:** Gabriel de Oliveira Feba

**Orientador:** Prof. Luiz Machi Lozano

**Curso:** Sistemas de Informação

**Campus:** Tatuapé

Nesta pesquisa é apresentada uma busca para desenvolver uma solução que auxilia a reciclagem no mundo. A hipótese levantada foi uma máquina separadora de descartes, utilizando processamento de *deep learning* e lógica paraconsistente, esta atenderia e seria a solução. Portanto, os métodos de pesquisa bibliográfica foram usufruídos buscando se aprofundar nesse tema de inteligência artificial. Os resultados conquistados nesta pesquisa foram parciais, alguns pontos foram atendidos, como a concepção do software, sendo eles os requisitos, mas o limite foi o projeto, por falta de tempo do autor. Contudo, com apoio de futuras pesquisas, o objetivo de construir uma máquina que auxiliará a reciclagem no mundo será atendido e esta pesquisa contribuirá para isso.