

## 2 Objetivo

O presente trabalho teve os seguintes objetivos:

Caracterizar este tipo de resíduo quanto a sua composição química;

Caracterizar este resíduo quanto a sua periculosidade;

Avaliar a viabilidade de reciclar PCI de telefone celular combinando os processos mecânicos e hidrometalúrgicos;

Realizar processamento mecânico obtendo uma fração concentrada em metais e outra fração concentrada em materiais poliméricos e cerâmicos; e

A partir desta fração concentrada em metais, verificar a possibilidade do uso de técnicas hidrometalúrgicas para a recuperação de metais valiosos, em especial a prata.