

7

Sugestões para trabalhos futuros

- Comparar o processo de separação em meio denso com outros processos de separação, tais como ciclone, hidrociclone, elutriador e separador eletrostático;
- Avaliar outras variáveis na cementação de prata com cobre, de modo a promover um *scale-up* desta etapa;
- Estudar uma rota hidrometalúrgica possibilitando a recuperação de vários metais, com intuito de, futuramente, recuperar metais em nível de planta piloto;
- Avaliar o teor de ouro e outros metais valiosos em outros componentes, tais como *pen drive*, cartão de memória, *SIM Card* e cartucho de impressora. Todos estes componentes, usados como acessórios em eletrônicos, possuem contatos expostos e podem conter ouro.
- Estudar a degradação de polímeros através de processos em altas temperaturas, visando a recuperação de energia seguido da recuperação hidrometalúrgica dos metais liberados.