

7

RECOMENDAÇÕES PARA FUTUROS TRABALHOS

O processo de extração de AH deve ser otimizado e outras fontes de matérias carbonosas devem ser testados.

Realizar ensaios para determinar a capacidade de dessorção do AH, para a recuperação dos metais, e sua possível utilização em um processo contínuo.

Estudar as capacidades de adsorção do AH para outros cátions metálicos comuns, presentes nos efluentes industriais, para verificar a seletividade do AH e posterior estudo experimental para um efluente real.

Realizar ensaios para determinar a capacidade de adsorção do AH, em soluções contendo mais de dois cátions.

Realizar ensaios para determinar a capacidade de adsorção do AH, em soluções contendo diferentes forças iônicas.