

6 SUGESTÕES PARA TRABALHOS FUTUROS

Realizar experimentos de bioissorção dos diferentes íons, utilizando a biomassa lavada com diferentes soluções, para verificar a influência no processo.

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

Realizar ensaios contínuos em coluna, que permitam determinar além das propriedades de remoção dos íons, o tempo de contato necessário e a possibilidade de uma reutilização da biomassa após um processo de dessorção.

Introduzir outros íons metálicos comuns presentes nos efluentes industriais, para verificar a sua interferência no processo de bioissorção das espécies metálicas já estudadas.