

6 PERSPECTIVAS FUTURAS

Muitos outros trabalhos podem ser realizados para complementar este estudo. Abaixo seguem algumas sugestões:

- A caracterização dos precipitados formados com chumbo, nos diferentes estados de oxidação, com a mercaptan e o ácido hexanóico puros e no óleo mineral;
- A caracterização dos precipitados formados com mercúrio, nos diferentes estados de oxidação, com a mercaptan e o ácido hexanóico puros e no óleo mineral;
- O estudo do comportamento de outros metais, como por exemplo níquel, ferro, com a mercaptan e o ácido hexanóico numa matriz de óleo mineral;

A partir dessas sugestões pode-se escolher outros componentes do petróleo ou outra matriz.