

OPORTUNIDADE PROFISSIONAL

Químico

(contratação celetista para início imediato)

PERFIL

Profissional de nível pleno ou superior, com conhecimentos em ensaios analíticos e processos de dosagem de elementos em resíduos eletroeletrônicos para atuar em Projeto de P&D com parceiros nacionais e internacionais, no qual a Facti desempenha o papel de fundação de apoio.

ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES

(1) Reprodução do processo hidrometalúrgico patenteado em escala laboratorial; (2) caracterização de processo (rendimento; relação custo/rendimento) e de produtos (forma química e pureza dos produtos obtidos); (3) avaliação das possibilidades de melhorias no processo; (4) escalonamento do processo para escala piloto; (5) realização de ensaios para integração dos processos de tratamento físico e hidrometalúrgico; (6) detalhamento das condições físico-químicas de operação para embasar o projeto de plantas piloto no Brasil e exterior; (7) operacionalização da planta piloto no Brasil; e (8) estruturação dos dados obtidos nos testes físico-químicos de caracterização do desempenho das plantas piloto e da eficiência da rota desenvolvida.

EXPERIÊNCIA E HABILIDADES

Experiência prévia em ensaios analíticos, processos de dosagem de elementos em resíduos eletrônicos, recuperação de Lítio e Cobalto de baterias oriundas de logística da cadeia reversa de eletroeletrônicos.

ESCOLARIDADE MÍNIMA

Mestrado em Engenharia Química ou Química.



Código da Vaga

PS 0287

Publicada em 02/12/2021

Para se candidatar, envie um e-mail para vagas@facti.com.br, com o assunto "Vaga para Químico PS 0287".

Anexe o seu currículo e informe também sua pretensão salarial.