**Passo 1 - Declaração do Problema**

O problema da falta de controle da potência de motores a indução afeta as pessoas responsáveis pela remediação de lençóis freáticos contaminados devido ao alto custo da energia consumida nos sistemas de remediação.

Os benefícios de utilizar um inversor de frequência são:

* Diminuição da corrente de partida (rampas de aceleração/frenagem)
* Uso eficiente da energia
* Controle preciso da pressão e vazão do fluido
* Redução do custo de operação