



## **ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE SÓLIDOS FORMADOS A PARTIR DE PROCESSOS CORROSIVOS NA REDUÇÃO DE INJETIVIDADE EM PROCESSOS DE INJEÇÃO DE ÁGUA DO MAR DESSULFATADA E DA REINJEÇÃO DE ÁGUA PRODUZIDA**

Coordenador: Prof. Celso Luiz Moraes Alves

Colaboradores: Prof.<sup>a</sup> Tatiana das Chagas Almeida

Vigência: 01/07/2027

---

### **Resumo**

REALIZAR O MAPEAMENTO DE EQUILÍBRIO TERMODINÂMICO ENTRE AÇOS ALTA RESISTÊNCIA BAIXA LIGA (ARBL), APLICADOS NO SETOR DE ÓLEO E GÁS, E O MEIO CORROSIVO AQUOSO QUE CONTENHA OS SEGUINTE COMPONENTES  $O_2$ ,  $CO_2$  E  $H_2S$ . BUSCA-SE COM ESSE MAPEAMENTO IDENTIFICAR OS COMPOSTOS TERMODINAMICAMENTE MAIS ESTÁVEIS QUANDO HÁ A VARIAÇÃO DE ALGUMA PROPRIEDADE TERMODINÂMICA DA SOLUÇÃO EM CONTATO COM O AÇO BASE.