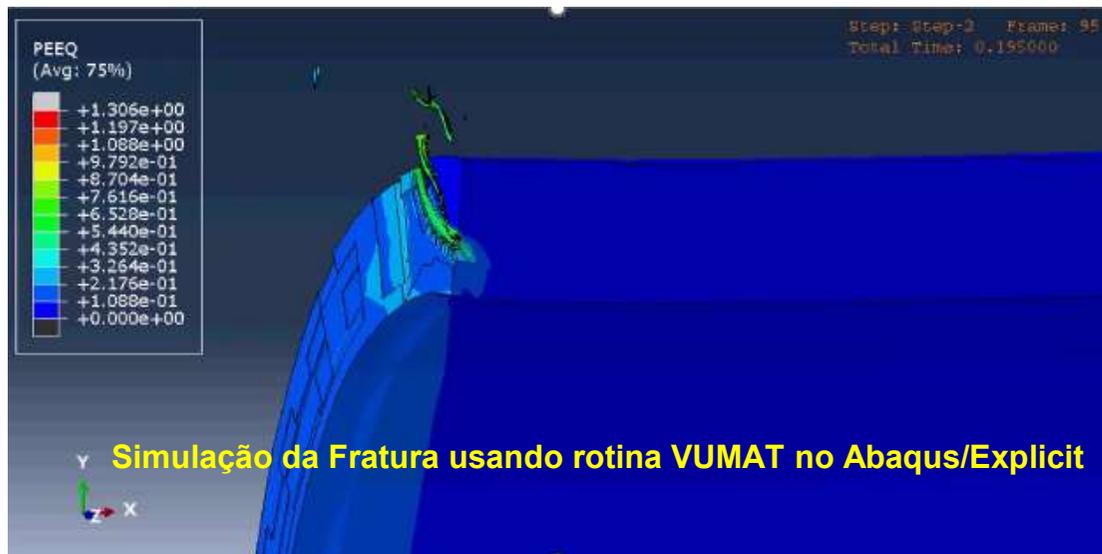
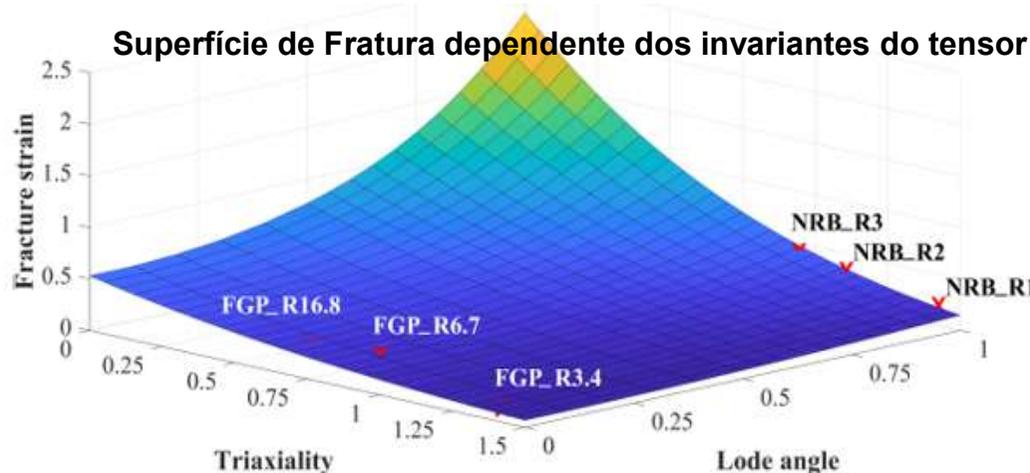


# BOLSAS DE GRADUAÇÃO e PÓS-GRADUAÇÃO: IC, Mestrado, Doutorado e Pós-doutorado

## Modelagem computacional do fenômeno de fragilização dos materiais causada pelo hidrogênio



Superfície de Fratura dependente dos invariantes do tensor tensão



- ✓ Desenvolvimento de modelos numéricos usando software de elementos finitos Abaqus.
- ✓ Ensaios experimentais para caracterização mecânica de ligas de Níquel utilizadas na exploração offshore de óleo e gás.
- ✓ Ensaios experimentais para carregamento eletroquímico das ligas de Níquel.
- ✓ Ambiente de trabalho ideal para aprimoramento e desenvolvimento profissional na área de engenharia.
- ✓ Financiamento Petrobras por 3 anos.

Informações:

Prof. Dr. Diego Felipe Sarzosa Burgos

[dsarzosa@usp.br](mailto:dsarzosa@usp.br)

Começo imediato

As vagas ficarão abertas até o preenchimento das mesmas

Divulgado em Janeiro/2024