



UnB

www.unb.br

Controle de Reservatório de Petróleo

Vagas: Engenharias *Mecatrônica, Mecânica, Elétrica, Computação e Química.*

- *Mestrado ou Doutorado (Aluno do primeiro semestre).*
- *PIBIC ou Trabalho de Conclusão de Curso*

A execução do projeto começa no 2º semestre 2019 ou no 1º semestre 2020.

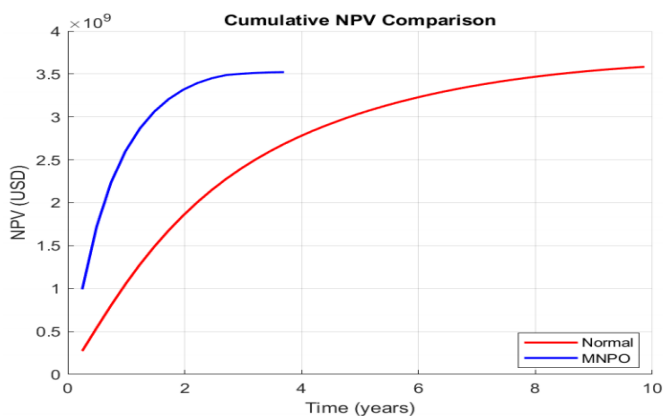
Objetivo

- *Introduzir mais conhecimento e inteligência da engenharia de reservatórios nas estratégias de simulação e otimização da produção de hidrocarbonetos.*
- *Aumentar os rendimentos dos reservatórios, também chamado Valor Presente Líquido (NPV).*

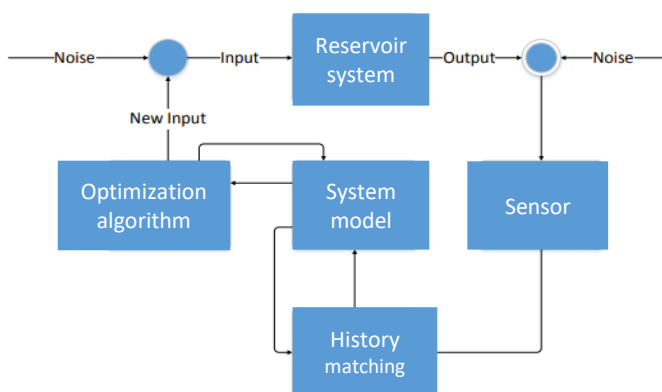
Requisitos

- *Escrita em inglês e português.*
- *Experiência com simulação numérica, controle, identificação de sistemas ou otimização.*
- *Conhecimentos em modelagem de sistemas.*
- *Habilidades de programação científica*

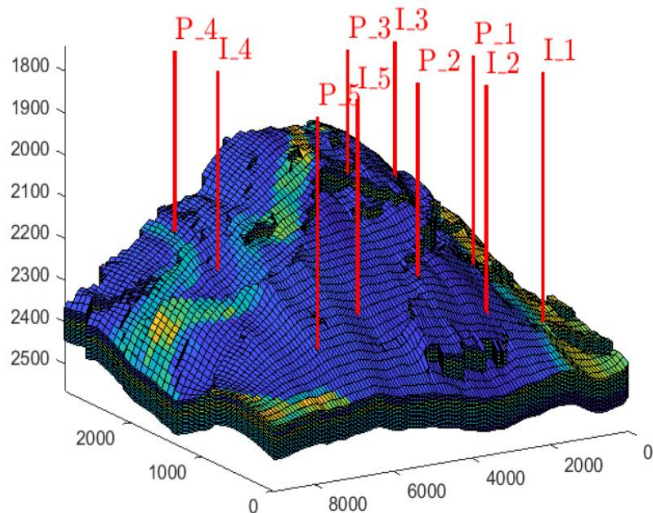
NPV



Modelo Básico de Controle



Modelo 3D do Reservatório de Petróleo



Parceiros



Contato

Prof. Dr. Eugênio Fortaleza
 Departamento de Engenharia Mecânica
 +55 61 3107-5679
efortaleza@unb.br