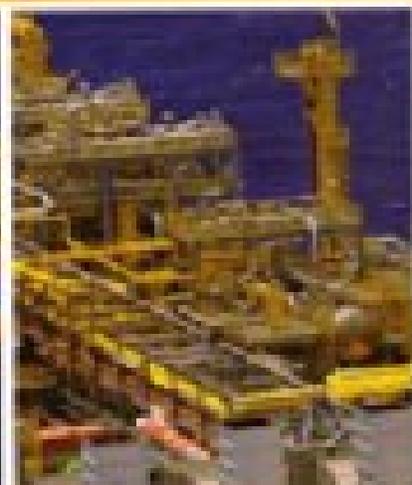


# MODELAGEM E CONTROLE NA PRODUÇÃO DE PETRÓLEO

APLICAÇÕES EM MATLAB



GIOVANI CAVALCANTI NUNES  
JOSÉ LUIZ DE MEDEIROS  
OFÉLIA DE QUEIROZ FERNANDES ARAÚJO

**Blucher**

**LN PETROBRAS**

**OPENCADD**  
Advanced Technology  
CONSULTING GROUP

# Resumo de Modelagem e Controle da Produção de Petróleo

A obra Modelagem e controle na produção de petróleo - aplicações em MATLAB tem um blending raramente encontrado nos livros tradicionais sobre Controle de Processos. Ele combina a teoria de controle clássico, usualmente apresentada em livros de graduação em engenharia, com uma série de problemas práticos da área de processos de produção de petróleo e gás.

Esses problemas não somente são apresentados em detalhes, como também são resolvidos dentro de um enfoque em que as soluções apresentadas possam ser implementadas em sistemas reais. Além disso, esta obra tem o aspecto inédito de apresentar e analisar, de forma rigorosa, os problemas reais que afetam os sistemas de controle de plataformas de petróleo voltadas para a produção em águas profundas - certamente, um dos temas mais desafiadores que serão enfrentados pelos engenheiros de controle nas próximas décadas.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)