

**FELIPE ALVES D'ALOIA**

Análise exergética de sistemas de compressão de gás em plataformas  
offshore de produção de petróleo

Dissertação apresentada à Escola  
Politécnica da Universidade de São Paulo  
para obtenção do título de Mestre em  
Ciências, Programa de Engenharia  
Mecânica

São Paulo  
2017