

**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA**

PNV3425 - Projeto de Sistemas Oceânicos

EXERCÍCIO 2

Aula: 16/08/2023

Entrega: 23/08/2023

- 1) Assista aos vídeos indicados nos links abaixo. Descreva de forma itemizada o procedimento de perfuração de um poço de óleo e gás. Para que serve o equipamento instalado na Cabeça do Poço?

<https://www.youtube.com/watch?v=Do9dz6ypD7w>

<https://www.youtube.com/watch?v=YQtDiX2Dbr0>

<https://www.youtube.com/watch?v=DmOZE9DwRE>

- 2) Quais são as 10 maiores companhias de perfuração offshore do mundo? Apresente dados destas companhias.
- 3) Qual o tamanho do mercado de perfuração offshore?
- 4) Apresente as especificações de um navio sonda e de uma plataforma semisubmersível de perfuração (procure nas frotas das companhias de perfuração offshore)