

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

**PNV3426 – Introdução ao Projeto de Sistemas Oceânicos para Produção de
Petróleo**

EXERCÍCIO 4: PLATAFORMAS OFFSHORE

Aula: 29/09/2023

Entrega: 06/10/2023

Com base na apresentação Plataformas da Aula 6 (aula 29.09.2023), no Capítulo 1 da referência [1] e nas referências [2] a [5] prepare:

- 1) Uma síntese apontando as características e propriedades das plataformas offshore de produção de petróleo.

Com base nos posters, referências [6] e [7], sobre plataformas flutuantes apresente:

- 2) Uma síntese das informações contidas nos posters sobre os seguintes tipos de plataformas: Semi-submersível; TLP; SPAR; FPSO. Descreva, na sua opinião, como estes dados podem ser empregados no processo de seleção do tipo mais adequado de plataforma, para a produção de um determinado campo de petróleo.

REFERÊNCIAS

- [1] HANDBOOK OF OFFSHORE ENGINEERING, SUBRATA K. CHAKRABARTI, Elsevier, 2005
- [2] An Overview of Offshore Concepts - Concept Selection - 2010
- [3] Floating Production System - Bruce Carger - Rice Global E&C Forum - 2013
- [4] Floating Production System Deepwater Development Options - Pieter Wybro - 2004
- [5] Introduction to Deepwater Development - Wood Group Mustang - Oct-29-2014
- [6] Deepwater Poster - 2018 - Offshore Magazine
- [7] Deepwater Poster - 2019 - Offshore Magazine