

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

PNV3426 - Introdução a Projetos de Sistemas Oceânicos para Extração de Petróleo

EXERCÍCIO 1: INDUSTRIA OFFSHORE

Aula: 11/08/2023

Entrega: 18/08/2023

- 1) Com base na apresentação sobre a Indústria Offshore (aula 11.08.2023), prepare uma revisão da apresentação em PowerPoint, atualizando as informações apresentadas para 2023.
- 2) Com base nas referências abaixo, prepare uma apresentação discutindo o panorama energético mundial e os aspectos relevantes relacionados ao petróleo e ao gás natural. Acrescente na apresentação um tópico sobre o panorama energético brasileiro (ver referência [3]) e outro tópico sobre mineração do solo marinho (ver capítulo 2 da referência [4]).

REFERÊNCIAS

[1] *Key World Energy Statistics*, International Energy Agency (IEA), procurar a mais recente. <https://www.iea.org>

[2] *BP Statistical Review of World Energy*, BP, procurar a mais recente.

[3] *World Energy Outlook WEO*, International Energy Agency (IEA), procurar a mais recente.

[4] *World Ocean Review (WOR 3) - Marine Resources*, Maribus, 2014.

[6] *BP Energy Outlook*, procurar a mais recente

[7] *International Energy Outlook*, procurar a mais recente. www.eia.gov/ieo

[8] ver referências no Drive, Aula 2