

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

PNV3425 - Projeto de Sistemas Oceânicos

ATIVIDADE 1: INDUSTRIA OFFSHORE

Aula: 02/09/2020

Entrega: 16/09/2020

- 1) Com base na apresentação sobre a Indústria Offshore (aula 02.09.2020), prepare uma revisão da apresentação em PowerPoint, atualizando as informações apresentadas para 2020.
- 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.
- [2] *BP Statistical Review of World Energy*, BP, ...procurar a mais recente.
- [3] *World Energy Outlook WEO-2018*, International Energy Agency (IEA), 2018
- [4] *World Ocean Review (WOR 3) - Marine Resources*, Maribus, 2014.
- [5] <https://www.iea.org/weo2017/#section-2>
- [6] *BP Energy Outlook 2019*
- [7] *International Energy Outlook 2017*, September 14, 2017 www.eia.gov/ieo