

**DETALHAMENTO DAS DISCIPLINAS****Nome do Curso: Mestrado Profissional em Montagem Industrial****Nível: Stricto Sensu****Código e Nome da Disciplina:****TCE11352 - Tópicos Especiais em Projeto, Construção e Montagem de Estruturas  
(Tecnologia, inovação e sustentabilidade em projetos industriais – Ênfase na indústria do petróleo)****Carga Horária/Créditos**

| Teóricos      |                | Teórico-Práticos |                | Trabalho Orientado / Est. Superv. |                | Total         |                |
|---------------|----------------|------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------|
| Carga Horária | Nº de Créditos | Carga Horária    | Nº de Créditos | Carga Horária                     | Nº de Créditos | Carga Horária | Nº de Créditos |
| <b>40</b>     |                |                  |                | <b>20</b>                         |                | <b>60</b>     | <b>4</b>       |

**Ementa da Disciplina:****(Máximo permitido: 300 caracteres)**

Tecnologia, inovação e sustentabilidade. Dimensões da sustentabilidade e os projetos industriais. Novas tecnologias e sustentabilidade: transformação digital, transição energética, captura de carbono. Desenvolvimento apoiado em infraestrutura e em recursos naturais. Estado e mercado e as inovações no setor petrolífero. O conteúdo local como instrumento de inovação e ferramenta de desenvolvimento tecnológico e industrial: diferentes práticas internacionais. Questões ambientais na indústria de petróleo.

**Bibliografia Básica da Disciplina**

Auty, R.M., 2010. Resource abundance and economic development. Oxford: University Press, 2010.

BP 2021. Statistical Review of world energy 2021. Disponível em: <https://www.bp.com/en/global/corporate/energyeconomics/statistical-review-of-world-energy.html>.

Campos, A. F. A indústria do petróleo. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2014.

Carvalho, M. M.; Rabechini Jr, R. Fundamentos em gestão de projetos: Construindo competências para gerenciar projetos. São Paulo: Editora Atlas, 2018.

D'Almeida, A. L. Indústria do petróleo no Brasil e no mundo: formação, desenvolvimento e ambiência atual. Rio de Janeiro: Edgard Blucher, 2015.

Freeman C.; L. The economics of industrial innovation. Cambridge, Routledge, 2013.

IFP – Institut Français du Pétrole. Oil and Gas Exploration and Production – Reserves, Costs and Contracts. Editions Technip, Paris, França, 2004.

IPIECA, 2011. Local content strategy: a guidance document for the oil and gas industry. Social Responsibility. IPIECA.

Johnston, D.; Bus, J. International oil company financial management in non-technical language, Tulsa, Oklahoma, Pennwell Books: 1998.

Mazzocato, M. O estado empreendedor. Portfolio-Penguin, 2014.

Orban, J. (1997). Money in the ground – Insider's guide to oil and gas deals. Oklahoma City: Meridian Press, 1977.

Smil, V. Energy Transitions: History, Requirements, Prospects. Santa Bárbara: Praeger, 2016.