



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Subprojeto 17/2021

➤ **Título do Subprojeto:** Organização do trabalho, saúde e segurança na indústria petrolífera com ênfase no setor *offshore*

➤ **Caracterização do Subprojeto:**

A presente proposta está associada ao Projeto de pesquisa que vem sendo coordenado conjuntamente, desde o final de 2002, por mim e pela professora Denise Alvarez, intitulado *Trabalho, saúde e segurança na indústria petrolífera com ênfase no setor offshore*. O referido projeto possui caráter interdisciplinar e tem como um de seus resultados mais expressivos o livro de minha autoria *A face oculta do ouro negro* (já em sua 2ª edição - editora da UFF, 2016). Cabe salientar que a ele também estão associados a produção de diversos artigos científicos, projetos finais de graduação, assim como relatórios, dissertações e teses.

Além dos múltiplos fatores (ou agentes) de risco mais visíveis presentes no ambiente laboral das plataformas, na proposta em questão pretende-se analisar os aspectos referentes à organização do trabalho que, por sua vez, contribuem para os inúmeros acidentes que ocorrem no curso da atividade de exploração e produção petrolífera em alto mar. Alguns eventos, dadas as suas características, configuram-se como acidentes ampliados, como é o caso da explosão com o navio plataforma (FPSO) Cidade de São Mateus, em fevereiro de 2015. Na ocasião, sob a iminência de um desastre ambiental, 9 trabalhadores morreram e 26 se feriram, alguns gravemente.

Ademais, considerando a constituição do Laboratório de Segurança e Gerência da Produção em 2017, equipado com *softwares* e instrumentos ligados à área de Segurança no Trabalho e Higiene Industrial, o projeto em questão se apresenta como oportunidade para a interação dos alunos do nosso Curso com tal instrumentação.

Em suma, nossa expectativa é que os resultados gerados possam: i) contribuir com a produção científica que vem se desenvolvendo no âmbito do Projeto mais global (ainda em curso); ii) colaborar com a geração de novas e melhores práticas em saúde e segurança na indústria petrolífera brasileira, norteadas pela perspectiva de compreender-transformar o trabalho; iii) subsidiar a elaboração de itens pontuais da regulamentação específica nesse contexto, como o demonstra a aprovação do Anexo II (Plataformas e Instalações de Apoio) da Norma Regulamentadora nº 30 (NR 30), em maio de 2010. Esta se apresentou, até recentemente, como um instrumento valioso

na luta dos petroleiros pela melhoria das condições de trabalho no setor em foco, e o sindicato da categoria (Sindipetro NF) valeu-se de alguns de nossos subsídios técnicos nas reuniões da Comissão Tripartite e Paritária (CTP), responsável pela aprovação do conteúdo da legislação ligada à saúde e segurança no trabalho. É oportuno frisar que este Anexo serviu de base para a elaboração da NR (de nº 37) especificamente voltada para a “Segurança e saúde em plataformas de petróleo”, publicada em dezembro de 2018.

➤ **Atribuições do bolsista:**

- Consultar os materiais já previamente selecionados (relatórios, dissertações, teses, livros, fitas gravadas, etc) integrantes de nosso acervo constituído ao longo destes anos de pesquisa;
- Pesquisar (em bases de dados pertinentes) artigos e outras produções científicas relacionadas ao tema;
- Redigir resumos e fichamentos sobre os materiais pesquisados;
- Auxiliar na atualização de dados e indicadores de maior relevância com base nos materiais, dados e informações produzidas nas etapas anteriores;
- Complementar as análises desenvolvidas com vistas a contribuir para a produção técnico-científica relacionada à pesquisa;
- Acompanhamento de sessões de laboratório colaborando na interação dos alunos do Curso com a instrumentação pertinente.

➤ **Atividades principais do bolsista:**

- Pesquisar, em bases de dados pertinentes, artigos e outras produções científicas relacionadas ao tema do projeto;
- Auxiliar na atualização de dados e indicadores de maior relevância com base nos materiais, dados e informações produzidas nas etapas anteriores;
- Acompanhamento de sessões de laboratório colaborando na interação dos alunos do nosso Curso com a instrumentação pertinente.

➤ **Cronograma de trabalho do bolsista (junho de 2021 a janeiro de 2022):**

| <u>Tarefas/meses</u> | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Janeiro |
|--|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|---------|
| Consulta aos materiais selecionados | X | X | | | | | | |
| Pesquisa em bases de dados e análises preliminares | X | X | X | | | | | |
| Resumos e fichamentos | | | X | X | X | | | |
| Atualização de dados e indicadores | | | X | X | X | X | X | |
| Complementação de análises desenvolvidas | | | | | X | X | X | X |
| Acompanhamento em sessões de laboratório | X | X | X | X | X | X | X | X |

➤ **Metodologia de acompanhamento e avaliação:**

- Reuniões semanais para discussão;
- Apresentação de resultados em reuniões periódicas de nosso grupo de pesquisa;
- Elaboração de relatórios mensais.

➤ **Professor Orientador:** Marcelo Gonçalves Figueiredo