

# ESCOLA PILOTO DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO

XXXI Encontro de Extensão

Joao Victor da Silva Coelho, Clécio Mota Ribeiro, Erika Vitoria da Silva Carmo, Luis Glauber Rodrigues

Diante da quantidade de conhecimentos multidisciplinares intrínseca à graduação, não é possível abranger integralmente todos os temas desejados até o fim da mesma. Diante disso, a Escola Piloto de Engenharia de Petróleo (EPEP) atua como um meio transformador, pois permite a difusão de conhecimentos específicos de maneira eficiente. O seu objetivo principal é auxiliar a formação dos alunos através de cursos que contemplem temas ausentes na graduação. A EPEP contribui para que o curso de Engenharia de Petróleo se mantenha atualizado diante as demandas feitas pelo mercado de trabalho e indústria. O tema selecionado foi Método Analítico a partir da Análise de Fluxo Fracionário aplicado à Injeção de Polímeros. Em sequência, foram realizados encontros entre os bolsistas e o orientador com a finalidade de discutir, planejar e construir o corpo do projeto. Nessa fase, estudos foram realizados a partir de publicações na literatura, principalmente a bibliografia Engenharia de Reservatórios de Petróleo (2006) de Adalberto Rosa et al. e a dissertação de mestrado Recuperação de Óleo por Injeção de Polímeros – Abordagens Experimental, Analítica e Numérica em Pequena Escala (2014) de Vinicius de Souza Rios. Além disso, foi utilizado a ferramenta de programação Python para a realização de processos solicitados pelo tema. Como resultado, a primeira apresentação foi positiva, onde o minicurso teve a presença de vinte e dois participantes e concomitante a isso, os bolsistas apresentaram uma boa didática e organização de ideias durante a exposição. A segunda parte contou com uma dinâmica para exercitar o conteúdo com os participantes e apresentação da ferramenta Python. Ademais, a EPEP apresentou o minicurso para empresas e outras instituições de ensino. Portanto, é perceptível o impacto positivo da Escola Piloto de Engenharia de Petróleo para com a comunidade acadêmica, onde o projeto de extensão torna-se um importante difusor de conhecimentos e auxiliador na formação dos discentes.

Palavras-chave: EPEP. EDUCAÇÃO. FLUXO FRACIONÁRIO.