



ISSN: 2447-5580

EDITORIAL V. 2 N. 2 (2016)

Magno Fonseca Santos

Graduando em Engenharia Química. UFES, 2016. Centro
Universitário Norte do Espírito Santo - CEUNES. São
Mateus, ES.

Nesta edição especial da Revista BJPE, apresentamos os artigos submetidos e apresentados na 1º Mostra Científica do 4º Workshop de Engenharia Química (4ºWEQ). O 4ºWEQ foi voltado para os estudantes de engenharia, licenciatura, bacharelado, técnicos relacionados a Química e profissionais da área, abrangendo todo o norte do Espírito Santo além do extremo sul baiano.

Aconteceu na UFES (Universidade Federal do Espírito Santo), campus Ceunes (Centro Universitário Norte do Espírito Santo) situado na cidade de São Mateus, entre os dias 16 e 19 de Agosto de 2016. Foi promovido por graduandos de Engenharia Química e docentes do curso de Engenharia Química.

O 4ºWEQ propõe a discussão e a troca de experiências dos estudantes e profissionais convidados visando a realidade do mercado e também os desafios sociais e ambientais relacionados a profissão, os quais surgem a

cada dia de trabalho. Relacionando o que se aprende academicamente com o que se vive dia a dia na empresa ou na indústria, implicando nas diversas áreas da Engenharia Química. O projeto apresentou palestras, mini-cursos, visitas técnicas e novidades para sanar as dúvidas frequentes relacionadas a profissão que o graduando possivelmente irá seguir.

Em 2016 o 4º WEQ apresentou o tema “Áreas de Treinamento e Desenvolvimento do Engenheiro Químico”.

A Engenharia Química é a área da engenharia voltada para o desenvolvimento de processos industriais que empregam transformações físico-químicas. O profissional desta área elabora, executa e controla projetos de instalação e expansão de indústrias químicas, ou seja, é quem participa de todas as etapas do processo de produção e transformação de substâncias em escala industrial, desenvolvendo produtos e

equipamentos, além de pesquisar tecnologias mais eficientes. Projeta e dirige a construção e montagem de fábricas, usinas e estações de tratamento de rejeitos industriais.

Uma das características da área de atuação dos engenheiros químicos é a abrangência. Devido a sua grande importância e atuação na concepção de produtos que fazem parte do cotidiano de todas as pessoas, o campo de trabalho é amplo. Alguns exemplos são áreas como a petroquímica, alimentícia, farmacêutica, mineral, siderúrgica e de produtos químicos industriais. Nestas indústrias, o profissional pode atuar em consultorias, projeto, processo, produção, qualidade, além de pesquisa e desenvolvimento.

Diante das necessidades atuais, o 4º WEQ vê a importância de debater esse tema, de forma a mostrar para seus ouvintes a realidade de quem já está no mercado, buscando conhecimento e informação para poderem melhor se preparar para as novas dificuldades do futuro mercado de trabalho.

Os trabalhos aqui apresentados foram avaliados por duas bancas. A primeira banca, formada por mestrandos do CEUNES, avaliou se os trabalhos estavam de acordo com o edital do evento. A segunda banca, formada por professores do Departamento de Engenharias e Tecnologia do CEUNES, foi

responsável por avaliar a apresentação oral do inscrito.

Assim, este volume é voltado principalmente para estudantes de graduação em Engenharia Química, além de empresários, consultores, administradores, engenheiros, pessoas especializadas na área e interessados em conhecer os recursos e conhecimentos que podem ser proporcionados a um profissional.

Boa Leitura!