

VII PETRO-SUL – SEMANA ACADEMICA DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO DA UFPEL

CAROLINA DUTRA DORNELLES DUARTE¹; IAGO LUCAS NEVES DA SILVA²;
VALMIR FRANCISCO RISSO³

¹Universidade Federal de Pelotas – carolina3ddd@hotmail.com

²Universidade Federal de Pelotas – iagolucas96@gmail.com

³Universidade Federal de Pelotas – vfrisso@gmail.com

1. INTRODUÇÃO

Em 2019 o curso de Bacharelado em Engenharia de Petróleo da Universidade Federal de Pelotas completou 10 anos de história, sua criação em 2009 deu-se como parte do programa REUNI (Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais), e com o objetivo de formar profissionais capacitados para trabalhar no setor petrolífero, bem como, impulsionar os estudos regionais acerca da Bacia Pelotas.

Desde sua criação percebe-se que o distanciamento geográfico do curso em relação aos pólos petrolíferos do país causa certa dificuldade de inserção dos alunos no mercado de trabalho. Uma das iniciativas dos discentes para suprir essa limitação foi a criação da semana acadêmica, inicialmente chamada de EREP (Encontro Regional da Engenharia de Petróleo) e posteriormente atualizada para Petro-Sul.

O Petro-Sul, Semana Acadêmica da Engenharia de Petróleo, que ocorre anualmente, é um evento de caráter técnico-científico que tem como objetivo aproximar a comunidade acadêmica ao setor produtivo, de modo, que os profissionais atuantes possam transmitir conhecimento acerca de suas funções e áreas de conhecimento, podendo apresentar os desafios que estão presentes no dia-a-dia e as novas tecnologias desenvolvidas, fazendo com que os discentes do curso de Engenharia de Petróleo, bem como, todos os interessados se mantenham atualizados e cientes das oportunidades apresentadas ao setor.

Em 2019 o evento chegou a sua 7ª edição, que fora realizada entre os dias 27 e 31 de maio, contando com uma comissão organizadora composta pelos alunos integrantes do Diretório Acadêmico Karen Adami e Capítulo de Estudantes da SPE UFPel (*Society of Petroleum Engineers – UFPel Student Chapter*). Este trabalho visa apresentar toda a estruturação do Petro-Sul.

2. METODOLOGIA

Reconhecidamente como a maior evento do setor de óleo e gás do sul do país, o Petro-Sul caracteriza-se por, a cada ano, trazer profissionais, pesquisadores, cientistas e professores, das diversas áreas do setor, que são convidados a vir a Pelotas para ministrar palestras, minicursos e outras atividades. Uma configuração que visa transmitir e compartilhar conhecimentos a respeito da indústria, para que os alunos possam interagir e discutir com profissionais atuantes e renomados membros acadêmicos.

A organização do VII Petro-Sul teve seu início no mês de Novembro de 2018 e se estendeu até a data de realização do evento, contando com uma equipe formada por 10 alunos que compõe o Diretório Acadêmico Karen Adami e por mais 11 alunos que compõe o Capítulo de Estudantes da SPE UFPel, num total

de 21 organizadores, os quais tiveram comprometimento em garantir todos os elementos necessários para a realização do evento e seu devido êxito.

Em seguimento organizacional, o Petro-Sul, necessita em seus primeiros dias da edição e envio da carta oficial do evento. Ela é composta de 24 páginas, que tem por objetivo descrever a grandeza do evento, caracterizar as edições anteriores e definir os objetivos do evento. Após o contato inicial com as empresas e a prospecção de palestrantes e apoiadores, as principais atividades são distribuídas entre os participantes da comissão organizadora. As principais atividades são: Infraestrutura; Marketing; Decoração; Coffee-Break; Oratória e Logística. É necessário definir e organizar o local para a realização da semana acadêmica, buscar patrocinadores locais e regionais para apoiarem o evento, estruturar a grade de horários dos minicursos; assim como reservar os auditórios e organizá-los conforme a necessidade do minicurso, elaborar o material visual tais como, panfletos, certificados, pôsteres e demais materiais para a divulgação do evento, bem como, estruturar a oratória de todo o evento além de definir as medidas de logística necessárias para que o VII Petro-Sul ocorresse com sucesso.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

As inscrições para a semana acadêmica se deram através do site Petro-Sul, contando com mais de 100 participantes, sendo discentes, docentes e palestrantes. O Petro-Sul se consagrou como o maior evento acadêmico do setor de óleo e gás do Sul do Brasil no primeiro semestre do ano de 2019. A cerimônia de abertura executada na tarde do dia 27 de maio contou com a presença do representante da reitoria da Universidade Federal de Pelotas, da Isabela Andrade, Diretora do Centro de Engenharias da UFPel, do Prof. Romulo Farias, Coordenador do curso de Engenharia de Petróleo, do Prof. Valmir Risso, *Faculty Advisor* do Capítulo Estudantil SPE UFPel, do Discente Iago Neves, Presidente do Capítulo Estudantil SPE UFPel e do Discente Lucas Silva, Presidente do Diretório Acadêmico Karen Adami.

VII PETRO-SUL

SEMANA ACADÊMICA
ENGENHARIA DE PETRÓLEO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

SEGUNDA, 27/05

TERÇA, 28/05

QUARTA, 29/05

QUINTA, 30/05

SEXTA, 31/05

MINICURSOS
(MANHÃ)

MC1
Brocas e Parâmetros
de Perfuração
Cláudio Paim (Ex-Petrobras)

MC3
Resolvendo Problemas
de Flow Assurance
através de Simulação
Carolina Barreto (ESSS)

MC4
Completação de Poços
sem Cimento
Marcelo Batocchio (Welltec)

MC5
Construção da Curva
de Previsão de Produção
de Óleo e Gás
Marcos Frederico (EPE)

MC6
Sísmica 4D
Forlan La Rosa (UFPel)

MC7
Perfuração de Poços
Giovani Cioccarei (UFPel)

13:00 - 14:00
Credenciamento

14:00 - 14:30
Cerimônia de Abertura

14:30 - 15:45
"Problemas de Flow
Assurance"
Carolina Barreto (ESSS)

15:45 - 16:15
Coffee-Break

16:15 - 17:30
"Segurança do Trabalho
na Engenharia de Petróleo"
Cláudio Paim (Ex-Petrobras)

13:30 - 14:45
"BOP: Causas de
acidentes e como evitar"
Alex Machado (Ex-Transocean)

14:45 - 16:00
"Gestão Pessoal Efetiva"
Otávio Gonçalves (OtávioGons)

16:00 - 16:30
Coffee-Break

16:30 - 17:45
"A CIA e os
Processos Seletivos"
(AMBEV)

13:30 - 14:45
"Robótica Workover"
Marcelo Batocchio (Welltec)

14:45 - 16:00
"Os microfósseis e suas
aplicações na indústria
do petróleo."
Fernanda Luft (Unisinus)

16:00 - 16:30
Coffee-Break

16:30 - 17:45
"Curva de Previsão de
Produção de Óleo e Gás"
Marcos Frederico (EPE)

13:30 - 14:10
"Sísmica 4D"
Forlan La Rosa (UFPel)

14:10 - 15:00
"Ganho de Importância do
Gás Natural para a
Indústria do Petróleo"
João Vitor (Gas Energy)

15:00 - 16:00
"Tecnologias Digitais
na E&P"
Juarez Filardo (SPE Macaé)

16:00 - 16:30
Coffee-Break

16:30 - 17:45
Petroquiz

13:30 - 14:45
"Petroquímica - Paixão
por Transformar"
Rafael Portilho (Braskem)

14:45 - 16:30
"A Importância do Petróleo
para a Soberania Nacional"
Raul Bergman (AEPET)

16:30 - 16:45
Cerimônia de Encerramento

16:45 - 17:15
Coffee-Break

20:00
SPETachê!

PALESTRAS
(TARDE)

Figura 1: Cronograma do VII Petro-Sul

A palestra que deu início ao cronograma do evento foi ministrada pela Engenheira de Software Carolina Barretos com o tema “Problemas de Flow Assurance”, descrevendo os desafios que podem ser apresentados em sistemas de fluxo, durante a logística dos fluidos e no processo de produção de petróleo.

O VII Petro-Sul contabilizou total de treze (13) palestras e seis (6) minicursos, contou também com um Petro-Quiz e a mostra de trabalho com certificação ISSN (*International Standard Serial Number*). O evento é sem fins lucrativos, sua realização deu-se através do apoio de grandes empresas, como ESSS, AMBEV, Welltec, SPE Seção Macaé, AEPET, Gas Energy, Braskem, IHS Markit, Alles Blau Hotel e Restaurante, EngeoSul Empresa Junior, a Livraria UFPel e a própria Universidade Federal de Pelotas, além do patrocínio Ouro da Refinaria de Petróleo RioGrandense, patrocínios Prata da Barra Energia e Welltec e por fim a Karoon Energy e Equinor como patrocinadores Bronze.

Participantes

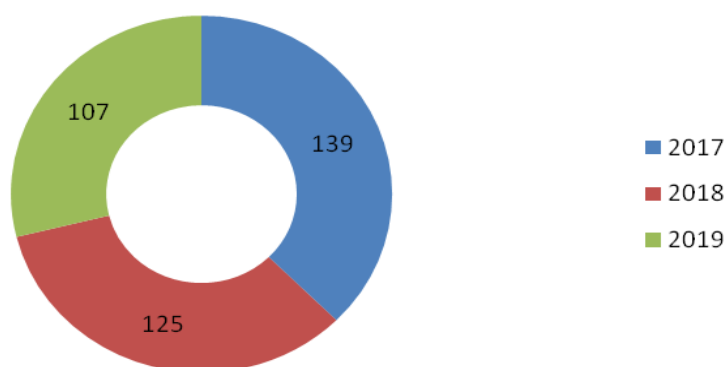


Figura 2: Relação do número de participantes por edição (Fonte: Autor)

O gráfico da Figura 2 faz uma relação entre o total de inscritos por edição do Petro-Sul durante o período dos últimos três anos, é possível notar um decréscimo no número total de participantes. Entretanto quando consideramos que, atualmente, o curso de engenharia de Petróleo da UFPel possui ao todo 176 alunos, sendo esse um número inferior ao que se tinha no curso nas últimas edições, podemos então inferir que o percentual da participação na semana acadêmica é de cerca de 60% do total de alunos, o que pode significar que uma baixa nos números de inscritos não é necessariamente falta de engajamento dos discentes.

4. CONCLUSÕES

Dado o fato de o curso de Engenharia de Petróleo estar localizado longe dos grandes pólos do setor petrolífero do Brasil, eventos como o Petro-Sul tem enorme importância, ao proporcionar aos alunos a experiência do contato direto com os grandes profissionais da área, mostrando aplicações dos conteúdos estudados dentro de sala de aula.

Além de todo aprendizado que foi acumulado em meio a tantas atividades desenvolvidas durante o VII Petro-Sul, é notável a crescimento pessoal e

profissional de todos os organizadores, que em meio a divergências e imprevistos, desempenharam um trabalho de ótima qualidade, gerando um resultado maior ainda.

E mais uma vez o evento consagra-se como a maior semana acadêmica da Engenharia de Petróleo realizada até hoje na Universidade Federal de Pelotas, o VII Petro-Sul reflete a atuação, força de vontade e comprometimento dos alunos que gerenciam e atuaram nessa semana acadêmica. Reflete também o empenho dos professores e alunos em apoiarem e participarem ativamente das atividades, e assim, fazendo possível que o evento continue crescendo e aprimorando-se.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Petro-Sul. Pelotas 15 de setembro de 2019. Online. Disponível em: <http://www.petro-sul.com/>