

VI PETRO-SUL – SEMANA ACADÊMICA DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO DA UFPEL

LUCAS RAFAEL SILVA DA SILVEIRA¹; CAROLINA DUTRA DORNELLES DUARTE²; EMANUEL CARLOS ÁVILA FERREIRA³; FERNANDO HENRIQUE GUIMARÃES REZENDE⁴; ISADORA MASCARENHAS DE ALMEIDA⁵; VALMIR FRANCISCO RISSO⁶

¹*Universidade Federal de Pelotas – lucasrsss@icloud.com*

²*Universidade Federal de Pelotas – carolina3ddd@hotmail.com*

³*Universidade Federal de Pelotas – emanuelcaferreira@gmail.com*

⁴*Universidade Federal de Pelotas – fernando_rgh@hotmail.com*

⁵*Universidade Federal de Pelotas – isamascarenhas@live.com*

⁶*Universidade Federal de Pelotas – vfrisso@gmail.com*

1. INTRODUÇÃO

Em 2009 com o advento do REUNI, criou-se na UFPel a Engenharia de Petróleo. A criação do curso teve como objetivo principal tornar esta universidade a vanguarda dos estudos regionais acerca da Bacia Pelotas. Porém, ao longo dos anos percebeu-se a dificuldade de inserção dos formandos no mercado de trabalho, haja visto o distanciamento geográfico do eixo empresarial petrolífero. Criou-se então pelos discentes o EREP (Encontro Regional da Engenharia de Petróleo) que teve seu nome atualizado para Petro-Sul, tendo como objetivo primordial a aproximação da universidade e dos alunos a indústria de óleo e gás.

O Petro-Sul, a Semana Acadêmica da Engenharia de Petróleo UFPel, é um evento com caráter técnico-científico, sem fins lucrativos, que ocorre anualmente e busca apresentar à comunidade acadêmica e ao setor produtivo, as mais recentes novidades e tendências tecnológicas do setor de *Oil & Gas*. Em sua 6° edição, que fora realizada entre os dias 04 e 08 de Junho de 2018, o VI Petro-Sul manteve-se como o maior evento acadêmico de Engenharia de Petróleo da região Sul do país. A organização do evento é realizada pelos alunos do curso de Bacharelado em Engenharia de Petróleo, representados pelo Diretório Acadêmico Karen Adami e pelo Capítulo de Estudantes da SPE UFPel (*Society of Petroleum Engineers – UFPel Student Chapter*).

O evento contou com a participação de renomados profissionais da indústria do petróleo, que através de palestras e mini-cursos, proporcionaram grandes experiências e aprendizados ao público presente. As atividades do evento não se restringiram somente à palestras e minicursos, mas também, foram realizadas mostra de trabalhos, visita técnica, *quiz* de conhecimentos técnicos (Petro-quiz), além do tradicional churrasco de confraternização realizado após o encerramento do evento. Este trabalho tem como objetivo apresentar toda a conjuntura do VI Petro-Sul.

2. METODOLOGIA

O Petro-Sul se caracteriza por, a cada ano, trazer profissionais, pesquisadores, cientistas, professores e profissionais aposentados, principalmente com atuação na indústria, majoritariamente presentes no sudeste brasileiro, que são convidados a vir a Pelotas, ministrar palestras e minicursos, além de outras atividades durante o período de uma semana. Com objetivo de transmitir e compartilhar conhecimentos a respeito da indústria de petróleo,

adquiridos por renomados membros acadêmicos e profissionais da área, o Petro-Sul fornece oportunidade aos alunos interagirem com profissionais atuantes e provém um aperfeiçoamento e amplitude de suas competências.

A Comissão Organizadora do VI Petro-Sul é essencialmente formada pelos alunos do curso de Graduação em Engenharia de Petróleo da UFPel, representados pelo Diretório Acadêmico Karen Adami (DAKA) em parceria com o Capítulo de Estudantes da SPE UFPel (*Society of Petroleum Engineers – UFPel Student Chapter*), além do apoio dos professores do curso, servidores da universidade, direção do Centro de Engenharias e Reitoria. A organização do VI Petro-Sul iniciou-se no mês de Novembro e se estendeu até a data de realização do evento, o evento foi organizado pelos quatorze (14) alunos que compõe o Diretório Acadêmico Karen Adami e conjunto com os quatorze (14) alunos que compõe o Capítulo de Estudantes da SPE UFPel, num total de vinte e oito (28) organizadores, os quais ficam a cargo de providenciarem todos os elementos necessários para a realização do evento e seu devido êxito.

Entre as atividades dos organizadores estão: organização do local para a realização da semana acadêmica; busca de patrocinadores locais e regionais que apoiam o evento; assim como os profissionais na área de petróleo; geologia e engenharia para ministrar as palestras e minicursos, confeccionar a grade de horários dos minicursos; assim como o auditório ao qual ocorrerá determinado minicurso, elaborar o material visual tais como, panfletos, certificados, pôsteres e demais materiais para a divulgação do evento e todas as outras medidas de logística necessárias para que o VI Petro-Sul ocorra.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

As inscrições do VI Petro-Sul, realizadas no site da SPE-UFPel que os participantes eram majoritariamente do curso de Engenharia de Petróleo e outros cursos, como a Engenharia Geológica da UFPel com quatro (4) participantes, além universidades de outros estados, como os quatro (4) participantes do curso de Engenharia de Petróleo da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) e um (1) participante do Curso de Engenharia de Energia da Universidade de Brasília (UnB), juntamente com os alunos organizadores e professores o evento obteve mais de 120 participantes.

O evento iniciou com a realização da mesa de abertura que contou com a presença dos Presidentes do Diretório Acadêmico Karen Adami (DAKA) e do Capítulo de Estudantes da SPE UFPel (*Society of Petroleum Engineers – UFPel Student Chapter*), além da presença de representantes da Reitoria e Direção do Centro de Engenharias e da Coordenação do Curso de Engenharia de Petróleo. O evento contou com um cronograma (Figura 1) com quatorze (14) palestras com temas relacionados a área de Engenharia e Geologia do Petróleo, Empreendedorismo, Geopolítica e Diversidade, sendo que dez (10) destas palestras foram ministradas por palestrantes convidados de outras regiões do Brasil e quatro (4) por palestrantes do Estado do Rio Grande do Sul.

		VI PETRO-SUL SEMANA ACADÉMICA ENGENHARIA DE PETRÓLEO UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	
		CRONOGRAMA	
		04/06	SEGUNDA
08:00 - 10:00	Credenciamento		
10:00 - 10:30	Cerimônia de abertura		
10:30 - 11:15	"Novas Perspectivas para o Setor de Óleo e Gás" Milton Costa Filho (IBP)		
13:30 - 14:45	"Pré-Sal: Desafios e Perspectivas" Tiago Homem (Petrobras)		
14:45 - 16:00	"Debate sobre a Recuperação da Indústria" João Correa (Spectrum)		
16:00 - 16:30	Coffee Break		
16:30 - 17:45	"Execução Operacional" Isaac Porfirio (Halliburton)		
08:00 - 12:00	MC1 "Desmonte de Navios e Descomissionamento de Plataformas" Ronald Carreteiro (RONA Assessoria)		
10:00 - 10:30	Coffee Break		
08:00 - 12:00	MC2 "Princípios de Fluidos de Perfuração e Completação" Isaac Porfirio (Halliburton)		
13:30 - 14:45	"Oportunidades do Descomissionamento de Navios e Plataformas no Brasil" Ronald Carreteiro (RONA Assessoria)		
14:45 - 15:15	Coffee Break		
15:15 - 17:45	"Reservatórios de Petróleo e seu Papel nos Projetos de Desenvolvimento da Produção" Farid Shecaira (Petrobras)		
08:00 - 12:00	MC1 "Desmonte de Navios e Descomissionamento de Plataformas" Ronald Carreteiro (RONA Assessoria)		
10:00 - 10:30	Coffee Break		
08:00 - 12:00	MC3 "Evolução da Margem Continental Brasileira e o Petróleo" Ana Maria Mizusaki (UFRGS)		
13:30 - 14:45	"Reservatórios de Petróleo Não-convencionais" Ana Maria Mizusaki (UFRGS)		
14:45 - 16:00	"Experiências na Perfuração Poços e seus Sistemas de Ancoragem" Maurício Silva (FURG)		
16:00 - 16:30	Coffee Break		
16:30 - 17:45	"Robótica Submarina" Adan Alves (Underwater Group)		
08:00 - 12:00	MC4 "Tecnologias de Equipamentos de Perfuração" Fabricio Coelho (IDEA Petroleum)		
10:00 - 10:30	Coffee Break		
08:00 - 12:00	MC5 "Engenharia de Operações Submarinas" Adan Alves (Underwater Group)		
13:30 - 14:45	"A Diversidade na Indústria de Óleo e Gás" Bárbara Cavalcante (QGEP)		
14:45 - 16:00	"Empreendedorismo no Setor de Óleo e Gás" Fabricio Coelho (IDEA Petroleum)		
16:00 - 16:30	Coffee Break		
16:30 - 17:45	"Aplicação dos Conhecimentos de Petróleo e Gás em Empresas de Auditoria e Consultoria" Christiano Lins (KPMG)		
08:00 - 12:00	MC4 "Tecnologias de Equipamentos de Perfuração" Fabricio Coelho (IDEA Petroleum)		
10:00 - 10:30	Coffee Break		
08:00 - 12:00	MC6 "Workshop PetroGame - O jogo de estratégia em óleo e gás" Christiano Lins (KPMG)		
13:30 - 14:45	"Petróleo Brasileiro: 80 anos" Flávio Feijó (AAPG)		
14:45 - 16:00	"Geopolítica do Petróleo Nacional" Raul Bergmann (AEPET)		
16:00 - 16:30	Coffee Break		
16:30 - 17:45	Petroquiz		
20:00	Confraternização de Encerramento		

Figura 1 Cronograma do Evento (Fonte: Organização Petro-Sul)

O evento realizou ainda um mostra de trabalhos científicos, contando com doze (12) trabalhos que abordaram os temas como Engenharia de Reservatórios; Metódos de Elevação Artificial; Locação de Poços; Perfilagem de Poços; Segurança do Trabalho; Avaliação de Jazidas e Perfuração, onde os trabalhos foram registrados na ISSN (*International Standard Serial Number*), possibilitando a indexação dos trabalhos. A visita técnica fora realizada na Refinaria de Petróleo Riograndense contanto com quinze (15) inscritos; o Petro-Quiz contou com a participação de oito (8) equipes, formadas por quatro (4) estudantes cada. O evento contou com o patrocínio de seis (6) empresas do setor de Oil & Gas, sendo duas (2) com cota ouro, uma (1) com cota prata e três (3) com cota bronze, além de quatorze (14) apoiadores de diversos segmentos.

Durante o evento foram oferecidos seis (6) minicursos, sendo dois (2) minicursos de oito (8) horas e quatro (4) de quatro (4) horas de duração. No primeiro minicurso intitulado "Desmonte de Navios e Descomissionamento de Plataformas" com certificação de oito (8) horas de duração contou com 10 inscritos; o segundo minicurso "Princípios de Fluidos de Perfuração e Completação" com certificação de quatro (4) horas contou com 20 inscritos; o Terceito minicurso "Evolução da Margem Continental Brasileira e o Petróleo" com

certificação de quatro (4) horas de duração contou com 15 inscritos; o quarto minicurso “Tecnologias de Equipamentos de Perfuração” com certificação de oito (8) horas de duração contou com 17 inscritos, o quinto minicurso “Engenharia de Operações Submarinas” com certificação de quatro (4) horas de duração contou com 24 inscritos e o sexto minicurso “Workshop Petro-Game: O jogo de estratégia em óleo e gás” com certificação de quatro (4) horas de duração contou com 14 inscritos.

O gráfico da Figura 2 reflete para cada minicurso, qual a porcentagem do total de inscritos nos mesmos, possibilitando a conclusão de que o minicurso de maior interesse do público, fora o de “Engenharia de Operações Submarinas”. Além disso, os outros minicursos apresentaram uma procura bem semelhante, também com destaque positivo para o minicurso com o tema de “Princípios de Fluidos de Perfuração e Completamento”, segundo em número de inscritos, o que reflete o interesse dos participantes do evento por essas áreas, que não são abordadas no currículo do curso, porém devido a alterações ocorridas no Projeto Político Pedagógico (PPC) do curso de Engenharia de Petróleo, esses temas serão abordados para os alunos que ingressaram no ano de 2016.



Figura 2 Inscritos por minicurso (Fonte: Autor)

4. CONCLUSÕES

Definido com uma das maiores edições da semana acadêmica da Engenharia de Petróleo da Universidade Federal de Pelotas, o VI Petro-Sul reflete a atuação, força de vontade e comprometimento dos alunos que gerenciam e atuaram nessa semana acadêmica.

Com a participação de estudantes vindos de outros estados do Brasil, mostra o alcance que este evento têm tomado, deixando de ser um evento regional e, tornando-se nacional e, consequente, consagrando-se entre os maiores eventos acadêmicos na área de Engenharia de Petróleo do país.

Pelo fato do curso estar localizado longe dos grandes polos 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.