

## V PETRO-SUL – SEMANA ACADÊMICA DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO DA UFPEL

**VICTOR ARAUJO FIGUEREDO FISCHER<sup>1</sup>; JOÃO GUILHERME CYRILLO KERN<sup>2</sup>;  
GELTOM LUÍS VIEIRA JÚNIOR<sup>3</sup>; FERNANDO HENRIQUE GUIMARÃES  
REZENDE<sup>4</sup>; VALMIR FRANCISCO RISSO<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>*Universidade Federal de Pelotas – victor11fischer@hotmail.com*

<sup>2</sup>*Universidade Federal de Pelotas – joaoguilhermejgck@gmail.com*

<sup>3</sup>*Universidade Federal de Pelotas – geltomjuniorr@gmail.com*

<sup>4</sup>*Universidade Federal de Pelotas – fernando\_rgh@hotmail.com*

<sup>5</sup>*Universidade Federal de Pelotas – vfrisso@gmail.com*

### 1. INTRODUÇÃO

Este trabalho tem como objetivo apresentar o V Petro-Sul, semana acadêmica da Engenharia de Petróleo da UFPel que ocorreu entre os dias 29 de maio e 2 de junho de 2017. O evento tem caráter acadêmico e tecnológico e é organizado 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 após o encerramento do evento.

### 2. METODOLOGIA

O Petro-Sul se caracteriza por, a cada ano, trazer cientistas e profissionais da indústria, sediada principalmente no sudeste brasileiro, 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 aos profissionais um aperfeiçoamento e amplitude de suas competências.

A Comissão Organizadora do V Petro-Sul é essencialmente formada pelos alunos da 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 e servidores da universidade.

A organização do V 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 doze (12) alunos que compõe o Capítulo de Estudantes da SPE UFPel, num total de vinte e seis (26) 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 minicurso; 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 V Petro-Sul ocorra.

### 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

As inscrições do V Petro-Sul, realizadas no site da SPE-UFPel constaram 139 inscrições de alunos, sendo 129 participantes com 75% ou mais de participação durante a semana do evento, majoritamente do curso de Engenharia de Petróleo e outros cursos como a Engenharia Geológica, além de dois (2) participantes do curso de Engenharia de Petróleo da *Universidad Central de Venezuela*, da Venezuela, juntamente com os alunos organizadores e professores o evento obteve mais de 160 participantes no total.

O evento contou com treze (13) palestras com temas relacionados a área de Engenharia e Geologia do Petróleo, sendo que doze (12) destas palestras foram ministradas por palestrantes convidados de outras regiões do Rio Grande do Sul e do Brasil; o evento realizou ainda um mostra de trabalhos científicos, onde os trabalhos registrados na ISSN (*International Standard Serial Number*), possibilitando a indexação dos trabalhos; a visita técnica foi realizada na Refinaria Alberto Pasqualini (REFAP), contanto com 40 inscritos; o Petro-Quiz contou com a participação de 8 equipes, formadas por quatro (4) estudantes cada; foram ofertados 9 minicursos, sendo oito (8) com duração de quatro (4) horas e um (1) com oito (8) horas. No primeiro minicurso, intulado como “Introdução aos fluidos de perfuração”, foram doze (12) inscritos, com apenas duas (2) ausências, certificando quatro (4) horas de participação. No segundo minicurso, “Intervenção em poços submarinos sem sondas de perfuração: viabilizando o aumento de produção à custos reduzidos” foram doze (12) inscritos, com apenas uma (1) ausência, certificando quatro (4) horas de participação. No terceiro minicurso, “Geoquímica de reservatório”, foram dezessete (17) inscritos, com três ausências, certificando quatro (4) horas de participação. No quarto minicurso, “Análise técnica, econômica e financeira na operação de plataforma de perfuração”, foram dezesseis (16) inscritos, com apenas uma (1) ausência, certificando quatro (4) horas de participação. No quinto minicurso, “Perfuração direcional e desafios em poços de longa extensão (ERWD)”, foram dezoito (18) inscritos, com duas ausências, certificando quatro (4) horas de participação. No sexto minicurso, “Utilização da ferramenta AIM, direcionado para análises de ‘Fluid-structure Interaction’”, foram dezesseis (16) inscritos, com apenas uma ausência, certificando quatro (4) horas de participação. No sétimo minicurso, “Geomecânica aplicada a perfuração de poços”, foram doze (12) inscritos, com (4) quatro ausências, certificando quatro horas de participação. No oitavo minicurso, “Tecnologias de equipamentos de perfuração”, foram vinte e três (23) inscritos, com apenas (1) uma ausência, certificando oito (8) horas de participação. No nono minicurso, “Fraturamente hidráulico”, foram dez (10) inscritos, com (3) três ausências, certificando quatro (4) horas de participação.

O gráfico da Figura 1 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, Tecnologias de equipamentos de produção, foi o único com a duração de oito (8) horas. Além disso, os outros minicursos apresentaram uma procura bem semelhante, também com destaque positivo para o minicurso com o

tema de perfuração, segundo em número de inscritos, o que reflete o interesse dos participantes do evento por essa área, que só é realmente abordada em disciplinas do final do curso.

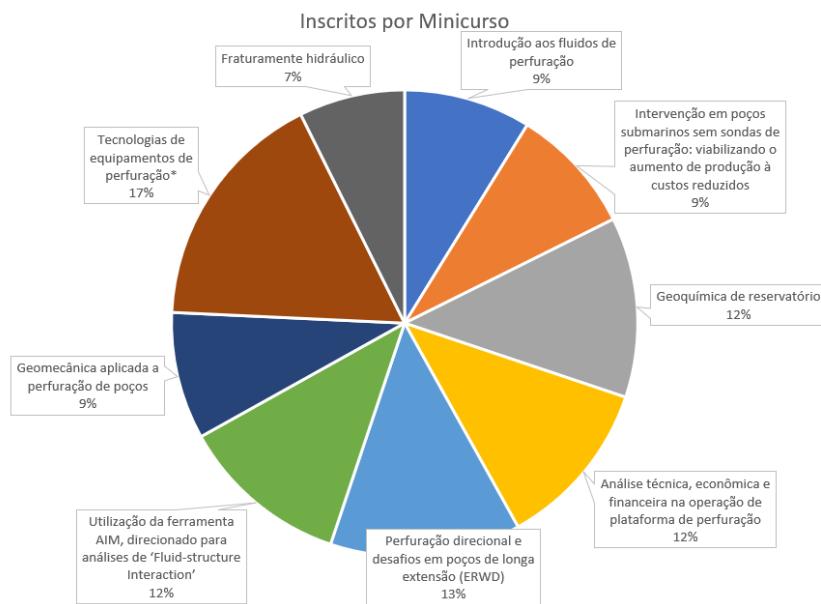


Figura 1 - Inscritos por minicurso.

A petroleira francesa TOTAL é responsável por organizar o programa *Team TOTAL Grants*, um dos maiores programas de auxílio estudantil do mundo. O programa tem como principal objetivo auxiliar financeiramente estudantes de todo o mundo a realizarem ou participarem de eventos, viagens de campo e conferências, bem como financiar projetos acadêmicos dos mais variados tipos, onde o V Petro-Sul foi um dos grandes ganhadores do prêmio “*Dream Ticket Winner*”; o evento ainda contou com ajuda de três (3) patrocinadores e vinte e cinco (25) colaboradores, entre eles, empresas locais, regionais e do setor de *Oil&Gas*.

O evento obteve um excelente alcance, principalmente dentro do curso de Engenharia de Petróleo da UFPel, visto que mais de 120 alunos participaram (SOARES, 2017), sendo a maioria dos alunos matriculados no curso e, entre todos os participantes, apenas dez (10), ou seja, 7,2% não compareceram à carga horária mínima de 75% para obtenção do certificado de ouvinte, mostrando a aprovação da grande maioria.

#### 4. CONCLUSÕES

Definido com a maior semana acadêmica da Engenharia de Petróleo realizada até hoje na Universidade Federal de Pelotas, o V 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 fora do Brasil, mostra o alcance que este evento têm tomado, deixando de ser um evento regional e, tornando-se internacional 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.



## 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SOARES, L.S. V PETRO-SUL TEVE MAIOR PÚBLICO DESDE SUA PRIMEIRA EDIÇÃO. EM PAUTA, Pelotas, 09 jun. 2017. Ciência e Tecnologia. Acessado em 03 out. 2017. Online. Disponível em: <http://wp.ufpel.edu.br/empauta/2017/06/v-petro-sul-teve-maior-publico-desde-sua-primeira-edicao/>