

Nesta terça-feira, 2 de março, no Campus Alegrete, esteve presente o engenheiro mecânico Rômulo Jacques Garcia da PETROBRÁS que palestrou sobre "Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento na Petrobrás: Perspectivas e Oportunidades na Universidade Federal do Pampa".

Conforme Rômulo Garcia, as principais áreas de interesse de pesquisa são:

- a) soldagem e gestão dos procedimentos qualificados pela empresa;
- b) análise estrutural de lanças de guindastes offshore;
- c) proteção contra a corrosão em tanques de lastro e pré-carga em plataformas offshore (pintura e outras técnicas).

O engenheiro explicou a estrutura fundamental da Petrobrás na extração, refino e distribuição do petróleo, falou sobre o funcionamento dos sistemas de gerenciamento dos processos e sobre as plataformas em operação, os respectivos tipos, os navios de transporte e os problemas que enfrentam, principalmente relacionados à resistência e à fadiga dos materiais.

Esclareceu ainda que as necessidades de soluções adequadas aos problemas de soldagem, corrosão e ruptura de estruturas utilizadas na prospecção de petróleo, principalmente naquelas sob condições marítimas de operação, são oportunidades de pesquisa às universidades.

Garcia observou que muitos dos produtos novos e soluções utilizadas foram desenvolvidas por universidades brasileiras e seus resultados superam os padrões internacionais. Segundo ele, "vários projetos de pesquisa capazes de apresentar resultados viáveis do ponto de vista econômico, de segurança e confiabilidade têm muita pertinência e viabilidade na área de engenharia da Petrobrás, que é uma empresa reconhecida pela aplicação de tecnologias de ponta e referência no segmento para o resto do mundo."



Assessoria de Comunicação