

# Seção SPE Macaé Recebe o prêmio “President’s Award For Section Excellence” pelo 2º ano consecutivo.

A nossa Seção de Macaé recebeu mais uma vez o prêmio “President’s Award for Section Excellence”. Toda

a nossa Diretoria agradece aos nossos membros, instituições parceiras e aos nossos amigos e apoiadores pela sua colaboração,

que possibilitou recebermos o maior reconhecimento possível para uma seção da SPE pelo 2º ano consecutivo. Gostaríamos

também de parabenizar a SPE Seção Brasil por ter recebido o prêmio “Outstanding Young Professional Activity”.



Foto da premiação com os Diretores da Seção Macaé Guilherme, Juarez (ambos da PETROBRAS) e Adolfo Puime (professor da UENF/LENEP) e os membros da Seção Brasil Pedroso e Mauro (Queiroz Galvão) e o presidente da Seção Brasil Bruno (PETROBRAS)

# Balanço de Final de Ano

Seguindo a nossa tradição, estamos fazendo nesta edição de Novembro um balanço do que realizamos este ano. Como destaque de realizações podemos listar:

**1º** - Temos recebido o prêmio “President’s Award for Section Excellence” pelo segundo ano consecutivo em um universo com cerca de 200 seções da SPE no mundo. Considerando que recebemos o prêmio de “Most Improved Section” em 2013, mostra que estamos no caminho certo;

**2º** - Praticamente dobramos o número de estudantes dos capítulos estudantis ligados a nossa Seção Macaé, como estes são os futuros profissionais de nossa indústria, acreditamos que sua participação na SPE deverá motivar se tornarem membros após a conclusão do curso, garantindo o futuro de nossa associação;

**3º** - Os 4 capítulos estudantis, que são o da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), da Universidade de Vila Velha (UVV), Universidade Federal de Pelotas (UFPel) e Universidade Norte Fluminense (UNF) realizaram suas respectivas “Semana de Engenharia de Petróleo” e outras atividades similares. A qualidade do trabalho está sendo reconhecida, este ano a UFPel foi reconhecida com o prêmio “Gold” e a UNF pela terceira vez consecutiva com

o prêmio “Outstanding”, considerando que existem 337 capítulos no mundo isso evidencia o mérito.

**4º** - Organizamos o Congresso da Brasil Offshore, que foi realizado no Centro de Convenções de Macaé em junho/2015 e na mesma semana realizamos o concurso de artigos técnicos de estudantes da América Latina e Caribe, este é programa da SPE Internacional chamado “Student Paper Contest” e os ganhadores das categorias graduação, mestrado e doutorado tiveram passagem e estadia pagas para concorrerem na final mundial no “Annual Meeting” da SPE em Houston no final de setembro.

**5º** - Foram realizadas várias palestras técnicas do programa “Distinguished Lecturers” em Macaé, criando um ambiente de divulgação de conhecimento e desenvolvimento de network na nossa região;

**6º** - Os nossos Diretores Aquino, Victor e Felipe estão desenvolvendo eventos focados na comunidade de jovens profissionais (Young Professionals), o número de palestras e reuniões já é significativo e está agregando valor e conhecimento técnico para quem participa;

**7º** - Continuamos participando ativamente da nossa comunidade, participando regularmente dos encontros das nossas instituições parceiras como o IADC, FIRJAN e SPE Brasil.

## Para o ano que vem já temos traçados grandes desafios, como:

**A** - Já está a pleno vapor os trabalhos para a 3ª edição do “SubSeaForumRio”;

**B** - Estamos trabalhando na criação de cursos da SPE focados na América Latina e Caribe, com instrutores locais e focados em nossas necessidades específicas, a 1ª reunião do comitê da SPE específico para esta iniciativa com representantes de vários países do nosso continente deverá acontecer em Novembro durante o “Congresso Latino Americano da SPE – LACPEC” em Quito;

**C** - Vamos continuar a incentivar a indicações de membros da SPE da nossa região para os prêmios da SPE destaque da área técnica. Este ano os profissionais reconhecidos foram

Marcelo Salomão com o “Reservoir Description and Dynamics Award”, Eduardo Schnitzler com o “Completions Optimization and Technology Award”, Luiz Rocha com o “Regional Drilling Engineering Award” e Guilherme Castro com o “Regional Service Award”. Além de reconhecer o merecido mérito estes prêmios promovem a divulgação do



trabalho realizado e aumentam o network dos membros da SPE;

**D** – Continuar “criando valor” para o nosso associado da SPE, através do cumprimento da nossa “missão” que basicamente é “coletar e disseminar conhecimento técnico na área de petróleo”. Desenvolvendo uma ambiente troca de experiências e informação técnica, além de desenvolvimento da network na nossa região.

A nossa associação SPE continua sendo a maior do mundo, com cerca de 143.000 membros. Acreditamos que o custo da anuidade de US\$ 90,00 (que várias companhias em Macaé inclusive têm como prática reembolsar) é compatível com os benefícios (revista mensal, desconto nos eventos, recebimento do nosso newsletter, outros...). Caso você queira indicar para um amigo é só acessar o site [www.spe.org/join](http://www.spe.org/join).



*Foto dos alunos que organizaram o evento e participantes*

## O XIII Encontro de Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo – ENGEP 2015 foi um sucesso

O ENGEP desse ano foi realizado durante os dias 05 a 09 de outubro no Laboratório de Engenharia e Exploração de Petróleo da UENF o LENEP em Macaé, reunindo estudantes e profissionais de diversas partes do país, como Rio Grande do Sul, São Paulo, Espírito Santo, Sergipe, Maranhão e outros estados.

Nessa edição do ENGEP foram oferecidos vinte e oito minicursos, entre eles: Estimulação e Acidificação, Controle de Sólidos, Perspectivas Econômicas na Indústria do Petróleo, Tecnologias de Equipamentos de Perfuração, Operações Submarinas, Managed Pressure Drilling, Fraturamento Hidráulico de Reservatório, min-

istrados por reconhecidos profissionais da indústria e também do meio acadêmico como por exemplo David Aquino (Schlumberger), Alexandre Pepin (Naurex), Vitor Ariel (Schlumberger), Juarez Filardo (Petrobras), Carlos Pedroso (Queiroz Galvão), João Batista (OneSubsea), Leonardo Ribeiro (Deep Ocean), Vinicius

Azevedo (Halliburton), Emílio Coutinho (CENPES/Petrobras), Leonardo Pacheco (Baker Hughes), Bernardo Pestana (Valourec) e muitos outros.

O ENGEPE contou também com onze palestras das quais se destacam: Técnicas de Desenvolvimento Tecnológico do Pré-Sal (Tiago da Rosa – Petrobras), Otimização de Operações e Logística na Produção de Petróleo (Dr Virgílio – UFRJ/COPPE), Equipamentos Submarinos (Giovanni Fiorentini – Petrobras), Fundamentos e Estudos de Casos em Geoquímica

de Reservatório (Mario Duncan – CENPES) e uma apresentação sobre a Society of Petroleum Engineers (Guilherme Castro – Petrobras/SPE). Além de quatro visitas técnicas nas empresas Baker Hughes, Halliburton, One-Subsea e GE Oil & Gas.

Ocorreram duas mesas redondas de discussões, uma mesa redonda de ex alunos do LENEP contando um pouco de suas experiências profissionais e dando dicas para os estudantes e uma outra mesa redonda com a participação de presidentes de nove capítulos estudantis da SPE (Uni-

Santos, UniSanta, UFPel, UFF, UDESC, UniT, UVV, UFES e UENF). O AWE (Academic Work Exposure) dividido entre trabalhos de graduação e pós-graduação contou com oito trabalhos, quatro em cada segmento, de pesquisas científicas em Exploração e Produção de Petróleo. Durante esse ENGEPE também tivemos um disputado quiz de perguntas e respostas a respeito de áreas técnicas da Engenharia de Petróleo e conhecimentos gerais da indústria do Petróleo, entre oito equipes formadas de estudantes de universidades representadas durante esse ENGEPE.



## Não percam em 2016 a Palestra de Sameeh Batarseh: Laser Technology in Petroleum Engineering-It is Time to Bring Lab Success Downhole

A palestra do programa Distinguished Lecturers será realizada em Macaé no dia 03 de março de 2016, em local a ser divulgado oportunamente. Abaixo descrição de sua palestra e de sua biografia.

The oil and the gas industry has attempted for many years to find a nondamaging alternative to well completion and stimulation to maximize well productivity and recovery. Laboratory research has proven the ability of high-power lasers to drill through all types of rocks under simulated reservoir conditions at high efficiency. Many objectives related to improvement in fluid flow and production, faster drilling, and larger perforations can be achieved with this technology. However, there are several challenges that must be evaluated and overcome before in-situ lasing becomes economically vi-

able. This presentation will cover the latest developments, challenges to be overcome, and upstream applications for laser technology.

Sameeh Batarseh is the leader of the unconventional research team and highpower laser facility at Saudi Aramco. He

researches several uses of high-power lasers in downhole applications with a focus on unconventional reservoirs. He has published 42 articles and holds 13 patents (eight in progress). Batarseh holds a PhD in petroleum engineering

from the Colorado School of Mines. He served in SPE JPT • JULY 2015 137 roles, including executive advisory, program committee member, and session chair, and has conducted and organized several SPE technical workshops.



# Programa Young Professional

O programa Young Professional Macaé iniciou no mês de agosto e já está na sua 5ª Reunião. O objetivo principal do programa é aumentar o contato do jovem profissional com a indústria através de reuniões e palestras quinzenais, visitas técnicas nas empresas, suporte e orientação profissional para seus participantes.

Os temas das palestras são sempre atuais e com foco nos

assuntos da indústria de Óleo e Gás. Como exemplo estão as que abordaram assuntos como Mudanças no Mercado Mundial de Óleo e Gás, Plano de Negócio Petrobras 2015 e Resultado da 13ª Rodada de Licitações. Nesse contexto, buscamos a participação de profissionais da indústria para incrementar o painel de discussões.

No mês de setembro, o Young Professional buscou

na indústria a palestra sobre “Equipamentos Submarinos de Produção e Métodos de Intervenção em Poços Submarinos”, ministrada pelo engenheiro João Humberto Batista, da empresa OneSubsea. Um assunto de grande relevância visto os desafios atuais na completação de poços do Pre-sal.

Para maiores informações e contato, segue nosso endereço no Facebook e LinkedIn



# Conferência de Líderes das Sociedades Profissionais

**A** OTC Brasil é um dos eventos mais importantes do mundo para o desenvolvimento dos recursos offshore nas áreas de perfuração, exploração, produção e proteção ambiental. O evento é organizado pela Offshore Technology Conference (OTC) e pelo Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis (IBP).

Junto ao programa geral da OTC Brasil 2015, foi realizada a Conferência de Líderes das Sociedades Profissionais (Professional Societies Leadership Summit) a qual teve o objetivo de compartilhar suas ideias e atividades, como também promover uma maior interação entre elas.

A conferência teve a abertura do Sr. Jorge Camargo do IBP, falando sobre a visão da integração multidisciplinar de tecnologias como papel das Sociedades Profissionais. Posteriormente, a Sra. Anelise Lara, gerente executiva para o bloco de Libra da Petrobras, discursou sobre o reconhecimento das associações profissionais como agente gerenciador de conhecimento e o beneficiamento das ações dessas entidades em megaprojetos como Libra no pre-sal brasileiro.

O encontro contou também com a participação dos principais líderes das sociedades de profissionais, que destacaram suas principais atividades e objetivos futuros: Joe Paviglianiti (ASME – The American Society of Mechanical Engineers); Tom Chase (ASCE

– The American Society of Civil Engineers); Jorge Hildebrand (SBGf – Sociedade Brasileira de Geofísica); Agenor Junqueira (SOBENA – Sociedade Brasileira de Engenharia Naval); John Bradford (SEG – Society of Exploration Geophysicists); Janee Judah (SPE).

Após as apresentações das atividades desenvolvidas por cada sociedade, o foco da sessão de perguntas e respostas ficou em torno da importância na transmissão do conhecimento dos profissionais de maior senioridade para os jovens recém-formados ou recém-ingressados na indústria. A Sra. Anelise Lara citou a importância de programas para motivar jovens profissionais a participarem mais ativamente na indústria, como a competição Petrobowl, realizada pela SPE.

Um ponto alto da conferência foi a apresentação da Sra. Janeen Judah, presidente da SPE para o ano de 2017, com uma palestra motivadora e cheia de energia; com dinamismo, ela mostrou e exemplificou a importância da SPE no desenvolvimento da indústria e mencionou duas importantes iniciativas da SPE:

Maior integração mundial nos congressos, seminários e eventos através das tecnologias de comunicação, como o Web Events;

Energy4me, um projeto da SPE para explicar a sociedade as novas formas de obtenção de energias e educar de forma criativa as novas gerações. <http://energy4me.org/>

# Incremento das Palestras Técnicas em Macaé

O SPE incentiva os profissionais da área de Óleo & Gás a dividirem seus conhecimentos com a sociedade através de palestras técnicas em Universidades, presença em reuniões quinzenais do Young Professional ou

qualquer outro evento onde a SPE esteja presente. Nesse sentido, com o objetivo de aumentar o número disponível de palestras técnicas, estamos criando um banco de dados para armazenar o contato dos profissionais e suas respec-

tivas áreas de conhecimento, onde os mesmos podem dividir seus conhecimentos com a sociedade através de eventos. Seguem exemplos dos palestrantes, dos assuntos ministrados e da Instituição onde foi apresentado.

Palestrante	Assunto	Instituição
David Aquino	Estimulação e Controle de Água	ENGEP e Universidade Estácio de Sá
Victor Ariel Exler	Estimulação e Controle de Água	ENGEP e Universidade Estácio de Sá
João Batista	Equipamentos de Subsea	UENF para YP
Valdir Porto	Aspectos de SMS a E&P	ENGEP
Lincoln Weinhardt	Geopolítica do Petróleo	ENGEP e IFF
Felipe Araujo	Teste e avaliação de poços	ENGEP
Abrahão Jardim	Estimulação e Controle de Areia	Universidade Estácio de Sá

Caso você tenha interesse em participar, favor enviar um email para os diretores do Young Professional, David Aquino e Victor Ariel Exler, os quais irão contata-los para o cadastramento e mantê-los

informado dos futuros eventos.

Email: david\_efe@hotmail.com – David Aquino

Email: aexler@slb.com – Victor Ariel Exler

## Nova ferramenta disponível aos associados da SPE: Competency Management Tool

### O que é o SPE Competency Management Tool?

A SPE está elaborando o Competency Management Tool (CMT) para disponibilizar aos seus membros uma ferramenta que possa ajudá-los a gerenciar o seu desenvolvimento profissional e técnico. O CMT é bastante versátil uma vez que não só oferece a capacidade de realizar uma auto-avaliação, mas também:

1. Identificar as lacunas de competência em relação à sua posição na indústria (por exemplo, engenheiro de reservatórios, engenheiro de perfuração, etc)
2. Identifica recursos de aprendizagem para fechar essas lacunas.

3. Fornece ao usuário uma maneira de desenvolver e acompanhar um plano de aprendizado individualizado.

Ao usar a ferramenta para identificar as lacunas de competências, os usuários podem gerenciar de forma proativa o seu desenvolvimento profissional.

A ferramenta foi construída ao longo de vários anos, reunindo experiências ricas e diversificadas de muitas pessoas que trabalham na indústria de petróleo e gás e está sendo utilizada por muitas empresas em diferentes partes do mundo.

# Obtendo o máximo benefício da CMT

Os usuários devem ler as informações a seguir antes de usar o CMT, para entender a saída da ferramenta e obter assim o máximo benefício possível.

O usuário irá começar selecionando um cargo adequado (ou seja, selecionando um título que se assemelha ao trabalho que está fazendo atualmente). A CMT um processo de três passos.

**Passo 1:** Auto-Avaliação

**Passo 2:** Construção de um Plano de Aprendizagem

**Passo 3:** Aprender, Aplicar e Reavaliar

Uma vez que a etapa 1 estiver concluída, o modelo fornece um relatório de resultados da avaliação que exibe lacunas nas habilidades onde a resposta do usuário para as declarações de nível de competência é inferior ao necessário para o trabalho.

A maioria dos usuários só descobrem que eles possuem essas “lacunas” depois de completar a sua auto-avaliação, independentemente de seus anos de experiência no trabalho por uma variedade de razões. Todos os trabalhos na CMT foram definidos de forma muito ampla. A SPE criou as descrições de trabalho, reconhecendo as variações significativas nos títulos de trabalho e âmbitos de emprego em toda a indústria.

Com as lacunas identificadas na avaliação, o usuário precisa analisar cuidadosamente as lacunas e selecionar aquelas que são relevantes para a sua situação atual. Em seguida, vem a priorização da lista encurtada com base no impacto delas no curto, médio e longo prazo.

Na Etapa 2 da ferramenta, o usuário é obrigado a construir um Plano de Aprendizagem com base em:

- Selecionar as habilidades com lacunas e priorizá-los;
- Selecionar os cursos ou outros recursos recomendados pela ferramenta;
- Montar um cronograma de atividades.

A ferramenta irá fornecer opções de recursos disponíveis para abordar as lacunas. Uma vez que o CMT mantém um registro dos cursos de formação que o usuário tenha concluído e repete as avaliações em vários pontos no plano, a ferramenta oferece uma oportunidade incrível para os membros da SPE gerenciarem o seu desenvolvimento técnico e profissional.

Passo 3 é o treinamento real e aplicação dos conhecimentos adquiridos para fechar lacunas:

- Acompanhe o seu cronograma de treinamento;
- Adicionar documentos justificativos e provas de competência;
- Reavaliar.

## Modelos de estudante

Três cargos para iniciantes foram incluídos no CMT: Engenheiro de Subsuperfície, Engenheiro de Instalações Submarinas e de Processos e Engenheiro de Poço. Para usar esses modelos, por favor, selecione o título marcado: Engineer – Entry Level. Embora a indústria normalmente contrate graduados em Engenharia de Petróleo, Química, Mecânica para estes trabalhos, não se espera que os alunos tenham todas as habilidades necessárias para executá-las uma vez que treinamentos são incluídos no trabalho. No entanto, para se adaptar bem à indústria os alunos deverão ter bom conhecimento das disciplinas da sua engenharia principal.

## Como acessar o SPE Competency Tool?

Para começar agora a gerenciar seu desenvolvimento técnico e profissional através do SPE Competency Tool, acesse o site da SPE ([www.spe.org](http://www.spe.org)) e na opção “Training” estará disponível o CMT.



## Enhance Your E&P Expertise at LACPEC

SPE's leading E&P industry event in the Latin America and Caribbean region is fast approaching!

Don't miss your chance to take part in the SPE Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference on 18–20 November 2015 at the Quorum Convention Center in Quito, Ecuador. With more than 200 technical presentations, this year's event will showcase the latest innovations and best practices in the industry. With the theme "**People, Planet, and Technology: Innovative Energy Solutions to Challenging Environments**," topics will include:

- :: Risk Analysis and Evaluation of Oil and Gas Developments
- :: Reservoir Characterization and Description
- :: Deepwater Developments
- :: Heavy Oil
- :: Unconventional Resources

### **SPECIAL EVENTS**

**Specialized Training Courses**—Space is limited—Register early!\_ Enhanced Oil Recovery

Fundamentals, Instructor Larry Lake\_ Artificial Lift, Instructor Rajan Chokshi

**Energy Institute Teacher Workshop**—Interactive energy lessons and their application to the O&G industry, aiming to assist educators to convey the importance of studying science to students looking for a career in the industry.

**Young Professionals Workshop** - Highlights key competencies needed in a dynamic oil and gas industry environment.

**Regional Student Paper Contest** - Undergraduate and postgraduate students will compete for the top three prizes.

Register by 19 October to save USD 100!

Remember to contact Metropolitan Touring to help you with your travel arrangements.

### **Showcase at LACPEC**

LACPEC is the perfect place to highlight your company's innovative technology and services. For exhibition and sponsorship opportunities, contact Ariela Guardado at [sales@spe.org](mailto:sales@spe.org) or + 1.713.457.6878.