

Informe da SPE SPE Macaé Section



ANO VII-Junho/2017

Sugestões: filardo@petrobras.com.br

DIRETOR DA SPE ARÍSIO STANZANI FRANÇA RECEBE MEDALHA CONSTRUTOR DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL DA FIRJAN



A entrega da medalha “Construtor do

Desenvolvimento Regional” ao diretor Arísio aconteceu em solenidade realizada no dia 07 de junho no Parque Tamandaré, localizado na cidade de Campos dos Goyacazes. Premiação criada pela Representação Regional da FIRJAN no Norte Fluminense para reconhecer personalidades e empresários que contribuem para o desenvolvimento da região Norte Fluminense.

Arísio é funcionário da Petrobras, é um dos integrantes da equipe que estruturou a entrada em produção dos campos de petróleo de Albacora e Marlim, e que

impulsionaram a Bacia de Campos a maior e mais importante província petrolífera do país, atualmente respondendo por 55% de toda a produção nacional de petróleo (Ref.: *Jornal Terceira Via e ANP-Boletim da Produção de Petróleo e Gás de 01/02/2017*).
(Foto do Diretor Arísio recebendo a premiação de Fernando Aguiar, Presidente Regional da Firjan)

CAPÍTULO ESTUDANTIL DA UFES GANHA PRÊMIO “2017 OUTSTANDING STUDENT CHAPTER RECIPIENT”



O Capítulo Estudantil SPE Ufes (Universidade

Federal do Espírito Santos) foi nomeado pela segunda vez consecutiva Outstanding Student Chapter. É indescritível a sensação de dever cumprido que essa premiação nos proporciona. Realizamos ações em um Campus distante dos pólos da indústria, sem muitos recursos e com uma logística complicada. Todavia, esses fatos nunca nos impediram de trabalhar com excelência, pelo contrário. Foi na dificuldade que nos desenvolvemos e crescemos ainda mais como grupo. Foi em meio a um dos anos mais difíceis para a indústria que vimos a oportunidade de evoluir e alcançar patamares nunca alcançados até então.

Essa conquista é compartilhada por diversos colaboradores, sendo eles os officers, ex-officers, Faculty Campus São Mateus. Ela é também a prova de que estamos no

caminho certo e dele não esperamos sair. Rumo à San Antonio!

O PRESIDENTE DA SPE DR. NATHAN MEEHAN VISITOU O BRASIL NO MÊS DE MAIO



No mês de Maio recebemos a visita do presidente da

SPE *Dr. Nathan Meehan*, nestes dois dias ele visitou a UNICAMP e a UFRJ, onde fez questão de se reunir com o Capítulo dos estudantes da SPE destas universidades, no dia 23 de Maio teve um almoço / reunião com membros das diretorias das Seções Brasil e Macaé.

O presidente da Seção Macaé *Guilherme Castro* participou da reunião deste segundo dia da visita do presidente da SPE relatou que na reunião com as seções foram apresentadas as principais realizações das seções da SPE Brasil e Macaé, onde foram destacadas iniciativas como as apresentações dos Distinguished Lecturers, o patrocínio dos eventos de estudantes como o Petrogames, Petrobowl e o concurso de Artigos Técnicos (“Paper Contest”), e ainda os eventos técnicos como o SubseaForumRio (que deve ter uma próxima edição em Maio do ano que vem), Rio Oil&Gas, Brasil Offshore (em Junho em

Macaé) e a OTC Brasil no Rio de Janeiro, entre outras realizações.

A Diretora da SPE para a região da América do Sul e Caribe, *Dra. Anelise*, destacou o sucesso do treinamento curso “Fundamentos de Engenharia de Petróleo para não Engenheiros de Petróleo” realizado pela SPE neste mês no Rio de Janeiro. Este foi o primeiro curso de um projeto para incrementar treinamentos em nossa região, com instrutores lecionando em português e/ou espanhol, com um custo menor e foi o piloto de um projeto do “South American Regional Advisory Committee” que tem membros Equador, Peru, Colômbia, Argentina, Trinidad&Tobago, Venezuela, Brasil, Bolívia e Suriname.

Dr. Nathan Meehan agradeceu a recepção, parabenizou as seções pelos trabalhos realizados e incentivou as Seções a continuarem apoiando os Capítulos Estudantis e os “Young Professionals” pois eles são o nosso futuro.

(Segue foto do presidente da SPE Brasil Antonio Pinto entregando um livro para o Dr. Nathan Meehan)

V PETRO-SUL BATE RECORDE DE OUVINTES DESDE SUA PRIMEIRA EDIÇÃO.



Entre os dias 29 de Maio e 02 de Junho ocorreu a

Semana Acadêmica do Curso de Engenharia de Petróleo da UFPEL (Universidade Federal de Pelotas), o V Petro-Sul, maior evento acadêmico do setor de Oil&Gas da região Sul do Brasil e vencedor do programa Team TOTAL, na categoria Dream Ticket, da petroleira francesa TOTAL.

Em sua 5ª edição, o Petro-Sul, abordou assuntos de caráter técnico-científico com intuito de contribuição à comunidade acadêmica e ao setor produtivo e, portanto, apresentando as novidades e tendências da indústria do Petróleo.

O evento contou com a Mostra de Trabalhos, apresentando mais de 10 títulos diversos, todos registrados no ISSN (International Standard Serial Number), na biblioteca nacional e internacional, assim possibilitando o acesso posterior para pesquisa.

Além da mostra de trabalhos, foi realizada visita técnica, o tradicional Petro-quis e a famosa confraternização ao final do evento, com o tradicional churrasco gaúcho, reunindo ouvintes, palestrantes e professores que participaram do evento durante a semana.

Em entrevista concedida a jornalista do site “Em Pauta – UFPEL” *Lenise Slawski Soares*, o Presidente do Capítulo Estudantil SPE UFPEL relatou as suas expectativas para o futuro - ***“As expectativas para os eventos futuros, são de manter uma curva de crescimento, não somente com o número de ouvintes, que neste ano bateu recorde, mas com a qualidade técnica de palestras e minicursos. Há dois anos, no III Petro-Sul, o evento se tornou de porte nacional, recebendo alunos de outros estados representando suas respectivas entidades. O V Petro-Sul, se configurou como um evento Internacional, dado o fato de recebermos alunos da Venezuela representando o Capítulo Estudantil SPE de seu país.”***

O evento contou com o patrocínio de grandes empresas do setor de Oleo&Gás, como Karoon Petróleo e Gás, Barra Energia, a Instituição de Educação Superior Faculdades João Paulo II e a Petroleira Francesa TOTAL.

Além disso, houve o apoio de empresas internacionais e locais, como a Schlumberger, Halliburton, Odebrecht Óleo e Gás, UFPel, SPE Seção Macaé, UNIKA – Engineering, Training & Consultancy, IDEA Petroleum, RJW Consulting, HELIX, Editora UFPel, TecnoPeg, ESSS, Elsevier, Curi Palace Hotel, AAPG, Gás Energy, Biscoitos Zezé, IBP – Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis, IHS Markit, FURG, Floratta Festas, Embrapa, Johny Barreto Fotografia e Keep Training Academia.

link: <https://www.facebook.com/petrosul.ufpel/>

FESTA JUNINA NO LENEP/UENF



Exploração e Produção de Petróleo, congresso anual realizado pelos alunos do LENEP.

O Segundo Arraiá SPE do Capítulo Estudantil

SPE UENF aconteceu no dia 9 de junho na sede do Laboratório de Engenharia e Exploração de Petróleo (LENEP) e contou com um cardápio recheado de comidas, bebidas e doces típicos, além de brincadeiras que garantiram o sucesso do evento. Estudantes, funcionários e professores da universidade estiveram presentes no arraiaá, que a cada ano se consolida como uma forma descontraída de reunir a comunidade acadêmica e promover a integração de membros da SPE.

A edição desse ano terá o seu lucro revertido para o XV ENGEPE, Encontro de Engenharia de

2017 IADC COOK OFF DAY



No dia 10 de junho, o capítulo estudantil SPE-

UENF participou do Brazil Cook-Off - Dia em Família 2017, organizado pela IADC (International Association of Drilling Contractors). O evento ocorreu no Sítio do Jamil, próximo a Cantagalo, Rio das Ostras, e contou com a participação de 7 empresas, que trouxeram deliciosos pratos de Chilli, Gumbo e Alternativos, além de muita animação!

O capítulo estudantil SPE-UENF participou com pratos típicos de Festa Junina e garantiu o 3º lugar na categoria Pratos Alternativos, servindo caldo verde.

NÃO PERCAM A PRÓXIMA PALESTRA INTERNACIONAL EM MACAÉ

Os dois palestrantes que receberemos em Macaé será em outubro deste ano e em maio de 2018, nas disciplinas de reservatório e poços. Em breve estaremos informando hora e local da palestra. Segue o quadro resumo e a descrição da palestra do Dr Carlos Glandt.

Macaé Section, Macaé, Brazil				
Date	Time	Lecturer	Discipline	Topic
25/10/2017	4:00 PM	Carlos A. Glandt	Reservatório	Improved Oil Recovery of Mature Waterfloods: Can We Have a Sizeable Impact?
15/05/2018	4:00 PM	Brian Tarr	Poço	Robust Kick Detection; First Step on our Well Control Automation Journey

Abstract

Mature waterfloods suffer from extended periods of ever increasing high water cuts. Although there are well established conformance technologies to arrest or mitigate these trends they have rarely been adopted across the field as part of a routine surveillance plan.

This presentation discusses two technologies that provide key information to design conformance jobs. They are Capacitance-Resistance Modeling (CRM) and interwell tracer tests. CRM, based on injection-production data only, provides a) interwell connectivities that are key to understand water distribution, and b) the ranking of injectors' contribution to oil production, that immediately leads to injection optimization. Interwell tracer tests provide fluid flow paths and swept volumes required to design in-depth conformance treatments. With the assistance of local laboratories, conformance experts, and Service Companies the surveillance engineer can lead an in-house multidisciplinary team to design and execute low cost conformance jobs, contracting out, if necessary, only field operations (mixing and pumping). In-house learnings will also contribute to lowering total costs. Low costs result in low economic risks, a lower-level, faster approval process, which facilitates field wide deployment. Arresting and reversing the WOR trend should be a priority of the Surveillance Plan of mature waterflood operators, with the associated sizeable impact on production and reserves.

Dr. Glandt has more than 35 years of Reservoir Engineering experience in areas such as Field Development, Heavy Oil, Waterflooding, EOR, Smart Wells, and others. He worked at Shell for 28 years both in the US and internationally, covering a wide range of technical assignments and managerial responsibilities. He was manager of EOR R&D, Smart Wells Global Implementation, Reservoir Engineering Skill Pool for the R&D Organization, and Technical Manager for the Cedar Creek Anticline asset in Montana.

After retiring from Shell Dr. Glandt was Director of Development of YPF, the leading Argentinean oil company, and is now Sr. Consultant for QRI of Houston with assignments in projects around the world. He holds an Engineering Degree from the University of Buenos Aires and a PhD from Princeton University, both in Chemical Engineering.

PALESTRA "ENSURING PROPER WELL INTEGRITY ASSESSMENT IN THICK CASING WELLS"
REALIZADA ATRAVÉS DO PROGRAMA YOUNG PROFESSIONAL (YP)



No dia 30 de Maio de 2017 ocorreu no laboratório de engenharia e exploração de petróleo (LENEP) da Universidade Estadual do Norte Fluminense a palestra "ENSURING PROPER WELL INTEGRITY ASSESSMENT IN THICK CASING WELLS" ministrada pelo engenheiro Emerson Rodrigues da empresa Schlumberger onde foi abordado a necessidade de refinamento de perfis de avaliação de cimentação em caso de poços que utilizam revestimento espesso para evitar riscos de acidente devido falhas no isolamento hidráulico.

A ferramentação de avaliação de cimentação convencional em caso de revestimento espesso recebe o sinal mais atenuado, o que gera redução de medida de impedância e perfis ruidosos dificultando a interpretação nesses cenários.

O palestrante nos mostrou o desenvolvimento por ele e sua equipe de uma ferramenta equipada com um Power transducer para avaliação de cimentação no cenário supracitado. Resultados laboratorias e de campo mostraram a confiabilidade precisão desta ferramenta.

Ao final da palestra em um bate papo informal foi discutido a questão do mercado de trabalho atual para profissionais com nível de mestrado e doutorado pelas empresas prestadoras de serviço. A palestra renovou o ânimo do público de pós-graduação mostrando que existe absorção, ainda que em menor escala de profissionais a nível doutorado. Também foi discutido a questão de abertura do mercado de óleo e gás a empresas operadoras internacionais onde também foi questionado a atuação da empresa Petrobras como majoritária na E &P brasileira.

Próximos Palestrantes do Programa YP



Table with 6 columns: Palestrante, Título, Empresa, Horário, Local, Data. It lists upcoming speakers Victor Couto Alves and Fabrício de Freitas Coelho, Juliana Barcelos.

NÃO PERCAM DIA 20 DE JUNHO- A PALESTRA "NOVOS LÍDERES PARA UMA INDÚSTRIA MAIS COMPETITIVA"

No dia 20 de Junho, às 13:00, o Young Professionals promoverá a seguinte palestra:

Título: "NOVOS LÍDERES PARA UMA INDÚSTRIA MAIS COMPETITIVA"

Palestrante: Victor Alves

Empresa: TechnipFMC

Diretor de Mídias Sociais e Internet na SPE Seção Brasil

Data: 20/06/2017

Horário : 13:00

Local: Auditório Multimídia LENEP/UENF



Histórico Profissional:

Victor Alves é formado em Tecnologia em Petróleo e Gás pela Universidade Estácio de Sá. Desde 2010 é membro do Comitê Jovem do IBP, assumindo a Coordenação de 2013 à 2016. Fez parte do WPC Mentoring Program como Mentee no período de 2012-2014. Desde 2012 é membro da SPE, e em 2016 tornou-se Diretor de Mídias Sociais e Internet, tendo recebido o Prêmio Regional Service Award no mesmo ano, pela contribuição às atividades da SPE na região.

Possui 7 anos de experiência na área de Petróleo e Gás, mais especificamente com Operações de Campo. Começou sua carreira trabalhando no campo pela UTC Engenharia e Transocean e desde 2011 está na FMC Technologies, atual TechnipFMC, no qual trabalhou na área técnica, de contratos e atualmente é Coordenador de Serviços da unidade de Surface Americas no Brasil. Em 2014 recebeu o Vanguard Award e o Knowledge Management

Advocate Award, premiações concedidas para os funcionários que se destacaram em ações de colaboração e inovação que tragam valor para o negócio e que atuam na disseminação da GC dentro da organização, respectivamente. Desde então, é Core Team Member de duas das principais Redes do Sistema de Gestão do Conhecimento da FMC Technologies: School of Engineering e Network Leaders.

Resumo Da Palestra:

BEM-VINDO À INDÚSTRIA 4.0: Como lidar com as novas tecnologias que estão surgindo? Que impactos esse mundo cada vez mais conectado trará para as relações de trabalho? Que habilidades serão exigidas nesse contexto? O objetivo da palestra é responder à esses questionamentos, fazendo um paralelo do que tem acontecido na indústria do petróleo. Além disso, ao final, irei mostrar algumas ferramentas de gestão pessoal que nos auxiliam à atingir os resultados nesse mundo em constante mudança.

The screenshot shows the top navigation bar of the ENGEPE website. The logo 'ENGEPE' is on the left. The navigation menu includes: HOME, EVENTO, INSCRIÇÕES, PROGRAMAÇÃO, AWE, LOCALIZAÇÃO, and CONTATO. On the right, there are social media icons for Facebook, Instagram, and WhatsApp. Below the navigation bar is a large banner image featuring a silhouette of an oil pumpjack against a sunset sky. The text on the banner reads: 'O MAIS TRADICIONAL EVENTO ACADÊMICO DE E&P DO BRASIL'. There are left and right arrow icons on either side of the text.

<https://www.engep.com/>

21-25 de Agosto de 2017

LENEP/UENF



2017 Brasil Offshore Conference and Exhibiton

Topico (s) do dia: Poços e Reservatório

SESSÃO PLENÁRIA	
12:30-14:30	Chair: Andre Leibson, Petrobras Co-Chair: Armando Ferreira, ENEVA Objetivo: <i>Estamos passando por um processo de adaptação de modelos e proposição de novas metodologias motivados pela queda do Brent e pelo declínio natural dos reservatórios de petróleo da Bacia de Campos. Nesta seção se discutirão as necessidades e as soluções inovadoras de reservatório, perfuração, completação e restauração de poços que tenham viabilidade técnico-econômica e que se propõem a estender a vida útil dos campos aumentando o fator de recuperação.</i>
12:30	Presentation 1: Presenter: Priscilla Moczydlower, Petrobras - reservatorio
12:55	Presentation 2: reservatorio Presenter: Henri Houllievigie, Total
13:20	Presentation 3: Poco Presenter: Jose Luis Mogollon, Halliburton, soluções para poço e reservatórios da Bacia de Campos
13:45	Presentation 4: Poco Presenter: Adolpho Souza, Schlumberger
14:10	Perguntas e Respostas Notes:
SESSÕES TÉCNICAS	
Perfuração e Completação	
14:50-17:00	Chair: Carlos Pedroso, QGEP Co-chair: Fernando Machado, Petrobras Objetivo: <i>A revitalização/extensão de Campos maduros sempre foi um desafio para a construção dos poços, exigindo a otimização dos custos e a maximização da produção e do fator de recuperação dos reservatórios. Em cenários de baixo custo do Brent, este desafio somente pode ser superado com a aplicação de tecnologias inovadoras. Esta seção irá focar na análise de alternativas (incluindo as não convencionais) para a construção de poços, para intervenções e gerenciamento da produção de água, temas centrais para campos maduros.</i>
14:50	Presentation 1: Pocos de Aquiteta Level otimizacao na construação de pocos Presenter: Antonio Almeida, Petrobras
15:25	Presentation 2: Conformance Technology - tecnologia de controle de agua Presenter: Demis Bueno e Susana Vasconcelos Araujo, Statoil
15:50	Presentation 3: Light Workover Presenter: David Carr, Helix
16:25	Presentation 4: Da terra para o mar: Otimização de pocos com o conceito monobore Presenter: Filipe Santana, ENEVA Notes:
Reservatorio	
14:50-17:00	Chair: Priscilla Moczydlower, Petrobras Co-chair: Armando Ferreira, ENEVA Objetivos: <i>Discutir as tecnologias e metodologias para o desenvolvimento e gerenciamento dos reservatórios, visando a viabilização, em conjunto com as demais áreas, de projetos de desenvolvimento de novos campos e extensão da vida útil de campos maduros, diante do novo cenário de preços de petróleo</i>
14:50	Presentation 1: Reservoir Management and Recovery Optimization in Deepwater Presenter: Antonio Capeleiro Pinto, Petrobras
15:25	Presentation 2: Peregrino Field Development - Drainage Strategy for Offshore Heavy Oil Presenter: Diego Torres e Cassio Pettan, Statoil
15:50	Presentation 3: Carteira de Projetos de P&D da Petrobras na Área de Reservatórios; Metodologia de Construção e Resultados Presenter: Farid Shecira, Petrobras
16:25	Presentation 4: O Papel do IOR/EOR no Atual Momento de Baixo Preço Presenter: Olivier Wambersie, Shell
Conformidade e Medição	
14:50-17:00	Chair: Joao Carlos Rodrigues, Consultor Co-Chair: Eduardo Nelva, Petrobras Objetivos: <i>Dado a própria dinâmica da inovação tecnológica e do necessário aumento dos requisitos de segurança ao Homem, ao meio e aos ativos, observam-se alterações progressivas na Regulação aplicável a Medição de Vazão e os Sistemas de Gestão da Segurança Operacional. Considerando a importância estratégica destas áreas para a produção em offshore, a Brasil Offshore 2017 disponibiliza esta sessão para que os principais atores de ambos os segmentos possam prestar orientações e esclarecimentos as comunidades de especialistas da Indústria, assim como esta tenha adequado espaço à oferta da sua visão atual no tocante as normas em vigor. Esta sessão visa oferecer espaços para a apresentação pelo Regulador e o debate pela Indústria quanto a normativa atualmente aplicável as áreas de Medição e Segurança Operacional em Offshore.</i>
14:50	Presentation 1: Regulação Brasileira Aplicável a Medição: Alterações, Propostas e Cenário Presenter: Gustavo Meneses, ANP NFP – Visão Geral
15:25	Presentation 2: Sistemas de Gestão da Segurança Operacional em Offshore Presenter: Marcelo Mafra (or someone representing him), ANP SSM
15:50	Presentation 3: Conformidade da Medição: A Visão da Indústria Presenter: Wallace Ferreira de Arantes, Petrobras
16:25	Presentation 4: Gestão da Segurança Operacional: Uma Perspectiva das Concessionárias Presenter: Marcos Tolfo, Petrobras Notes:

Topico (s) do dia: Subsea e Topside

SESSÃO PLENÁRIA	
12:30-14:30	<p>Chair: Jesulino Gomes dos Santos Jr., Petrobras Co-Chair: Joao Batista, Helix</p> <p>Objetivos: A sessão plenária de subsea e topside tem como objetivo trazer à discussão o futuro da Bacia de Campos no que tange as possibilidades de extensão de vida útil, revitalização ou mesmo o início das atividades de descomissionamento das unidades de produção e dos sistemas a elas associados, especialmente para os equipamentos submarinos e de topside destas unidades. Tópicos como o gerenciamento de bacias maduras, a possibilidade de termos multi-operadores atuando na região, a expectativa do mercado, os anseios dos prestadores de serviços e os desafios técnicos referente ao gerenciamento de integridade serão</p>
12:30	<p>Presentation 1: Realidades e oportunidades para Bacia de Campos Presenter: Mauro Destri, Petrobras</p>
12:55	<p>Presentation 2: Harnessing the Full Potential of the Campos Basin Presenter: Andrew Meyers - Douglas-Westwood</p>
13:20	<p>Presentation 3: Políticas industriais como indutoras do desenvolvimento da Bacia de Campos Presenter: Telmo Ghorzi, Aker Solutions/Abespetro Resumo: Políticas industriais são as regras, incentivos e ações do Estado com o fim de influenciar o desempenho de um dado setor econômico. As escolhas sobre as políticas e os respectivos instrumentos criados em razão destas escolhas podem ser, desta forma, determinantes para o sucesso destes setores. Neste trabalho, sustentamos que a escolha baseada em inovação pode tornar a indústria petrolífera associada à Bacia de Campos em crescente e sustentável</p>
13:45	<p>Presentation 4: Visão de Integridade no E&P e o Processo de Referência de Manutenção e Inspeção Presenter: Jose Fanara jfanara@petrobras.com.br Marcus Neves marcusv.neves@petrobras.com.br Douglas Nogueira douglas.nogueira@petrobras.com.br</p>
14:10	Perguntas e Respostas

SESSÕES TÉCNICAS

Production Unit	
14:50-17:00	<p>Chair: Gustavo Adolfo de Castro, Petrobras Co-Chair: Carlos Mastrangelo, SBM Offshore</p> <p>Objetivos: Uma unidade de produção de petróleo offshore passa por um ciclo de vida, que se inicia com o projeto da unidade propriamente dito e a sua instalação no campo, as manutenções periódicas, eventuais obras de adaptação para adequá-la à mudança do perfil de produção, seja pelo declínio natural dos reservatórios, seja pela necessidade maior de injeção de água, etc e, finalmente, o seu descomissionamento, em função do final do projeto. Nesta sessão serão apresentados exemplos de cada um dos eventos mencionados anteriormente, explorando os seus principais aspectos e as necessidades atuais, face aos patamares atuais do preço do petróleo.</p>
14:50	<p>Presentation 1: Maricá and Saquarema - Fast track twin FPSO delivery for Pre-salt development Presenter: Leonardo Vilain João, Petrobras</p>
15:25	<p>Presentation 2: Revamp (TBC) Presenter: Alexandre Amorim Souza, Petrobras</p>
15:50	<p>Presentation 3: Development of Brownfield Deepwater Projects in Brazil Presenter: Ricardo Uehara, Shell</p>
16:25	<p>Presentation 4: Decommissioning of Oil and Gas Production Systems Presenter: Eduardo Hebert Zacaron Gomes, Petrobras</p>
Subsea	
14:50-17:00	<p>Chair: Joao Bastista, Helix Co-Chair: Alex Dalpont, Petrobras</p> <p>Objetivos: Em um cenário de redução do investimento (CAPEX) para os desenvolvimentos offshore, aliado à necessidade do incremento da utilização dos ativos existentes, as interligações de campos marginais às estruturas existentes se tornam uma opção relevante para aumentar ou manter o nível de produção em uma bacia de produção. O long distance subsea tieback já é realidade em muitos campos, inclusive no Brasil. No entanto, a ampliação do seu uso ainda demanda o desenvolvimento de soluções tecnológicas mais adequadas ao novo cenário de preços do petróleo, bem como a análise da capacidade e adequação da da infra-estrutura receptora, ou seja, as unidades</p>
14:50	<p>Presentation 1: Experiência da Shell em Long Distance Subsea Tieback (Title TDC) Presenter: TBC, Shell</p>
15:25	<p>Presentation 2: Electrically Trace Heated Pipe-in-pipe (ETHPIP) e um conceito chamado "Cold-flow" (Title TBC) Presenter: Ivan Cruz, Subsea 7</p>
15:50	<p>Presentation 3: Long Distance Subsea Tieback Presenter: Sonja Hauge, Aker Solutions</p>
16:25	<p>Presentation 4: Cost Enabler Solution for Long Distance Subsea Boosting Systems Presenter: Eduardo Cardoso, TechnipFMC</p>
17:00	<p>Presentation 5: Integridade Operacional Usando a Solução da GE Chamada PREDIX/ Digital Internet (Title TBC) Presenter: Martin Carruth, GE</p>
Integridade	
14:50-17:00	<p>Chair: Alessandro França, Petrobras Co-Chair: Tobias Alvarenga, DNV</p> <p>Objetivos: O objetivo desta sessão técnica reside na abordagem de tópicos relativos à Gestão da Integridade Topside, Subsea e de Poços, relacionados às diferentes fases do ciclo de vida do projeto, reforçando a percepção de risco e sua importância no processo de tomada de decisão em um cenário de redução de custos e com foco na segurança operacional.</p>
14:50	<p>Presentation 1: Integridade Submarina: Uma Abordagem Holística Presenter: Paulo Machado, TechnipFMC (Subsea Integrity)</p>
15:25	<p>Presentation 2: Recertificação de Equipamentos de Controle de Poço Presenter: Marcio Monteiro, DNV GL</p>
15:50	<p>Presentation 3: Integridade de Poços, Soluções Alinhadas com os Novos Requerimentos Presenter: Mauro Nunes, Halliburton (Well Integrity)</p>
16:25	<p>Presentation 4: Gestão de Integridade de Topside e de Cascos de FPSOs Presenter: Marcelo Mendes, SHELL</p>



20 a 23 de Junho | 2017
Macaé - RJ | Ter. a Qui das 14h às 21h
Sex. das 14h às 20h

CRENCIAMENTO
Imprima sua Credencial



MINHA AGENDA
Meu Planejador de Visitas



Credenciamento ▾

Minha Agenda ▾

O Evento ▾

Visitar ▾

Expor ▾

Sala de Imprensa ▾

Conteúdo e Negócios ▾



Inscrições Gratuitas
Abertas

SEJA UM ASSOCIADO DA SPE

✓ **Redução da Anuidade, conforme tabela:**

- Estudante – gratuito
- Recém formado – 10USD
- 1 ano de formado – 45USD
- 2+ anos de formado – 50USD

✓ **Podem se associar quaisquer profissionais, por exemplo: engenheiro, técnico, matemático, enfermeiro, administrador, auxiliar de escritório, etc., que trabalham diretamente ou dando suporte a indústria de petróleo.**

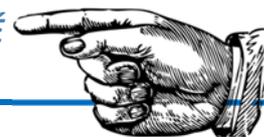
✓ **Acesse a página da SPE para conhecer as vantagens e se associar: <http://www.spe.org>**

✓ **Havendo dúvidas consulte um dos nossos diretores:**

- Juarez (email: filardo@petrobras.com.br);
- Guilherme (email: gcastro@petrobras.com.br);
- Aquino (email: david_efe@hotmail.com);
- Waldir (email: waldirporto@yahoo.com.br);
- João Batista (email: Joao.Batista@OneSubsea.com)
- Abrahão (email: Abrahao.Jardim@bakerhughes.com);

- Felipe Mota (email: felipe.mota@halliburton.com);
- Prof. Adolfo (email: ADOLFO.PUIME@GMAIL.COM);
- Prof. Júlio (email: julio.pereira@petrobras.com.br);
- Eduardo Neiva (email: eduardoneiva@petrobras.com.br);
- Arísio (email: arísio@petrobras.com.br);

ATENÇÃO: OPORTUNIDADE PARA AS EMPRESAS EM MACAÉ



Convidamos as empresas que queira aproveitar os meios de comunicação da SPE Macaé, em especial este informe e palestras internacionais dos DL, para divulgar a sua marca, novas tecnologias, e anúncios de emprego e estágio. Com este convite procuramos estabelecer uma parceria com a finalidade de aumentar o número de associados em Macaé e de apoio aos eventos da SPE Macaé. É possível comprar uma área do informe e ter abatimento ao tutelar o ingresso dos seus funcionários como membros da SPE.

Pedimos que entrem em contato com o Diretor Juarez (email: filardo@petrobras.com.br, celular: 22-998246023) para mais detalhes.

Abaixo um quadro com a situação dos associados em Macaé para algumas empresas:

Membership by Employer (Only 12 Shown)	Members	Percent of Total
Undisclosed	22	33.33 %
Petrobras	10	15.15 %
Norte Fluminense State Universidade	4	6.06 %
Petrobras UK Ltd.	3	4.55 %
Baker Hughes do Brasil	3	4.55 %
Universidade Federal De Pelotas	2	3.03 %
Universidade Federal do Ceara	2	3.03 %
Universidade Federal Do Espírito Santo	1	1.52 %
Weatherford	1	1.52 %
Universidade Federal Do Amazonas	1	1.52 %
BJ Services Do Brasil Ltda.	1	1.52 %
BP Energy Do Brasil Ltda	1	1.52 %

ESPAÇO PARA NOSSOS PARCEIROS



IBEU CAMPOS
MACAÉ BNC
INSTITUTO BRASIL ESTADOS UNIDOS DE
MACAÉ

Avenida Nossa Senhora da Glória, 236 0 – Praia Campista
Macaé/RJ – CEP 27920-360
C.N.P.J. 02.100.457/0001-01
Tel: (22) 98115-9413

PARCERIA IBEU E SOCIETY OF PETROLUUM ENGINEERS

Benefícios

Desconto especial para os alunos associados a SPE onde o aluno pagará uma parcela mensal no valor de R\$99,90 (noventa e nove reais e noventa centavos).

Somando um total de 10 (dez) alunos associados a SPE matriculados, será oferecido uma bolsa integral por um semestre e 50% nos meses subsequentes.

Vision Consultoria e Prestação de Serviços Ltda.

Empresa com seguimento para:

- *Construção Civil - Edificações, pavimentação e drenagem em pisos Industriais com acabamento e polimento.*
- *Manutenção e incitações eletromecânica de maquinas rotativas em geral.*
 - *Instalações de moto-geradores.*
 - *Instalações elétricas industriais.*
- *Consultoria e gestão para empresas que qualificadas para logística operacional.*

Contato: Claudio Abdon de Oliveira

cel. 22 99607 2143 - whatzap 22 99607 2143

email - visionmacae@gmail.com