

Informe da SPE Seção Macaé



ANO VII - novembro/2017
Sugestões: ebneiva@gmail.com

PALAVRA DO PRESIDENTE

Nesses últimos tempos de cenários desafiantes para a Indústria de Petróleo no mundo vislumbramos como oportunidades de negócios, tanto para novos processos tecnológicos quanto de gestão. Nesse sentido, a Seção Macaé vem empreendendo esforços e se expandindo para fronteiras que a Sociedade ainda não tinha atingindo.

Aproveitando-se da sua capilaridade e credibilidade, construída ao longo de suas gestões, nossa Seção tem buscado e ampliado novas formas de parcerias com empresas e organizações, inclusive seguindo diretrizes da SPE internacional, onde o tema “Mudanças Climáticas” passa a ser abordado de forma mais sistemática, diante os desafios futuros da sociedade no planeta em que habitamos.

A tônica dessa atual fase compreende, entre outras ações estratégicas, a sensibilização e motivação para ampliarmos a participação de diversos profissionais que não só engenheiros de petróleo, tendo em vista que a cadeia produtiva do segmento petróleo e gás natural absorve e necessita da colaboração intensa de diversas áreas de formação tais como Físicos, Geólogos, Geofísicos, Químicos, Engenheiros de diversas especialidades, Administradores, Advogados, Economistas, entre vários atuantes dessa ambiência.

Sabemos que temos muito que aprender e a melhorar, mas sem dúvida que pelas premiações recebidas ao longo desses anos de existência da Seção Macaé, assim como pela atuação e visão de futuro que planejamos, estamos certos do caminho a trilhar. Apontamos que as inovações e estratégias para ampliar o escopo de profissionais e continuar agregando valor a SPE será uma das ênfases dessa atual gestão, contando sempre com valiosa colaboração dos nossos Capítulos Estudantis associados.

Não se furtem em contatar qualquer diretor para dar a sua opinião sobre a Seção. Contamos com o apoio de todos para a melhoria contínua dos nossos processos e divulgações.

Muito Obrigado!

Que todos nós tenhamos um Feliz Natal e Próspero Ano Novo

Atual Diretoria

Juarez Filardo - Presidente (jgfilardo@uol.com.br)

Waldir Porto – Secretário (waldirporto@yahoo.com.br)

Eduardo Neiva – Diretor de Comunicação (ebneiva@gmail.com)

Guilherme Castro – Tesoureiro (castrogt@gmail.com)

Emerson Rodrigues – Diretor de Eventos (ERRodrigues@slb.com)

José Walmir Dias – Diretor de Afiliação (j.waldias@gmail.com)

João Batista – Diretor de Assuntos de Young Professional (jbatista@helixesg.com)

Felipe Mota – Diretor de Relação com os Capítulos Estudantis (Felipe.Mota@halliburton.com)

Adolfo Puime – Diretor de Programas Escolares (adolfo.puime@gmail.com)

Abrahão Jardim – Oficial (Abrahao.Jardim@bakerhughes.com)

Arízio França – Oficial (arisio@petrobras.com.br)

***Seção Macaé recebe pela Quarta Vez Consecutiva o Prêmio “President’s
Award for Section Excellence 2017”***



Em cerimônia realizada durante a ATCE 2017 (*SPE Annual Technical*

Conference and Exhibition), em San Antônio, no Texas-EUA, a Seção Macaé recebeu a premiação, pela quarta vez consecutiva, na Categoria Excelência, pelas suas atuações e interações com os Capítulos Estudantis vinculados.

No evento o prêmio foi entregue pela presidente da SPE Internacional 2017, Sra Janeen Judah, da Chevron, ao presidente da SPE Seção Macaé, Sr Juarez G. Filardo, da Petrobras (foto ao lado esquerdo). Tal reconhecimento representa a mais alta distinção que uma seção da SPE pode receber em nível mundial.

Nessa Edição foram contempladas 18 seções, dentre 198 existentes, sendo 04 na América do Sul e Caribe, onde se reconheceu os exemplares esforços na disseminação do conhecimento técnico, no modus operandi, na sustentabilidade, nas inovações e benefícios aos seus associados e interações com a sociedade de modo geral.

“Agradecemos a todos os associados, colaboradores da indústria e a sociedade que contribuíram para manter a Seção Macaé como referência mundial. Temos muito que aprender e a melhorar, mas essa condecoração mostra, também, que estamos no caminho correto. Muito Obrigado.”, apontou Juarez no seu discurso de agradecimento.

Na foto ao lado (direito), representantes das 04 Seções da SAC ganhadoras do Prêmio Excelência: Patagonia, Argentine Petroleum, Macaé, e Suriname, com Janeen Judah e Cesar Patino (atual diretor da Região da América do Sul e Caribe)



CAPÍTULO ESTUDANTIL SPE UFES FOI CONSAGRADO OUTSTANDING STUDENT CHAPTER PELA SEGUNDA VEZ CONSECUTIVA!



A avaliação, para a premiação, teve como base as atividades desenvolvidas pelos estudantes, durante o ano de 2016, observando-se os resultados práticos e constituindo-se na maior conquista que um Capítulo pode receber.

A entrega da premiação ocorreu no último dia 10 de outubro durante a ATCE 2017, em San Antonio, Texas – USA. Sem dúvida que foi uma conquista coletiva, fundamentada em muito esforço da diretoria, trainees, faculty advisor e dos colaboradores nos últimos tempos.

O Capítulo teve que enfrentar diversas adversidades durante os últimos anos, porém, as superaram com maestria, entendendo que seriam desafios a serem superados, ao invés de problemas. O Capítulo Estudantil SPE Ufes, vinculado da Seção Macaé, mais uma vez se põe no topo do mundo e mostra que com dedicação e competência sonhos se tornam realidade.

O presidente do Capítulo, Filipe Duarte, teve a satisfação de ser o representante responsável por receber a premiação e comentou sobre sua participação. No seu discurso de agradecimento ele expressou sua satisfação e honra de comparecer a San Antonio, para receber o prêmio em nome desta incrível equipe do Capítulo Estudantil SPE Ufes, se mostrando orgulhoso desse feito.

“Vimos de um campus pequeno, sem recursos abundantes, com uma logística difícil associada a todas as atividades que tentamos realizar e, apesar de tudo isso, fomos capazes de conquistar o mundo e mostrar o nosso valor. Isso não tem preço! Esta bonita placa representa o amor e o trabalho duro que investimos em tudo o que fizemos através do capítulo. Em nome do Capítulo, muito obrigado por todo o apoio que temos recebido!”, explana Filipe.

Além da participação na cerimônia de recebimento do prêmio, Filipe teve a oportunidade de participar de outras atividades que ocorreram durante o ATCE 2017, como o workshop de liderança, Petrobowl, Technical Sections e a reunião com a Regional South America & Caribbean.

“Essa diversidade de atividades proporcionou um networking extraordinário que, sem dúvidas, irá refletir positivamente nos próximos passos do Capítulo Estudantil SPE Ufes. Essa conquista não seria possível sem o apoio de muitos. Dessa forma, fica o imenso agradecimento aos officers, ao faculty advisor, à Seção Macaé, à Ufes Campus São Mateus, às empresas que sempre acreditaram no nosso trabalho, e aos mais de 200 membros do Capítulo. Essa conquista é de todos!”, complementa de forma entusiástica Felipe.

Foto Acima - Presidente do capítulo estudantil da Universidade Federal do Espírito Santos.

PROFESSOR RISSO, DA UFPEL, RECEBE PRÊMIO “REGIONAL SERVICE AWARD



Foto: Diretora da SAC Anelise, Prof. Risso e Presidente da SPE Darcy Spady

O professor Valmir Francisco Risso, Faculty Advisor do Capítulo Estudantil da SPE do curso de Engenharia de Petróleo da UFPel (Universidade Federal de Pelotas), recebeu, no último dia 10 de outubro de 2017, o prêmio REGIONAL SERVICE AWARD. A cerimônia de premiação foi realizada durante a 2017 SPE Annual Technical Conference and Exhibition, em San Antonio, nos Estados Unidos.

Segundo Risso, foi muito gratificante participar da cerimônia de premiação e acompanhar também a premiação de outros profissionais renomados da América do Sul e do Caribe. Ele gostaria também de agradecer ao Centro de Engenharias da UFPel pelo apoio recebido, possibilitando assim a participação no South America and Caribbean: Regional Officers Meeting e também no ATCE 2017. Saiba mais em <http://speufpel.com/>

ALUNA DA UFPEL É PREMIADA NO CONCURSO PAPER CONTEST, NA OTC



No dia 26 de Outubro, foi realizado junto a Offshore Technology

Conference Brazil (OTC 2017), o SPE Paper Contest, organizado pela SPE Brazil Section e patrocinado pela Barra Energia. Neste, alunos de graduação e pós-graduação de todo país apresentaram seus trabalhos para uma banca examinadora composta por experientes profissionais da indústria, compartilhando conhecimentos e fomentando a produção científica brasileira na área de Engenharia de Petróleo. A aluna da Universidade Federal de Pelotas, filiada a Seção Macaé, **Carolina Magalhães**, foi premiada com o 3º Lugar na categoria Graduação, por seu trabalho “Applicability of Latin Hypercube Techniques and CMOST Software For History Matching – Case Study: Namorado Field”. O trabalho teve orientação do Faculty Advisor do Capítulo SPE UFPel, Prof. Dr. Valmir Francisco Risso. **Foto Carolina com o presidente da SPE**

Seção Brasil- Lage e o vice presidente de operações da Barra Energia- Shiniti Ohara. Segue relação dos demais Ganhadores:

#Pós Graduação#

- 1º lugar – Francisco Benavides – Universidade Federal Fluminense
- 2º lugar – Juliana Maria da Fonseca Façanha – Heriot Watt university
- 3º lugar – Katherine Beltran – Universidade Federal do Rio de Janeiro

#Graduação#

- 1º lugar – Pedro Vianna – Universidade Federal Fluminense
- 2º lugar – Victor Carvalho Gomes – Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 3º lugar – Carolina Xavier Magalhães – Universidade Federal de Pelotas

PROFESSOR ADOLFO RECEBE PRÊMIO DA SPE SEÇÃO BRASIL



O Professor Adolfo Puime Pires recebeu o Prêmio de Excelência SPE Brasil 2017 na categoria

Distinação do Ensino e Pesquisa na Engenharia de Petróleo. Este prêmio reconhece o professor universitário que tenha se destacado pela superioridade no ensino em sala de aula, excelência em pesquisa, contribuições significantes para a profissão da engenharia de petróleo e/ou especial efetividade em aconselhar e guiar os estudantes.

Em 13 de Dezembro, 18:00 h, será realizado na sede do IBP o evento Prêmio de Excelência SPE Brasil 2017, que tem como objetivo reconhecer a contribuição de profissionais e instituições para o engrandecimento da indústria de óleo e gás no Brasil, contando com a chancela da Sociedade dos Engenheiros de Petróleo no Brasil.

Este prêmio é concedido aos associados que tenham contribuído de forma excepcional, tendo prestado significativas contribuições profissionais em uma das disciplinas técnicas que fazem parte da base de conhecimentos da SPE, de modo a fortalecer o papel e propiciar suporte ao sucesso das três Seções do SPE no Brasil.

Este evento segue o mesmo modelo do SPE Regional Awards, de modo que o ganhador será automaticamente indicado para concorrer ao SPE Latin America & Caribbean Award.

HOMENAGEM AOS 15 GANHADORES DOS PRÊMIOS REGIONAIS DA SPE

- ✓ Regional Distinguished Achievement Award for Petroleum Engineering Faculty: **Nicolas Santos**
- ✓ Regional Distinguished Corporate Support Award: **YPF S.A.**
- ✓ Regional Completions Optimization and Technology Award: **Paulo Dore Fernandes**
- ✓ Regional Drilling Engineering Award: **Emmanuel Franco Nogueira**
- ✓ Regional Formation Evaluation Award: **Michelle Naranjo Leon**
- ✓ Regional Management and Information Award: **Renato da Silva Pinheiro**
- ✓ Regional Production and Operations Award: **Ricardo Camargo**
- ✓ Regional Projects, Facilities, and Construction Award: **Ana Maria Teixeira**
- ✓ Regional Reservoir Description and Dynamics Award: **Daniel Nunes de Miranda Filho**
- ✓ Regional Service Award: **Andrés López Gibson, Celso C. M. Branco, Fanny Sanchez Socorro, Michael D. Kastensmidt, Valmir Francisco Risso**
- ✓ Regional Young Member Outstanding Service Award: **Luis Enrique Valencia**



Foto: Diretora anterior da SAC- Anelise, diretor atual da SAC- Cesar, presidente atual da SPE Darcy, Emmanuel, Pinheiro, Prof Risso, e demais ganhadores.

SEÇÃO MACAÉ PARTICIPA DA REUNIÃO DA REDE PETRO BC

O Diretor de Comunicação da SPE - Seção Macaé, Físico Eduardo Neiva, participou da última reunião, no início de outubro, do Comitê Gestor da REDE PETRO - BC, onde a Seção possui uma cadeira.

Na oportunidade, o Diretor reforçou a informação de que a Seção Macaé vem estimulando fortemente a inserção e participação de diversos profissionais que atuam na cadeia produtiva do petróleo, tais como Físicos, Geofísicos, Geólogos, Engenheiros de Produção, Advogados, Administradores, entre outras formações acadêmicas envolvidos direta e indiretamente com a cadeia produtiva do petróleo e gás natural, tendo em vista a interdisciplinaridade que essa indústria necessita e proporciona em sua cadeia de valores.

Na oportunidade, Glauco Nader, sócio-diretor da Dinamus Consultoria, apresentou os números e as perspectivas futuras após os leilões realizados pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis.

A Seção Macaé, através dos membros YP locais David Aquino e Leonardo Marinho, também participou da reunião do Comitê Gestor da RedePetro-BC no último dia 09 de novembro. Foi realizado um breve balanço das participações do Comitê e associados da RedePetro-BC na OTC Brasil 2017. Durante o evento, destacou-se que empresas de fora de Macaé estão interessadas em se instalarem na cidade, configurando mais um indicador positivo de que os negócios de E&P locais poderão ser retomados em breve. Além disso, foram comentadas as recentes atividades dos YPs da Seção junto aos jovens profissionais de Macaé e região.

Para a última Reunião Geral (05/12), estão previstas as participações de Marcelo Batalha, gerente geral da UO-BC, e Alex Murteira, gerente de logística da PETROBRAS, que apresentarão informações sobre diversos temas: reestruturação, campos maduros, novos poços na BC e as operações previstas para serem mantidas nos portos de Imbetiba e as migradas para os portos do Rio e do Açu.

PALESTRA DA SPE NA HALLIBURTON EM MACAÉ

Em 19 de Setembro o presidente da SPE – Seção Macaé, Engenheiro Juarez Filardo, apresentou para um público de cerca de 30 engenheiros e técnicos da Halliburton os benefícios de ser um associado da SPE. Na oportunidade, o mestrando Leonardo Marinho mostrou as atividades desenvolvidas pelo Comitê Young Professional da Seção Macaé.

“Agradecemos a acolhida pelos Engenheiros Bruno e Antônio, da Halliburton, com a certeza de que teremos muitas oportunidades para que ambas as entidades se relacionem, com objetivos de promoverem soluções sobre questões críticas do segmento E&P da Indústria do Petróleo”, ressaltou Filardo ao final do evento.

Esse tipo de eventos in company poderão ser realizadas em outras organizações que desejarem receber a SPE. “Estamos mantendo contatos com representantes da Schlumberger, BHGE, Weatherford, entre outras, no sentido de viabilizar as próximas apresentações.”, declara Filardo.



CICLO DE PALESTRAS DO CAPÍTULO ESTUDANTIL DA SPE UENF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
SPE Student Chapter

O Ciclo de Palestras: “*Adaptando-se à nova configuração do mercado*” foi promovido pelo Capítulo Estudantil SPE UENF nos dias 07 e 08 de novembro, no Lenep, em Macaé.



O evento trouxe profissionais renomados para ministrar palestras de temas atuais, dentre elas: “Descomissionamento”, ministrada Pelo Diretor **João Humberto Guandalini**, Gerente de Desenvolvimento de Negócios na Helix do Brasil; “Regimes de Exploração de Petróleo”, ministrada pelo Diretor **José Walmir Moreira Dias**, que, com 41 anos de atuação na Petrobras em diversas áreas, repassou um conhecimento consistente do tema; e por fim a palestra “Lean Six Sigma aplicado à indústria de petróleo”, com a consultora **Luana Pizetta** da Performance Consultoria.

A proposta do Ciclo foi oferecer aos ouvintes informação e conhecimento acerca das atividades vigentes da indústria, além de discutir como o mercado está respondendo ao cenário atual.

Um público aproximado de 50 pessoas, dentre alunos da graduação, pós-graduação e profissionais da indústria, pôde aproveitar o conteúdo de qualidade passado pelos palestrantes altamente qualificados.

TRABALHO SELECIONADO NO DISTINGUISHED LECTURERS 2017-2018 FOI APRESENTADO EM MACAÉ



A SPE Seção Macaé promoveu, de forma gratuita, a palestra internacional com o engenheiro Sênior Carlos Glandt, no dia 25 de outubro, quarta-feira, das 14 às 16h na PETROBRAS, no auditório Carlos Walter Marinho, nas instalações da Base de Imbetiba da Petrobras, na cidade de Macaé - RJ.



Com o título “Improved Oil Recovery of Mature Water Floods: Can We Have a Sizeable Impact?”, a palestra foi um grande sucesso, devido a qualidade e experiência do palestrante. O tema, apontado ser de extrema importância e necessidade de aplicação aqui no Brasil, com altíssimo interesse do público presente, constituídos em sua maioria de profissionais da área de reservatórios da Petrobras, também teve participação de empregados de outras empresas prestadoras de serviços, tais como da Schlumberger e Halliburton, além de estudantes da universidade UNESA.

A palestra abordou diferentes áreas de reservatório e produção, com foco em campos maduros e seus problemas e desafios associados a poços produtores de óleo e injetores de água. A plateia demonstrou um grande interesse pelas explicações e aplicações de duas tecnologias: modelagem de resistência-capacitância e testes de traçadores entre poços.

Tais tecnologias se mostraram relativamente simples e, principalmente, apresentando potencial baixo custo e risco econômico, quando aplicadas nos diversos reservatórios depletados e com alta produção água, característicos em diversas situações de campos produtores brasileiros, possibilitando a redução do BSW e aumento do fator de recuperação de óleo.

Solicitamos aos associados que não deixem de avaliar a palestra no endereço: <http://www.spe.org/dl/contest.php>

NÃO PERCAM O PRÓXIMO PALESTRANTE INTERNACIONAL EM MACAÉ



Palestrante: **Brian Tarr**

Palestra: **Robust Kick Detection; First Step on our Well Control Automation Journey**

Empresa: **SHELL**

Save the Date !!! 15/05/2018

Abstract

In 2010 Shell began investigating how to automate the initial response to a well control incident. The first phase of the project was to develop a rig system that could reliably detect an influx across a broad spectrum of floating rig well construction related rig operations. The results of a fault tree style sensitivity analysis pointed to the high value of improving sensor data quality (both accuracy and reliability) and the importance of improving kick detection software for alarming (both in terms of coverage and how the driller is alerted to respond to a confirmed kick condition). Based on the analysis results, a Smart Kick Detection System functional specification was developed and used to upgrade the kick detection system on an offshore rig.

Early in the project it was realized that focusing on adding robust kick detection during connections was important but especially challenging due to the associated transient flow and pit volume signatures. A separate in-house initiative was therefore kicked-off to develop new software based on pattern recognition technology and machine learning. The resulting IDAPS (Influx Detection at Pumps Stopped) software has now been implemented as a real-time monitoring application for all Shell operated deep water wells. Further developments in smart kick detection are coming, ultimately leading to rigs being equipped with automated kick detection systems that are relied upon to detect a kick and secure the well in case the driller fails to act.

Biography

Brian Tarr is a Senior Well Engineer based in Houston, Texas. His long career has included assignments in both drilling and completion operations and he has managed several significant technology projects related to well construction process safety, including the first surface BOP implementation for a deepwater subsea develop (offshore Brazil) and the design and construction of compact, modular, subsea capping stacks (for deployment in the North Sea and offshore S.E. Asia). Mr. Tarr has previously served as both a review committee chairman and a technical editor for the SPE Drilling and Completion magazine. He has also been active in both IADC and API well control related committees, including contributing to the 2nd edition of the IADC Deepwater Well Control Guidelines and to API RP 96, Deepwater Well Design and Construction. He has a Master of Petroleum Engineering degree from Heriot Watt University, Edinburgh Scotland, and is a registered professional engineer in Texas.

DIRETOR EDUARDO NEIVA PARTICIPA DA OTC BRASIL 2017



aplicação do conteúdo local na indústria do petróleo no país. Na foto (acima), Neiva com Elizabeth e o pessoal da equipe técnica de apoio aos conferencistas e palestrantes dessa importante e atualíssima sessão técnica da Edição 2017 da OTC Brasil.

O Diretor de Comunicação da SPE – Seção Macaé, Físico e Geofísico da Petrobras, Eduardo Neiva foi convidado pela organização da Conferência da OTC Brasil 2017, para presidir, em conjunto com a Engenheira Elizabeth Creed, da empresa Kongsberg Underwater Technology Inc., a Sessão Técnica de Regulação e Conteúdo Local do Setor Petróleo e Gás Natural do Brasil.

Durante a Conferência, os principais impactos das legislações regulatórias na produção e exploração de hidrocarbonetos nas bacias sedimentares brasileiras foram debatidos, assim como os reflexos das possíveis modificações sobre os atos normativos pertinentes às regras de

DIRETOR DE COMUNICAÇÃO APRESENTA SPE NA SEMANA DA FÍSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE



Ainda, aproveitando-se do contexto, da ambiência e da sua presença, nesse importante evento do calendário da UFAC, participou de reuniões com o corpo docente, cuja pauta teve como objetivo principal definir estratégias para implementação de potenciais parcerias entre a SPE e a UFAC, para potencializar o perfil dos futuros profissionais egressos da universidade, de modo a enfrentar os desafios futuros da sociedade.

O Diretor de Comunicação da Seção Macaé, Físico Eduardo Neiva, foi convidado para ser um dos Palestrantes da Semana da Física da Universidade Federal do Acre – UFAC. O evento foi realizado na semana de 16 a 20 de outubro/2017 no Campus da Universidade na capital Rio Branco.

Na ocasião, Neiva apresentou as atividades da SPE, em nível internacional e nacional, contando com a participação de estudantes e profissionais de ensino superior e da comunidade de modo geral, com objetivo de ampliar conhecimentos à formação acadêmica dos estudantes.

OPORTUNIDADE DE SER UM ASSOCIADO DA SPE SEÇÃO MACAÉ

- ✓ REDUÇÃO DE 50% NA ANUIDADE PROFISSIONAL
- ✓ ESTUDANTE E PRIMEIRO ANO DE FORMADO É ISENTO
- ✓ VOCÊ TERÁ DIREITO A 14 MESES SE ASSOCIANDO EM NOVEMBRO
- ✓ NOVAS FERRAMENTAS AO ALCANCE DOS ASSOCIADOS

Acesse o site: <http://www.spe.org/join/>

BECOME A MEMBER



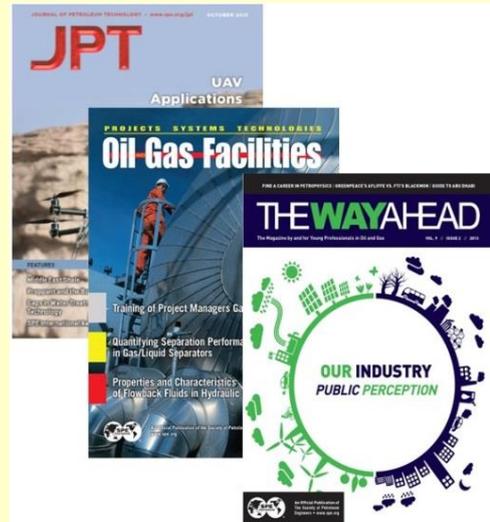
SPE
SPE International
Macaé Section
Young Professionals

BENEFITS FOR PROFESSIONALS

Get Connected 	<ul style="list-style-type: none">• Registration discounts in Conferences and Workshops.• Local Section Meetings (network with local industry professionals).• SPE Professional Networks (Young Professionals, HR Network, ...).
Get Informed 	<ul style="list-style-type: none">• Technical Resources (Papers, Journals and Libraries - OnePetro).• Special pricing on books, e-books and subscriptions.<ul style="list-style-type: none">• Training Courses at SPE Events.• Petroleum Eng. Certification Programme.
Get Involved 	<ul style="list-style-type: none">• SPE's eMentoring Program.• Career Advancement: learn about leadership and voluntarism.• Qualify for AAPG and SEG membership.• Recognition (SPE awards).

Join SPE: www.spe.org/join

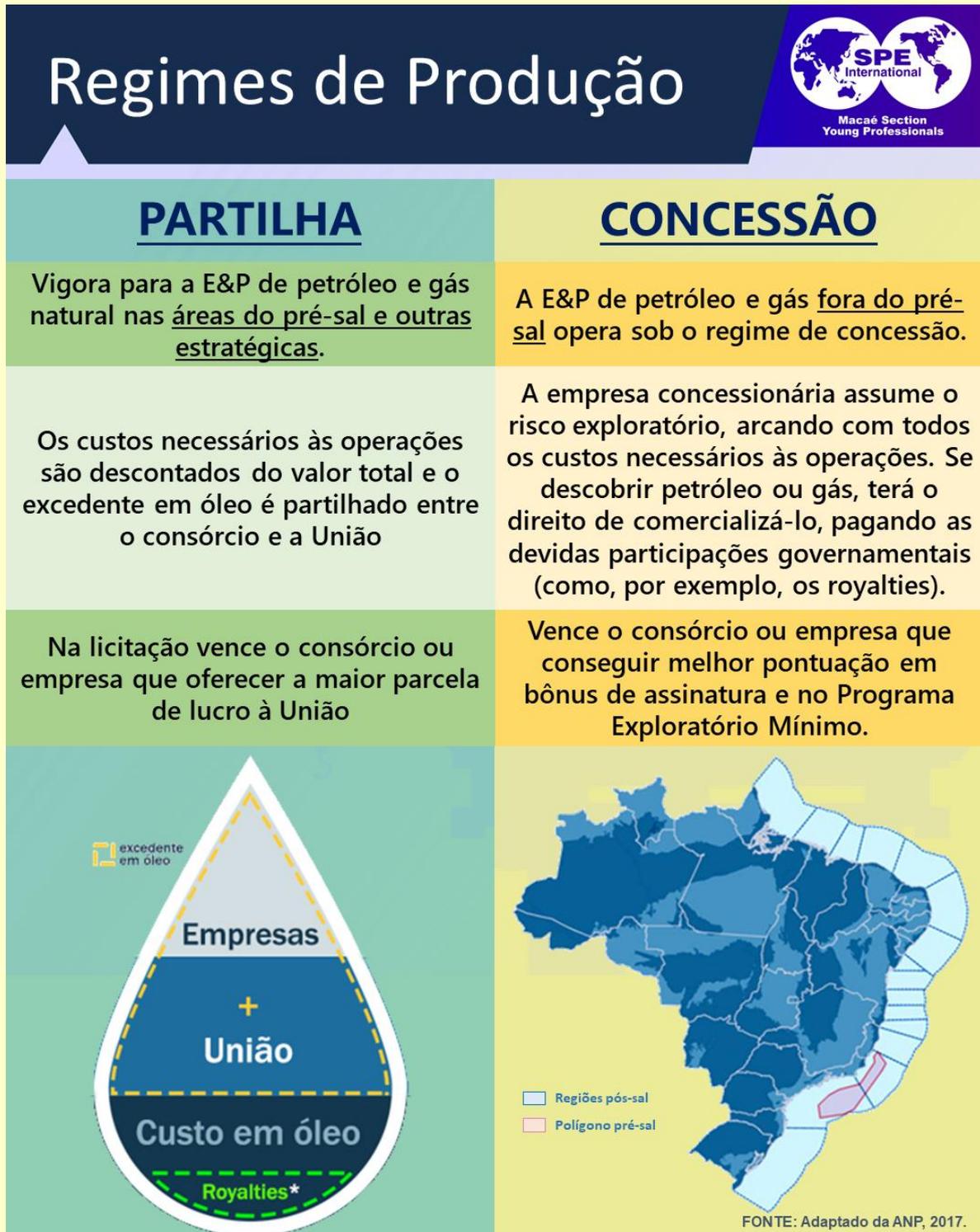
Follow us:  /ypsmacae



SPEAKER
SOURCE

Os regimes de Concessão e Partilha são hoje os dois principais modelos de produção de petróleo dentre os previstos pelo Marco Regulatório Brasileiro. O regime de Concessão vigorou de forma exclusiva nas atividades de E&P até 2010, quando foram instituídos os regimes de Partilha e o de Cessão Onerosa visando, à época, a recente viabilidade de produção dos campos do Pré-Sal. Desde então, as rodadas licitatórias utilizam estes regimes, incluindo a 14ª Rodada, realizada em 27/09, e as 2ª e 3ª Rodadas do Pré-Sal, realizadas em outubro.

Abaixo, segue um infográfico comparando esses dois modelos de produção, indicando as suas principais diretrizes.





CRONOGRAMA

Quinta-feira, 30/11

Sexta-feira, 01/12

MANHÃ

08:30 - 09:00

CERIMÔNIA DE ABERTURA

PALESTRA "35 anos de Petrobras e o Desenvolvimento de Campos de Petróleo"
Ricardo Portella - PETROBRAS

PALESTRA "Maintenance View of Drilling Operations"
Alex Machado, Ex-Transocean

09:00 - 10:30

COFFEE BREAK

COFFEE BREAK

10:30 - 10:45

PALESTRA "Engenharia de Reservatório: Fundamentos e Prática"
João Paulo Quinteiro - OURO PRETO ÓLEO E GÁS

PALESTRA "Complexo Petroquímico do Sul: Empresas e Produtos"
Vlademir Ramos Gonzaga - INNOVA.

10:45 - 12:15

TARDE

Quinta
14:00 - 18:00
Sexta
14:00 - 17:00

MINICURSO "Software Kraken para Engenharia de Reservatório"
Éblio Vitor - ESSS

MINICURSO "Rochas Carbonáticas como Reservatório de Petróleo no Brasil e no Mundo"
Gerson Terra - UFRGS

REALIZAÇÃO



APOIADORES



ESPAÇO PARA NOSSOS PARCEIROS

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 máquinas 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