

VII ENCONTRO NACIONAL DE HIDRÁULICA DE PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO E GÁS

PROGRAMAÇÃO OFICIAL DO EVENTO

**DOMINGOS MARTINS – ES
Bristol Vista Azul Hotel
25 a 28 de Setembro de 2017**

ENCONTRO NACIONAL DE HIDRÁULICA DE PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO E GÁS

Comissão Organizadora

Bruno Venturini Loureiro – UFES/ES
Lucas Antônio Silveira Silva – UCL/ES
Michel Luiz Costalonga – UFES/ES
Alex Waldman – CENPES-PETROBRAS/RJ
André Leibsohn Martins – CENPES-PETROBRAS/RJ
Marcos dos Santos Figueiredo – CENPES-PETROBRAS/RJ

Instituição Organizadora

UFES – Universidade Federal do Espírito Santo
Departamento de Engenharia Mecânica/Centro Tecnológico
Laboratório de Métodos Experimentais em Fenômenos de Transporte
Av. Fernando Ferrari, 514, Goiabeiras
Vitória – ES, CEP: 29075-910
<http://www.enahpe.com.br>
E-mail: enahpe2017@gmail.com

Patrocínio



INTELIE



orange pixel
desenvolvimento de sistemas



Realização



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO ESPÍRITO SANTO

Mapa do Espaço do Meeting Center



Avisos Importantes:

1. Os autores responsáveis pelas apresentações orais, e em pôsteres, deverão entregar suas apresentações no Stand de Suporte do Evento na segunda-feira, 25/09/17, entre 16 e 20:00h. O Stand está localizado no Hall de entrada do auditório.
2. Antes do início do “Café com Prosa em Pôster” de quarta-feira, às 17:00h do dia 27/09/17, será tirada uma foto oficial do evento com todos os participantes do encontro. Participe! Local: Entrada do Hotel.

Segunda-feira, 25 de setembro de 2017.

Início	Término	Atividade
14:30h	17:30h	Saída do Aeroporto Eurico Sales (Vitória) para Pedra Azul/Domingos Martins (Bristol Vista Azul)
18:00h	18:50h	Mini-curso: Fluidos Olefínicos Elessandre Alves de Souza, PETROBRAS Local: Auditório Eliezer Batista
18:50h	19:40h	Mini-curso: Estabilidade de Poços Luiz Felipe Medeiros de Almeida (PETROBRAS) Local: Auditório Eliezer Batista
19:45h	20:30h	Abertura Oficial do Evento Local: Auditório Eliezer Batista
20:30h	21:15h	Cocktail de Boas Vindas Local: Foyer Arthur Gerhardt Santos
20:30h	22:00h	Jantar – restaurante principal

Observações:

- i) A duração da viagem entre o Aeroporto Eurico Sales (Vitória) e o Hotel Bristol Vista Azul está estimada em 2h30min.
- ii) O almoço desse dia não está incluído na diária do Hotel.

Avisos Importantes:

4. Os autores responsáveis pelas apresentações orais, e em pôsteres, deverão entregar suas apresentações no Stand de Suporte do Evento na segunda-feira, 25/09/17, entre 16 e 20:00h. O Stand está localizado no Hall de entrada do auditório.
5. Antes do início do “Café com Prosa em Pôster” de quarta-feira, às 17:00h do dia 27/09/17, será tirada uma foto oficial do evento com todos os participantes do encontro. Participe! Local: Entrada do Hotel.

Terça-feira, 26 de setembro de 2017.

Início	Término	Atividade
08:30h	09:15h	Palestra I: Desafios na Perfuração de Poços de Petróleo e Gás. Eng. Roni Abensur Gandelman (PETROBRAS)
09:15h	11:00h	Sessão Técnica I: Perfuração de Poços Dirigente: Guilherme Vanni (PETROBRAS) Transmissibilidade de pressão: Modelagem e experimento Cezar Otaviano Ribeiro Negrão (UTFPR) Estudos sobre erosão de leito de cascalho Bruno Venturini Loureiro (UFES) Modelagem transiente da hidráulica de perfuração de poços - hydrowell Luis Carlos Ferreira Junior (PUC – RIO) Métodos de controle e experimentos MPD Marcia Peixoto Vega Domiciano (UFRRJ)
11:00h	11:15h	Intervalo
11:00h	12:15h	Continuação da Sessão Técnica I Dirigente: Guilherme Vanni PWDa – Otimização e Controle Estudos sobre remoção de sólidos considerando circulação reversa e direta Admilson Teixeira Franco (UTFPR)
12:15h	14:00h	Almoço – restaurante principal
14:00h	14:40h	Palestra II: Desafios na área de Estimulação e Fluidos Thiago Judson Lima de Oliveira (PETROBRAS)
14:40h	16:20h	Sessão Técnica II: ESTIMULAÇÃO Dirigente: Marcos dos Santos Figueiredo (PETROBRAS) Validação de modelos de CFD para dissolução de rochas carbonáticas baseada em ensaios de laboratório Carlos Speglich (PETROBRAS) Desenvolvimento de simulador de elementos finitos para poços de gás Gustavo Camargo Longhin (SIMWORX) Análise experimental da redução de arraste e degradação polimérica de soluções com aditivos em escoamento turbulentos. Michell Luiz Costalonga (UFES) Aplicações de nanotecnologia na área de poços Carlos Speglich (PETROBRAS)

16:20h	17:20h	Café com Prosa em Pôster
	17003	Modelagem da hidráulica e limpeza de poços com uso de tampões <i>Luis C. Ferreira. Jr., Diego W. Almeida , Sérgio A. B. Fontoura, Alex T. Waldmann, André L. Martins</i> (PUC-RIO/Petrobras)
	17004	Avaliação do Coeficiente Global de Transferência de Massa da Dissolução de Partículas de NaCl em Fluido de Perfuração Base Aquosa Viscosificado com Bentonita. <i>Renata Vieira de Carvalho, Beatriz Rosas de Oliveira, Luiz Américo Calçada, Cláudia Miriam Scheid</i> (UFRRJ)
	17006	Modelo dinâmico identificado para inferência do teor de umidade do sólido retido em protótipo de peneira vibratória. <i>Mateus Sousa Freitas, Anderson de Lima Menezes, Vinícius Pimenta Barbosa, Carlos Henrique Ataíde, Luís Cláudio de Oliveira Lopes, Rubens Gedraite, Valéria Viana Murata</i> (UFU)
	17007	Estratégia de Controle otimizada aplicada à protótipo de peneira vibratória <i>Mateus Sousa Freitas, Anderson de Lima Menezes, Vinícius Pimenta Barbosa, Carlos Henrique Ataíde, Luís Cláudio de Oliveira Lopes, Rubens Gedraite, Valéria Viana Murata</i> (UFU)
	17008	Avaliação experimental da velocidade de transporte de sólidos retidos em protótipo de peneira vibratória <i>Vinícius Pimenta Barbosa, Valéria Viana Murata, Luís Cláudio de Oliveira Lopes, Rubens Gedraite, Carlos Henrique Ataíde</i> (UFU)
	17009	Capacidade operacional da peneira vibratória <i>Vinícius Pimenta Barbosa, Valéria Viana Murata, Luís Cláudio de Oliveira Lopes, Rubens Gedraite, Carlos Henrique Ataíde</i> (UFU)
	17013	Análise da estabilidade de fluido de perfuração de poços de petróleo <i>Flávia Marques Fagundes, Nara Brandão Costa Santos, João Jorge Ribeiro Damasceno, Fábio de Oliveira Arouca</i> (UFU)
	17015	Estudo do carreamento de sólidos em poços horizontais através da técnica de CFD <i>Felipe S. Maciel, Fabio de A. Ressel Pereira, Rodrigo S. Maciel</i> (UFES)
	17016	Estudo da Fluidodinâmica de Separadores Ciclônicos no Interior de Poços Petrolíferos Através da Técnica de CFD (P) <i>Edson J. Segantine, Fabio de A. Ressel Pereira, Daniel C. Ribeiro</i> (UFES)
	17018	Efeitos geométricos sobre o desempenho de hidrociclones do tipo HCIF <i>Fernanda Falqueto Salvador, Marcos Antonio de Souza Barrozo, Luiz Gustavo Martins Vieira</i> (UFU)
	17021	Estudo comparativo entre o hidrociclone concentrador otimizado e a geometria Demco <i>Suêlen Mara Gonçalves, Luiz Gustavo Martins Vieira, Marcos Antonio de Souza Barrozo</i> (UFU)

- | | |
|-------|---|
| 17023 | Avaliação da estabilidade de suspensões pseudoplásticas utilizadas na perfuração de poços de petróleo
<i>Nara Brandão Costa Santos, Flávia Marques Fagundes, João Jorge Ribeiro Damasceno, Fábio de Oliveira Arouca (UFU)</i> |
| 17024 | Modelagem e Simulação da Separação entre Cascalho e Fluido de Perfuração na Região de Drenagem de uma Peneira
<i>Monique Cristina Viana Pereira, Rubens Gedraite, Luís Cláudio Oliveira Lopes, Valéria Viana Murata (UFU)</i> |
| 17026 | Modelagem matemática da separação de sólidos em peneiras vibratórias através do Método dos Elementos Discretos
<i>Jeniffer Cristina Silveira, Luís Cláudio Oliveira Lopes, Valéria Viana Murata (UFU)</i> |
| 17027 | Modelagem matemática da separação do fluido de perfuração em peneiras vibratórias por analogia com a operação de filtração
<i>Michel Dornelas Marques, Rubens Gedraite, Luís Claudio Oliveira Lopes, Valéria V. Murata (UFU)</i> |
| 17030 | Fluido de perfuração aquoso base glicerina bruta - nova geração
<i>Cleysson C. Corrêa, Alexandre S. L. Vaz, Georgiana F. da Cruz, Rosana F. T. Lomba, Ângelo M. Vianna (UENF)</i> |
| 17032 | Erosão de leito sedimentado em poços horizontais: uma abordagem experimental
<i>Lucas Zampirole Brandão, Breno Salotto Rocha, Bruno Venturini Loureiro (UFES)</i> |
| 17037 | Desenvolvimento de dispositivo para acoplamento em hidrociclones na prevenção de entupimentos
<i>Joaquim Moroni da Silva, Carlos Henrique Ataíde (UFU)</i> |
| 17038 | Modeling of Pressure Transmission in Gas Kicks
<i>Jonathan Felipe Galdino, Gabriel Merhy de Oliveira, Admilson Teixeira Franco, Cezar Otaviano Ribeiro Negrão (UTFPR)</i> |
| 17039 | Squeeze flow investigation on the applicability of the Von Mises criterion to yield-stress fluids
<i>Luiz Umberto Rodrigues Sica, Paulo Roberto de Souza Mendes, Roney Leon Thompson (PUC-RIO)</i> |
| 17041 | Otimização do processo de descontaminação de cascalho de perfuração via aquecimento por micro-ondas
<i>Jéssika Marina dos Santos, Irineu Petri Júnior, Ana Carolina Silva Mota e Carlos Henrique Ataíde (UFU)</i> |
| 17042 | Simulation and experimental studies during pressurized mud cap drilling (PMCD)
<i>Mateus A. D. de Carvalho, Márcia Peixoto Vega (UFRRJ)</i> |
| 17043 | Descontaminação via micro-ondas de cascalhos de perfuração contaminados com olefinas |

	<i>Ana Carolina Silva Mota, Jéssika Marina dos Santos, Isabela Cristina Miranda Vilela, Marina Seixas Pereira e Carlos Henrique Ataíde (UFU)</i>
17044	Influência dos parâmetros reológicos na precisão da caracterização de um fluido de perfuração <i>Polyana S. Massariol, Luila A. Saidler (UCL)</i>
17045	Solids Removal in an Experimental Bench Using Reverse and Direct Circulation <i>Tiago Augusto de Moura Vieira, Rubens Rosario Fernandes, Eduardo Matos Germer e Admilson Teixeira Franco (UTFPR)</i>
17046	Estudo de aditivos modificadores reológicos de fluidos para perfuração em formações com zonas de perda de circulação <i>Roberta Kamei Rodrigues, Monica Feijo Naccache, Paulo Roberto de Souza Mendes (PUC-RIO)</i>
17047	Controle da pressão anular de fundo durante o processo de cimentação de poços de petróleo <i>Gabrielle Fontella de Moraes Oliveira, Márcia Peixoto Vega, Frederico Martins Costa, Lisandra Barbosa Romualdo (UFRRJ)</i>
17048	Controle na perfuração de poços de petróleo em presença de kick de gás <i>Gabrielle Fontella de Moraes Oliveira, Márcia Peixoto Vega, Rafael Veloso Patrício, Lisandra Barbosa Romualdo (UFRRJ)</i>
17050	Explaining how a synergetic Boolean-Fuzzy system coupled to P controllers made it possible to control viscosity and density in water based drilling fluids: overcoming a high nonlinear system with multiple interactions. <i>S. C. Magalhães, L. A. Calçada, C. M. Scheid, M. Folsta, A. Waldmann, A. L. Martins (UFRRJ)</i>
17055	Estudo do Efeito da Composição sobre a Estabilidade Elétrica de Fluidos de Perfuração de Base Olefínica <i>Raquel Silva Vasconcelos Arruda de Souza, Cláudia Míriam Scheid, Luís Américo Calçada e Luiz Augusto da Cruz Meleiro (UFRRJ)</i>
17061	Simulação Eletromagnética da Operação de Aquecimento de Cascalho de Perfuração em Microondas <i>Arley Silva Rossi, Carlos Henrique Ataíde (UFU)</i>
17064	SIMCARR: Redesign do Aplicativo <i>Agremis G. Barbosa, Diego Wohlers da F. Almeida, Sérgio A. B. Fontoura, Alex T. Waldmann, André Leibsohn Martins (PUC-RIO)</i>
17080	Modeling the displacement of bottom-hole assembly immersed in a cuttings bed <i>Maryelen Hissae Miyoshi, Cezar Otaviano Ribeiro Negrão, Nezia de Rosso (UTFPR)</i>
17091	Controle Não Linear Exponencial Acoplado a Simulação Transiente de Pressão e Transporte de Sólidos em Operações com MPD <i>Ederson Augusto Grein, Cristiano Édio Dannenhauer, Marcelo de Souza</i>

		<i>Cruz, Fabio Rodrigues Gonçalves da Silva (ESSS)</i>
17092		Otimização de operações MPD a partir de dados em tempo real <i>Marcelo de Souza Cruz, Cristiano Édio Dannenhauer, Eduardo Burgel, Fabio Rodrigues Gonçalves da Silva, Gabriel Maicon Marcílio (ESSS)</i>
17098		Transient Phenomena in Hydraulic Wells <i>Guilherme Mattoso Compagnoni, Cezar Otaviano Ribeiro Negrão (UTFPR)</i>
17:20h	19:20h	SESSÃO TÉCNICA III: FLUIDOS Dirigente: Carlos Henrique Marques de Sá (PETROBRAS) Introdução do tema Carlos Henrique Marques de Sá (Petrobras) Perfuração com fluidos leves: Problemas, aplicações e soluções Angelo Marinho Vianna (PETROBRAS) Fluido de perfuração aquoso base glicerina bruta - nova geração Cleysson Correa (UENF) Novos desafios na coleta de cascalho Antonio Claudio Martinez Geraci (PETROBRAS) Modelagem/Experimento do funcionamento de peneiras (UFU) Secagem de cascalho via leito fluidizado David de Almeida Fiorillo (UCL) Secagem por microondas de cascalhos gerados na perfuração do reservatório (UFU)

Quarta-feira, 27 de setembro de 2017.

Início	Término	Atividade
08:30h	09:15h	Palestra III: Abandono de Poços. Luiz Felipe Bezerra Rego (PETROBRAS)
09:15h	10:50h	SESSÃO TÉCNICA IV: CIMENTAÇÃO E ABANDONO Dirigente: José Marcelo Rocha (PETROBRAS) Simulador para operações de cimentação com fluidos espumados Pedro Esteves Aranha (PETROBRAS) Emilio Cesar Cavalcante Melo da Silva (PETROBRAS) Modelagem da transferência de calor em Coiled Tubing e seus impactos no perfil de pressão Luis Américo Calçada (UFRRJ) Posicionamento de tampões em poços: Uma análise acerca de escoamentos de inversão de gravidade Barreira de segurança com confiabilidade Danilo Colombo (PETROBRAS)
11:00h	11:15h	Intervalo
11:15h	12:15h	Palestra IV: Desafios na Completação de Poços Rafael Almeida de Jesus (PETROBRAS)
12:15h	14:30h	Almoço – restaurante principal
14:30h	17:00h	Tarde livre
17:00h	17:50h	Café com prosa em pôster
	17002	Simulador para operações de cimentação com fluidos espumados <i>Emilio Cesar Cavalcante Melo da Silva, Pedro Esteves Aranha, Pedro Enrique Teixeira</i> (PETROBRAS/INTELIE)
	17011	Estudo dos efeitos térmico e hidrostático sobre o aumento da pressão em anulares confinados: APB <i>Izadora Chauke Piovezan dos Santos Pedroza, Cláudia Míriam Scheid, Luís Américo Calçada e Luiz Augusto da Cruz Meleiro</i> (UFRRJ)
	17012	Avaliação Experimental de um Novo Mecanismo de Controle de Perda de Circulação Combinando Polímeros Reticuláveis e Aplicação de Campo Magnético <i>Raiane Borges, Juliana M.S. Ribeiro, Alex R. de Andrade, Márcio Nele</i> (UFRJ)
	17014	Estudo da interação sólido-líquido em fluidos de perfuração de poços de petróleo pela técnica de atenuação de raios gama <i>Flávia Marques Fagundes, Nara Brandão Costa Santos, Fábio de</i>

	<i>Oliveira Arouca, João Jorge Ribeiro Damasceno (UFU)</i>
17017	Estudo da fluidodinâmica em elementos de completação para poços petrolíferos através da técnica de CFD <i>Rodrigo S. Maciel, Felipe S. Maciel, Fábio de A. Ressel Pereira, Samyle C. Mansur (UFES)</i>
17022	Uso de perfil sônico para determinação de qualidade da cimentação em poços de petróleo <i>Fernando Varjão de Lima, Ramon Wesley Santos, Licianne Pimentel Santa Rosa (UNIJORGE)</i>
17025	Modelagem Numérica da Perda de Carga na Válvula de Pé de uma Bomba Alternativa para Poço de Petróleo <i>Edgard Moreira Minete, Daniel da Cunha Ribeiro, Juan Sergio Romero Saenz (UFES)</i>
17051	Análise da perda de carga e do escoamento de suspensões de materiais de combate à perda de circulação em fraturas <i>Felipe Augusto Paes de Godoi, Letícia Siqueira Bernardo, Cláudia Miriam Scheid e Luís Américo Calçada (UFRRJ)</i>
17052	Análise da influência de aditivos sólidos na reologia de fluidos de CMC a base de água <i>Victor Gabriel de Paula Saide, Claudia Mirian Scheid, Luís Américo Calçada. (UFRRJ)</i>
17053	Particle tracking: perspectives on drilling fluids characterization <i>Alan Lugarini, Rubens R. Fernandes, Admilson T. Franco (UTFPR)</i>
17054	Modelagem da sedimentação de barita em fluidos confinados com o objetivo de estudar a mitigação do efeito APB em poços produtores offshore <i>Bruno Francisco Oechsler, Luiz Augusto da Cruz Meleiro, Cláudia Miriam Scheid e Luís Américo Calçada (UFRRJ)</i>
17056	Dissolution Kinetics of NaCl in non-Newtonian Fluids <i>Bruna Juliana da S. Bronsato, Gabriela C. Azevedo, Eduardo C. H. Paraíso, Luís A. Calçada, Claudia M. Scheid (UFRRJ)</i>
17057	Analysis of mudcake properties after filtration preceded or not by sedimentation of Newtonian and Non-Newtonian fluids <i>Kelly Cristina da Silva, Isadora de Jesus da Silva, Luís Américo Calçada, Cláudia Miriam Scheid (UFRRJ)</i>
17058	Modelling of Heat Transfer and Pressure Drop in Coiled Tubing <i>Caroline Eulino Gonçalves Pereira, Leonidas P. Filho, Eduardo Cunha Hora Paraíso, Cláudia, Miriam Scheid, Luis Américo Calçada, José Marcelo Rocha e André Martins Leibsohn (UFRRJ)</i>
17062	Rheology of THF hydrate slurries <i>Paulo H. de Lima Silva, Mônica F. Naccache, Paulo R. de Souza Mendes (PUC-RIO)</i>

- | | |
|-------|--|
| 17066 | Otimização da Taxa de Penetração por Meio de Análise Estocástica do Fluido de Perfuração
<i>Alex de Oliveira Porto, Andreas Nascimento (UFES)</i> |
| 17068 | Estudo da Aplicabilidade da Técnica de Gerenciamento de Pressão na Otimização da Perfuração de Poços com Janelas de Operação Estreitas
<i>Prinna Furtado de Lima Monteiro, Andreas Nascimento (UFES)</i> |
| 17069 | Estudo da Influência da Pressão Hidrostática da Lama na Taxa de Penetração
<i>Carolina Lima Gomes, Victor Barony Niz, Andreas Nascimento (UFES)</i> |
| 17070 | Comportamento reológico de um sistema geopolimérico e sua tolerância à contaminação por fluido de base aquosa
<i>Maria das Dores Macedo Paiva, Roberta Kamei Rodrigues, Paulo Roberto de Souza Mendes (PUC-RIO)</i> |
| 17071 | Avaliação experimental da precisão do viscosímetro Fann 35A na medição de características reológicas de fluidos de perfuração sintéticos
<i>Rubens Rosario FERNANDES, Guilherme TUREZO, Diogo Elias da Vinha ANDRADE, Admilson Teixeira FRANCO, Cezar Otaviano Ribeiro Negrão (UTFPR)</i> |
| 17072 | Estudo numérico-experimental do escoamento líquido-sólido estratificado em canal horizontal
<i>Fernando C. De Lai, Alex T. A. Waldmann, André L. Martins, Silvio L. M. Junqueira (UTFPR)</i> |
| 17073 | Análise experimental da perda de circulação de fluido de perfuração em canal poroso fraturado
<i>Cássio Luís Schneider, Fernando C. De Lai, Alex T. A. Waldmann, André L. Martins, Silvio L. M. Junqueira (UTFPR)</i> |
| 17074 | Estudo experimental do processo de filtração estática da formação de reboco particulado em filtro-prensa API
<i>Giovani de Souza Fritoli, Fernando C. De Lai, Alex T. A. Waldmann, André L. Martins, Silvio L. M. Junqueira (UTFPR)</i> |
| 17075 | Euler-Lagrange simulation of the dynamics filtration mud cake buildup in heterogeneous porous media
<i>Vinícius G Poletto, Fernando C. De Lai, Alex T. A. Waldmann, André L. Martins, Silvio L. M. Junqueira (UTFPR)</i> |
| 17076 | Modelo numérico para determinação de zonas de perda de circulação de fluido de perfuração em poços de petróleo
<i>James Luigi Romanó, Fernando C. De Lai, Alex T. A. Waldmann, André L. Martins, Silvio L. M. Junqueira (UTFPR)</i> |
| 17078 | Estudo Sobre o Efeito do Valor da Informação no Cálculo do APB
<i>Johann Goethe Alrutz Barcelos, Marcus Vinicius Duarte Ferreira, Jader Riso Barbosa Jr, Alexandre Kupka da Silva (UFSC)</i> |
| 17085 | Unidade Experimental de Perfuração: Gerenciamento da Pressão de |

	Fundo de Poço <i>Juliano Scholz Slongo, Holmes Ripoll, Guilherme Mattoso, Guilherme A. Schneider, Flávio Neves Jr., Cezar Otaviano Ribeiro Negrão (UTFPR)</i>
17086	Uma nova equação constitutiva para fluidos dependentes do tempo <i>Tainan Gabardo Miranda dos Santos, Cezar Otaviano Ribeiro Negrão (UTFPR)</i>
17088	Avaliação de testes de BOP através da simulação numérica <i>Tainan Gabardo Miranda dos Santos, Gabriel Merhy de Oliveira, Gleber Tacio Teixeira, André Leibsohn Martins, Cezar Otaviano Ribeiro Negrão (UTFPR)</i>
17089	Conception and development of an experimental setup for the torque and drag analysis in directional drilling columns <i>Guilherme Henrique Lopes Hambruch, Cezar Otaviano Ribeiro Negrão, Nezia de Rosso, Saul Vieira Peliano (UTFPR)</i>
17093	Encapsulamento de Ácido para Aumento da Taxa de Perfuração em Reservatórios Carbonáticos <i>Alessandro Barros, Dayriane Costa, Rodrigo Cunha, José Carlos Pinto, Fernando Gomes, Márcio Nele (UFRJ)</i>
17094	Combate à Perda de Circulação pelo Processo de Plugueamento por Coagulação de Látex e Poli(álcool-vinílico) <i>Alessandro Barros, Dirceu, Rodrigo Cunha, José Carlos Pinto, Fernando Gomes, Márcio Nele (UFRJ)</i>
17095	Avaliação do Efeito de Sais Divalentes Na Cinética De Cristalização do Carbonato de Cálcio <i>Wagner Aldeia, Silas Derenzo, Kleber Lanigra Guimarães, Rafael Loureiro de Mello Gallo, Fabiano Ferreira Chotoli, André Leibsohn Martins, Bruno Barbosa Castro (IPT)</i>
17097	Quantificação de Polimorfos do Carbonato de Cálcio Cristalizados em Laboratório <i>Fabiano Ferreira Chotoli, Wagner Aldeia, Silas Derenzo, Kleber Lanigra Guimarães, Rafael Loureiro de Mello Gallo, André Leibsohn Martins, Bruno Barbosa Castro (IPT)</i>
17099	Análise da redução de arraste por adição de polímeros em escoamentos turbulentos em perda de carga localizada <i>Michell Luiz Costalonga, Ciro de Almeida Teixeira Neto, Bruno Venturini Loureiro (UFES)</i>
17100	Análise experimental da redução de arraste pela adição de polímeros em escoamentos turbulentos em dutos circulares – Estrutura da turbulência investigada por um sistema de PIV <i>Michell Luiz Costalonga, Ciro de Almeida Teixeira Neto, Guilherme Braggio Borges, Bruno Venturini Loureiro (UFES)</i>
17101	Análise de viabilidade econômica do efeito redutor de arraste nos escoamentos turbulentos em tubulações por meio da injeção de aditivos

		<i>Jhonnilo Soares Cunha, João Paulo Kuster Baldan, Bruno Venturini Loureiro (UFES)</i>
	17102	Caracterização reológica de gel de fraturamento <i>Edson José Soares, Rafael Milanezi de Andrade, Lucas Antônio Silveira Silva, Marcos dos Santos Figueiredo, Bruno Venturini Loureiro (UFES)</i>
17:50h	19:40h	<p>SESSÃO TÉCNICA V: PERDA DE CIRCULAÇÃO Dirigente: Alex Waldmann (PETROBRAS)</p> <p>Perda de circulação: Descrevendo o problema e os desafios Alex Waldmann (PETROBRAS)</p> <p>Estudo de aditivos modificadores reológicos de fluidos para perfuração em formações com zonas de perda de circulação Roberta Kamei Rodrigues (PUC-RIO)</p> <p>Análise da perda de carga e do escoamento de suspensões de materiais de combate à perda de circulação em fraturas Cláudia Míriam Scheid (UFRRJ)</p> <p>Estratégias de combate a perda de circulação através de aplicação de campo magnético e por Coagulação de Látex/PVA Márcio Nele de Souza (UFRJ)</p> <p>Estratégias numéricas e experimentais para minimizar problemas relacionados à perda de circulação Fernando Cesar De Lai (UTFPR)</p> <p>Iniciativas para minimizar tempos perdidos na perfuração de poços em reservatórios fraturados Gustavo Camargo Longhin (SIMWORX)</p>
20:00	22:00	Premiação do Student Contest e Confraternização / Jantar

Quinta-feira, 28 de setembro de 2017.

Início	Término	Atividade
08:00h	09:15h	<p>SESSÃO TÉCNICA VI: APB Dirigente: Marcus Vinicius Duarte Ferreira. Petrobras</p> <p>APB: Descrevendo o problema Marcus Vinicius Duarte Ferreira (PETROBRAS)</p> <p>Estudos sobre a modelagem de sedimentação de baritina em fluidos confinados Luis Américo Calçada (UFRRJ)</p> <p>Estudo da interação sólido-líquido em fluidos de perfuração de poços de petróleo pela técnica de atenuação de raios gama Fábio de Oliveira Arouca (UFU)</p> <p>Estudo Sobre o Efeito do Valor da Informação no Cálculo do APB Johann Goethe Alrutz (UFSC)</p> <p>Dimensionamento de revestimento em cenário de APB Luiz Felipe de Almeida (PETROBRAS)</p>
09:15h	09:30h	Intervalo
09:30h	11:20h	<p>SESSÃO TÉCNICA VII: INCRUSTAÇÃO Dirigente: Mauro Bloch (PETROBRAS)</p> <p>Descrevendo o problema Mauro Bloch (PETROBRAS)</p> <p>Avaliação da cinética de cristalização de carbonato de cálcio Wagner Aldeia (IPT)</p> <p>Efeito do Campo magnético - avaliação em condições hidrodinâmicas representativas Juliana Braga Rodrigues Loureiro (UFRJ)</p> <p>Estudo da fluidodinâmica em elementos de completação para poços petrolíferos através da técnica de CFD Fabio de Assis Ressel Pereira (UFES)</p>
11:20h	12:00h	<p>Sessões Técnicas VIII: STUDENT CONTEST Dirigente: André Leibsohn Martins (PETROBRAS)</p>
11:20h	11:40h	Apresentação do trabalho de graduação vencedor no concurso
11:40h	12:00h	Apresentação do trabalho de pós-graduação vencedor no concurso
12:00h	12:15h	Fechamento do Encontro
12:15h	14:00h	Almoço – restaurante principal, 1º piso

INFORMAÇÕES ÚTEIS**▪ Hotel Bristol Vista Azul**

BR 262, km 89 - Pedra Azul, Domingos Martins - ES.
Tel: (27) 2133-0133

▪ Táxi (Pedra Azul)

Adriano (27) 99955-6780
Alexandre (27) 99967-6453
Cláudio (27) 99942-2582
Karizio (27) 99884-4347
Lino (27) 99967-8888
Nuni (27) 99913-5353
Paulo (27) 9955-6728
Waldemiro (27) 99955-6108
Wallace (27) 99873-4016

▪ Parque Estadual Pedra Azul

Rota do Lagarto, Pedra Azul, Domingos Martins - ES.
Tel: (27) 3248-1156

▪ Agência de Passagem Águia Branca

Venda Nova do Imigrante, Tel.: (28) 3546-1744
Domingos Martins, Tel.: (27) 3268-1243
Vitória, Tel.: (27) 4004-1010

▪ Hospital de Venda Nova do Imigrante

Av. Lorenzo Zandonadi, 880
Tel.: (28) 3546-1131

▪ Farmácia**Drogaria Pedra Azul**

Av. Modolo, 287, Pedra Azul, Domingos Martins - ES.
Tel.: (27) 3248-1805
Aberto até às 19h

Rede Farmes - Drogaria Campinho

Av. Presidente Vargas, 380, Pedra Azul, Domingos Martins - ES.
(27) 3268-3555
Aberto até às 20:00

▪ Polícia Militar (Venda Nova do Imigrante)

Tel.: (28) 3546-2225

SUGESTÃO DE PASSEIOS NA REGIÃO DE PEDRA AZUL

- **Visita ao Parque Pedra Azul**
- **Rota do lagarto:** Portal do Parque, Cavalgada, fazenda girande e quadrado.
- **Agroturismo em Venda Nova do Imigrante:** Centro VNI, sitio Busato “alambique”, Brioschi “café e Queijos” Carnielli “café e queijos” Altoé “artesanato e biscoitos” Lorenção “socol e Antipasti”
- **Agroturismo em Pedra Azul:** Auria Berudio, Queijaria Orolatte; Cervejaria Altezza; café 262; Sitio das Flores”antipastos” Morango Ronchi.

RAZÃO SOCIAL: H.C. CANAL TURISMO – ME. CNPJ: 05.766.843/0001-17

Contato: Helina Canal

Tel.: (28)3546-1378 e (28)99945-6265

PARQUE ESTADUAL DA PEDRA AZUL

O parque Estadual da Pedra Azul foi criado para proteger um conjunto de valores naturais onde se destaca a Pedra do Lagarto, de formação de granito e gnaiss a 1.822 metros de altura, unida à Pedra Azul, que pode ser vista na BR-262.

Sua fauna é muito diversificada, possuindo diversas espécies, tais como: macaco-prego, tatu, tamanduá-de-colete, jaguatirica, tucano, araponga, veado, catingueiro, mão-pelada, trinca-ferro, sabiá, além de animais ameaçados de extinção como o sagui-da-serra, a onça-pintada e o barbado. O conjunto da vegetação existente na área do Parque inclui a vegetação rupestre (que se desenvolve sobre as pedras) e a Floresta Ombrófila Antimontana (matas influenciadas pelo alto regime das chuvas localizadas acima de 1.500 metros de altitude), que conta com espécies como orquídeas, bromélias, ingás, cedros, cássias, ipês, canjeranas, além de várias espécies de canela.

O Parque possui três trilhas abertas à visitação:

-)) Trilha do Lagarto, com 480 metros, de onde se contempla o Caparaó e o Parque Estadual Forno Grande;
-)) Trilha das Piscinas, com 1.200 metros, onde se observam 9 piscinas naturais escavadas pela ação das águas;
-)) Trilha da Pedra Azul, com 945 metros, onde o visitante tem contato direto como paredão rochoso de 500 metros de altura.

Visitas ao Parque

Entrar em contato com o Escritório do Parque com antecedência.

Horário de funcionamento do escritório do Parque

Segunda a sexta de 8:00h às 12:00h e 13:30h às 17:00h).

Tel: (27) 3248-1156

Informações turísticas:
www.pedraazul.com.br