

Dia 2 - Sala 1 - Manhã & Tarde	
11:30 - 12:30	<b>A01 - Análise de Incerteza e de Sensibilidade &amp; E60</b>  Presidentes: Márcio Moura e Anna Letícia
	<b>A01-1985 Avaliação da Corrosão Uniforme em Tubulações de Transporte de Óleo e Gás através de Modelos Comerciais de Predição da Corrosão</b> Marcelo Ramos Martins, Adriana Miralles Schleder, Stephane Santana de Miranda Santos, Edilson Gabriel Veruz, Gilberto Francisco Marthá de Souza, Idalina Vieira Aoki, João Pedro Bacheга Cruz
	<b>A04-2374 Evaluation of Explosive Atmospheres Formation in Industries with Flammable Materials – A Critical Risk Analysis</b> Estellito Rangel Junior
ALMOÇO	
12:30 - 13:30	<b>A06 - Avaliação e Gerenciamento de Riscos</b>  Presidentes: Carlos André Vaz Jr. E André Beck
13:30 - 15:00	<b>A06-1600 An Intelligent Algorithm Integrating Fuzzy Takagi-Sugeno Inference and Bowtie Method: A Risk Assessment Application</b> Raphael Tsukada, Flávio Vasconcelos da Silva, Sávio Vianna, Raphael Santana
	<b>A06-1614 The TNO - Multi-Energy Method Combined to Mathematical Programming and Computational Fluid Dynamics for Optimisation of Gas Detectors</b> Sávio Vianna, Denis Antônio Shiguemoto, Raphael Tsukada
	<b>A06-1675 Estudo de Perigos e Operabilidade (Hazop e Bow-Tie) em Planta de Processo de Separação Criogênica do Ar</b>  Gilson Brito Alves Lima, Hugo Villardi, Andre Ferreira Young, Helton Santana
INTERVALO	
15:00 - 15:15	<b>A06 - Avaliação e Gerenciamento de Riscos</b> Presidentes: André Beck e Douglas Alves
15:15 - 17:15	<b>A06-1876 Algoritmos Genéticos Aplicados ao Conceito de Risk Based Inspection (RBI): Otimização de Planos de Inspeção</b>  Carlos Henrique Bittencourt Moraes, João Pedro Barros Cuba, Elcio Abrahão, André Luis Debiasso Rossi, Adriana, Marcelo Ramos Martins, Marcos Coelho Maturana, Paulo F. Frutuoso e Melo
	<b>A06-1946 Avaliação Sistêmica da Segurança durante Perfuração de Poços Offshore</b>  Marco Aurélio Pestana, Lucas Ribeiro de Almeida, Joaquim Rocha dos Santos, Marcelo Ramos Martins
	<b>A06-1971 Avaliação do Risco de Descargas Atmosféricas em Instalações Industriais Contendo Silos Metálicos de Negro de Fumo</b> Jhonatan Albertini, Carina Silva, João Pedro Bacheга Cruz, João Cuba
	<b>A06-2040 Metodologia para Definição da Probabilidade de Detecção de Técnicas Não Destrutivas em Ambiente Offshore</b>  João Pedro Barros Cuba, Marcelo Ramos Martins, Adriana Miralles Schleder, Leonardo Oliveira de Barros, Rene Thiago Capelari Orlowski

<b>Categoria I: Análise e Gerenciamento de Riscos Tecnológicos</b>
<b>Categoria II: Engenharia de Confiabilidade</b>
<b>Categoria III: Gerenciamento de Riscos e a Continuidade de Negócios</b>
<b>Categoria IV: Interação entre Indivíduos, Tecnologia e Organização</b>
<b>Categoria V: Segurança de Processo</b>
<b>Categoria VI: Tópicos Avançados</b>

Dia 2 - Sala 2 - Manhã & Tarde	
	<b>A08 - Coleta e Tratamento de Dados de Falha e Reparo - Diagnóstico e Prognóstico</b>  Presidentes: Flávia Carreiro e Salvador Simões
	<b>A08-2036 Gestão Digital de Controles Críticos na Indústria de Mineração e Metalurgia</b>  Mariana Domiciano, Thales Lourenço, Sabrina Leocádio, Danielle Fadul, Hamilton Oliveira, Errron Val, Caio Costa, Dôglas Pessali, Leandro Dias, Ariadna Moreira
	<b>A08-2404 A Multilayer Perceptron Approach for Failure Prediction in the Air Pressure System of Heavy Trucks</b> Felipe Felipe, Isis Didier Lins, Márcio das Chagas Moura
ALMOÇO	
	<b>A33 - Inspeção Baseada em Risco, A35 - Segurança de Processos e Confiabilidade &amp; A36 - Sistemas Instrumentados de Segurança – Níveis de Integridade de Segurança</b>  Presidentes: Sávio Viana e Douglas Alves
	<b>A33-1740 Proposta de Aplicação da Metodologia Qualitativa de RBI para um Terminal de Armazenamento de Petróleo e Derivados</b> José Maria Pomarolli
	<b>A35-3922 Gestão Dinâmica de Barreiras de Segurança de Processo</b>  Luciana Heil, Katia Ugulino, Priscila Rossi, Douglas Thiago da Silva Alves, Frede Correia, Danilo Haddad, Lucio Paixão, Sandro Malvão, Sandro Malvão, André Rodrigues Dantas
	<b>A36-1575 Contribuição do Eddy Current Test para a Análise de Segurança do Futuro Submarino Nuclear</b>  Paulo Apicelo de Souza Pereira
INTERVALO	
	<b>A16 - Modelos de Otimização em Risco e Confiabilidade</b> Presidentes: Isis Didier Lins e Salvador Simões
	<b>A16-2090 Otimização e Análise RAM de Parque Eólico Offshore</b>  Marcelo Ramos Martins, Leonardo Terra
	<b>A16-2162 A Multicriteria Approach Applied to a Refinery System in a Hazards Condition to Support Maintenance Planning</b> Paulo Gabriel Santos Campos de Siqueira, Mariana Souza Menezes
	<b>A16-2370 Optimization of Gas Detectors with Computational Fluid Dynamic Aid - Imposition of Realistic Restrictions</b>  Luiz Fernando Lopes Rodrigues Silva, Ricardo Andrade Medronho, João Victor Barbosa Alves, Carlos André Vaz Junior, João Carneiro

Dia 2 - Sala 3 - Manhã & Tarde	
	<b>A09 - Confiabilidade de Sistemas</b>  Presidentes: Isis Didier Lins e João Mateus Santana
	<b>A09-1948 Indicadores de Integridade para a Seleção de Configurações de Poços de Petróleo</b>  Danilo Colombo, Joaquim Rocha dos Santos, Carlos Henrique Bittencourt Moraes, Marcelo Ramos Martins, Danilo Taverna Martins Peeira de Abreu
	<b>A09-1956 Análise de Criticidade para Equipamentos Relevantes na Integridade de Poços de Petróleo</b>  Luis Felipe Guarda Brauning, Joaquin Eduardo Figueroa Barraza, Joaquim Rocha dos Santos, Danilo Colombo, Marcelo Ramos Martins, Maria Valentina Clavijo Mesa
ALMOÇO	
	<b>A10 - Big Data e Confiabilidade / Manutenibilidade, A13 - Confiabilidade Estrutural &amp; A17 - Monitoramento e Prognóstico do Estado de Estruturas (SHM)</b>  Presidentes: Caio Souto Maior e Isis Didier Lins
	<b>A10-2082 Estimativa do Estado de Carga em Baterias Li-ion Utilizando Técnicas de Deep Learning</b>  Luis Felipe Guarda Bräuning, Enrique López Droguett, Marcelo Ramos Martins, Maria Valentina Clavijo Mesa
	<b>A13-1437 Hybrid Monte Carlo FORM Approach to Determine Acceptable Defect Size for Rigid Welded Risers</b> Wellison José de Santana Gomes, Alexandre Galiani Garmbis, André Beck
	<b>A17-2180 Automated Concrete Crack Detection</b>  Beatriz Sales da Cunha, Caio Souto Maior, Ana Cláudia Negreiros, Márcio das Chagas Moura, Isis Didier Lins
INTERVALO	
	<b>A09 - Confiabilidade de Sistemas</b> Presidentes: Américo Diniz e Márcio Moura
	<b>A09-2097 Otimização de Intervalos de Calibração de Dispositivos de Segurança Utilizando Algoritmos Genéticos e Método Multicritério de Apoio à Decisão</b>  João Marcos Pereira Silva, Tainá da Silva Rocha Paz, Pauli Adriano de Almada Garcia, Marcello Dantas Gomes Junior
	<b>A09-2135 Estimation of Reliability Prior Distribution Based on Generic Data and Experts' Opinion: A Case Study in the Oil and Gas Industry</b>  Caio Souto Maior, Isis Didier Lins, Rafael Azevedo, Márcio José das Chagas Moura, João Mateus Santana, July Bias Macêdo, Manoel Feliciano da Silva Junior, Marcus Vinicius de Campos Magalhaes
	<b>A09-2182 Proposição de Metodologia Baseada em Confiabilidade para Gerenciamento da Integridade de Poços em Produção</b> Luiz Müller, Marcelo Ramos Martins
	<b>A09-2827 Estudo de Confiabilidade de Reorganização das Votações de Detectores de Gás de Unidades Estacionárias de Produção Offshore de Petróleo e Gás Natural</b>  Laércio Bezerra da Rocha Filho, Marcello Dantas Gomes Junior

Dia 2 - Sala 4 - Manhã & Tarde	
	<b>A45 - Fatores Organizacionais e Cultura de Segurança</b>  Presidentes: Caroline Moraes e Antônio Ribeiro
	<b>A45-1356 Measurement of the Variability of Flight Test Instruction Organizational Processes</b>  Thiago Fontes Macêdo, Moacyr Machado Cardoso Júnior, Mário Henrique de Oliveira Coutinho da Silva
	<b>A45-1693 Segurança de Processos Químicos: Uma Análise sobre o Acesso à Informação no Brasil</b>  Hosiberto Batista de Sant'Ana, Paulo Renato Ferreira Targino Soares, Rebecca Peixoto Holanda
ALMOÇO	
	<b>A45 - Fatores Organizacionais e Cultura de Segurança</b>  Presidentes: Antônio Ribeiro e Luciana Heil
	<b>A45-1812 Piper Alpha: Uma Análise por PSM RBPS</b>  Marina Heil de Assunção, André Moreira Nogueira, Carlos André Vaz Jr.
	<b>A45-2790 Avaliação de Práticas das Organizações de Alta Confiabilidade na Indústria de Processo</b>  Pedro Andretta Xavier, Cláudia do Rosário Vaz Morgado, Victor Paulo Peçanha Esteves
	<b>A45-3544 Chave de Válvula com Proteção das Mãos</b>  Marcio Meireles de Castro
INTERVALO	
	<b>A26 - Confiabilidade Humana &amp; A30 - Governança de Riscos</b> Presidentes: Caio Souto Maior e Caroline Moraes
	<b>A26-1751 Contribuição do Fator Humano em Manobras de Descarregamento de um FPSO para Navio Tanque Aliviador</b>  Mayara do Carmo Carbono, Marcelo Ramos Martins, Marcos Coelho Maturana
	<b>A26-1759 Evaluating Electroencephalogram Channels using Ensemble Models for Drowsiness Detection</b>  Caio Souto Maior, Márcio Moura, Isis Lins, Plínio Ramos
	<b>A26-2366 Análise de uma Equipe de Manutenção de Equipamentos Móveis de uma Empresa de Mineração</b> Rui Jose Gonçalves Tavares
	<b>A30-3904 Gerenciamento de Risco de Dutos Flexíveis Sujeitos ao SCC-CO2</b>  Juliana Moura Valpassos, Diego de Moura Souza, André Luiz Rocha Alves, Heryca Castro

Dia 2 - Sala 5 - Manhã	
	<b>A23 - Gestão de Integridade de Ativos &amp; A35 - Segurança de Processos e Confiabilidade</b>  Presidentes: Renato Mendes e Carlos André Vaz Jr.
	<b>A23-1744 Gestão de Integridade e Manutenção em Transição de Ativos Maduros</b>  Adelci Almeida, Sara Lima, Antônio Sant'Anna, Jorge Siqueira, Pablo Bartholo
	<b>A35-4616 Melhorio no Processo do Ronda Operacional no Refino</b>  Sidney Comandulli, Mauricio Alberto de Carvalho Silvestre