

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

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

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

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

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

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