

Dia 3 - Sala 1 - Manhã & Tarde	
8:30 - 09:30	A03 - Análise de Risco - Custo-Benefício Presidentes: Luciana Heil e Douglas Alves
	A03-1656 Aplicação da Rede Bayesiana na Determinação do DMP (Dano Máximo Provável) para Fins de Seguros Marcos Coelho Maturana, Luiz Macoto Sakamoto, Marcelo Ramos Martins
	A03-2445 Risk-Based Cos-Benefit Analysis of Alternative Vaccines Against Covid-19 in Brazil: CoronaVac vs. AstraZeneca vs. Pfizer Alexandre Calumbi Antunes de Oliveira, Heitor de Oliveira Duarte, Márcio das Chagas Moura, Paulo Gabriel Santos Campos de Siqueira

ALMOÇO	
12:00 - 13:00	A06 - Avaliação e Gerenciamento de Riscos
13:00 - 15:00	Presidentes: Gilson Lima e Flávia Carreiro
	A06-2287 Seleção Multicritério de Projetos com Base no Risco Utilizando os Frameworks IPA (Infrastructure and Projects Authority) - UK Paulo César Simões Silva, José Cristiano Pereira

	A06-2349 Risk Analysis in Purified Water Projects Using the Hierarchical Analysis of Probability and Decision Trees Process - A Tool for Decision Making José Cristiano Pereira, Flavio Luis Almeida
	A06-2796 Methodology for Fire Risk Assessment in Industrial Facilities José Sobral
	A06-2807 Definições de Fatores de Risco Críticos em um Projeto de Rede de Drenagem de Efluentes Usando AHP: Um Estudo de Caso Marcelo Póvoas, Jéssica, André Luis Azevedo Guedes, Diego Muniz Braga

INTERVALO	
15:00 - 15:15	A06 - Avaliação e Gerenciamento de Riscos
15:15 - 16:45	Presidentes: João Rui Alencar e Sávio Vianna
	A06-2855 AHP na gestão de Risco Operacional: Uma Abordagem para Suportar o cálculo do Risco Residual Operacional de Unidades de Perfuração Offshore Rodrigo Ribeiro, Paulo Cury, Leandro Duarte, Romulo Neves, Marcilene de Fátima Dianin Vianna, Carlos Frederico de Oliveira Barros, Emanuel Isaac dos Santos
	A06-2900 Recuperação e Gás de Aclaria Mais Seguro (Safer LDG Recovery) Sabrina Magalhaes Macedo, Frederico Mendes de Paula, Fabricio Campos Verneque, Eduardo
	A06-3546 Inventário de Risco Ocupacionais em Atendimento à nova NR-01 Ane Michelle Viotto, Daniele Ribeiro de Souza

- 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 3 - Sala 2 - Manhã & Tarde	
	A07 - Avaliação Qualitativa e Quantitativa de Risco Presidentes: Anna Letícia e Caio Souto Maior
	A07-2008 Cálculo de Dependências em Modelos Probabilísticos de Risco Suportado por Árvores de Eventos e Árvores de Falhas Danilo Taverna Martins Pereira de Abreu, Marcelo Ramos Martins, Victor Hugo Gonçalves
	A07-2017 Técnicas de Suporte à Análise Preliminar de Perigos (APP) Aplicada à Manobra de Navios Petroleiros Danilo Taverna Martins Pereira de Abreu, Marcelo Ramos Martins, Mateus Franceschini

ALMOÇO	
	A07 - Avaliação Qualitativa e Quantitativa de Risco
	Presidentes: Sávio Vianna e Isis Didier Lins
	Uma Abordagem Integrativa para Avaliação de Riscos na Fase Conceitual do Ciclo de Vida de Sistemas Espaciais A07-2101 Fabiano Luis de Sousa, Milton de Freitas Chagas Junior, Lucas Lopes Costa

	A07-2234 The use of CAPEMO Causal Model on the Probabilistic Risk Analysis of Human Failure on Fluid Penetrant Inspection José Cristiano Pereira, Fábio Esperança, Alexandre Sheremetieff Jr., André Luis Gonzalez Andriolo
	A07-3618 Classificação de Criticidade de Componente de um Manifold Submarino Usando FMECA Maximiano Correa Martins, Paulo Fernando F. Frutuoso e Melo, Marcelo Ramos Martins, Adriana Miralles Schleder, Andressa Nicolau

INTERVALO	
	A02 - Análise de Risco Operacional, A07 - Avaliação Qualitativa e Quantitativa de Risco & A11 - Digitalização e aprendizado de máquina ("machine learning")
	Presidentes: Gilson Lima e Flávia Carreiro
	A02-1933 Aplicação de Análise de Modo de Falha, Efeitos e Criticidade (FMECA) para Priorizar os Equipamentos e Componentes de uma Árvore de Natal Molhada Marcelo Ramos Martins, Adriana Miralles Schleder, Fernanda Marques de Moura
	A11-2019 Utilização de Aprendizado de Máquina para Desenvolvimento de Classificador Automático de Risco em Estudos de HAZOP Delano Mendes de Santana, Narciso Ruzzarín, Layane Mirela Ornelas Sacramento Oliveira

Dia 3 - Sala 3 - Manhã & Tarde	
	A15 - Manutenção Centrada em Confiabilidade Presidentes: Salvador Simões e Luiz Fernando Oliveira
	A15-1498 Definição de Planos de Manutenção para Unidades Hidrogeradoras Centrados na Confiabilidade Arthur Henrique de Andrade Melani, Gilberto Francisco Martha de Souza, Miguel Angelo de Carvalho Michalski, Renan Favarão da Silva, Silvio Ikuyo Nabeta, Fernando Hiroyuki Hamaji
	A15-1604 Plano de Manutenção para Geradores Fotovoltaicos Centrado em Confiabilidade Pablo Rodrigues Muniz, Jéssica Soneghetti Cordeiro

ALMOÇO	
	A11 - Digitalização e aprendizado de máquina ("machine learning")
	Presidentes: João Rui Alencar e André Beck
	A11-1485 Uma aplicação de Random Forests na Avaliação de Dados de Falha de Bombas Centrifugas Submersas Rafael de O. Valle dos Santos, Ricardo de Melo Silva Accioly

	A11-1519 A Natural Language Processing and Supervised Learning Approach to Catalog Failure Data in Reliability Databases Luciana Velasco Medani, Virgilio Jose Martins Ferreira Filho
	A11-1716 Identification of Risk Features Using Text Mining and BERT-Based Models: Application to an Oil Refinery Diego Aichele, Márcio José das Chagas Moura, Isis Didier Lins
	A11-1755 Assessing Low-Quality Accident Reports Using Natural Language Processing Plínio M. S. Ramos, Caio B. S. Maior, Márcio C. Moura, Isis Didier Lins, July Bias Macêdo, Rômulo Vilela

INTERVALO	
	A11 - Digitalização e aprendizado de máquina ("machine learning")
	Presidentes: Luiz Fernando Oliveira e Caio Souto Maior
	A11-1892 Técnica de Seleção de Variáveis em Redes Neurais Profundas para Prognóstico e Gestão da Saúde Enrique López Droguett, Marcelo Ramos Martins, Joaquín Eduardo Figueroa Barraza
	A11-1697 Quantitative Operational Risk Model Application to Well Integrity Luiz Fernando Oliveira, Joaquim Domingues, Danilo Colombo
	A11-2401 Coupling Neural Netowrok Technique with CFD Simulations for Predicting 2-D Atmospheric Dispersion Analysing Wind and Composition Effects João Pedro de Oliveira, João Carneiro, Luiz Fernando Lopes Rodrigues Silva, Ricardo de Andrade Medronho, João Victor Barbosa Alves

Dia 3 - Sala 4 - Manhã & Tarde	
	A34 - Investigação de Acidentes Presidentes: Renato Mendes e João Rui Alencar
	A34-1511 Riser Incident Prevention: Lessons Learned from Brazil Poliana Patrocínio Miranda, Daniela Goni Coelho, Mauricio Bezerra de Souza Junior, Carlos Andre Vaz Junior, Paulo Ferrando Ferreira Frutuoso e Melo, Ana Karolina Figueredo
	A34-2913 Metodologia para Análise de Acidentes por Meio da Associação da Técnica CAST com a Técnica TRACER José Moisés Fagundes, Marco Antônio Gaya de Figueiredo, André Luis Alberton, Isaac José Antonio Luquetti dos Santos

ALMOÇO	
	A24 - Gerenciamento de Fatores Humanos, A25 - Análise de Erro Humano na Segurança de Processo & A26 - Confiabilidade Humana
	Presidentes: Antônio Ribeiro e Anna Letícia
	A24-1631 Ergonomia Cognitiva na Análise do Trabalho em Plataformas Offshore: Aplicação da "Bowtie Cognitiva" Selma Saraiva da Costa Moreira, Isaac José Antônio Luquetti dos Santos, Cláudia do Rosário Vaz Morgado

	A25-1579 Human Factors in the Pilot's Decision Making for Critical Scenarios Sarah Francisca de Souza Borges, Moacyr Machado Cardoso Junior, Diogo Silva Castilho
	A26-2820 Análise de Confiabilidade Humana de uma Operação de Teste de Poço Onshore Caroline Pinheiro Maurieli de Moraes, Elson Meneses Correia
	A26-4631 Determination of Level of Automation for an Adequate Human Performance Alaide Bayma, Marcelo Martins

INTERVALO	
	A30 - Governança de Riscos, A31 - Gerenciamento de Risco Hospitalar em Saúde & A32 - Indicadores de Segurança de Processo
	Presidentes: Caroline Moraes e Luciana Heil
	A30-4758 Business Perpetuity in the 21st Century: ESG Risks into the Risk Governance Maria Veloso, Juliana Lopes, Gláucia Térreo
	A31-2216 O Uso da Análise da Confiabilidade Humana em Cirurgia: Uma Revisão Integrativa da Literatura Camila Cavali Moccá, Elaine Rossi Ribeiro, Maria Luiza Ferreira dos Santos
	A32-2469 Indicador de Segurança Operacional através de Modelo Probabilístico para Acidentes com Fatalidade na Indústria de Petróleo Regina Lanzillotti, Cristiane Oliveira de Faria, Igor Machado Coelho, Rafael Albuquerque

Dia 3 - Sala 5 - Tarde	
	ALMOÇO A04 - Auditoria de Segurança Operacional e Gestão de Riscos, A07 - Avaliação Qualitativa e Quantitativa de Risco & A39 - Risco Ambiental, Risco para a Biodiversidade
	Presidentes: Renato Mendes e Luiz Fernando Oliveira
	A39-1622 An Ecological Model for Quantitative Risk Assessment of Hawksbill Sea Turtle (Eretmochelys Imbricata): The Case Of a Touristic Environment in Northeastern Brazil Heitor Oliveira Duarte, Márcio Das Chagas Moura, Paulo Gabriel de campos siqueira, Vivian Chimendes da Silva Neves, Hugo Leonardo Rossiter Peixoto dos Santos, Arley Cândido da Silva, Alexandre Calumbi Antunes de Oliveira

	A04-2869 Análise das novas sistemáticas de auditoria, auditorias temáticas das barreiras SDVs, dilúvio e drenagem de plataformas de produção de petróleo à luz dos princípios do "MEL" – Moralidade, Economicidade e Legalidade. Elson Correia, Caroline Moraes
--	---

	A07-1967 Relevância do Risco Na-Tech na Tradicional Avaliação Quantitativa de Risco Wilson Cabral de Sousa Junior, José Carlos de Moura Xavier
	A07-2877 Saúde e Segurança na Mineração: Um Estudo de Caso Envolvendo o Transporte de Materiais em Equipamentos Móveis Bruno Márcio Agostini, Rafaela Moreira

