

**ESPECIALIZAÇÃO *LATO SENSU* EM GERENCIAMENTO
DE SEGURANÇA DE PROCESSO
TURMA 13 – 2024-2025**

RSE LTDA
 Av. Tancredo Neves, 805 – sala 401
 41820-021 – Salvador – BA
 Brasil
 +55 71 3043-3008
<https://www.rse-global.com/>

Tipo de TCC:	ARTIGO TÉCNICO
Título:	ANÁLISE DE EVENTOS <i>TIER 3</i> EM UNIDADE OPERACIONAL DE ÓLEO E GÁS: IDENTIFICAÇÃO DE CAUSAS IMEDIATAS PARA APRIMORAMENTO DA GESTÃO DE SEGURANÇA DE PROCESSO
Aluno:	Rodrigo de Souza Machado
Resumo:	<p>Este trabalho analisa eventos de segurança de processo <i>Tier 3</i> ocorridos em uma unidade operacional de óleo e gás durante 2024, identificando suas causas predominantes. Utilizando a metodologia de análise de Pareto, foram identificadas três causas principais responsáveis por 67,5% dos eventos: Corrosão (27,5%), falha de vedação (25%) e torque insuficiente (15%). A análise detalhada revelou correlações significativas entre tipos de falhas, locais de ocorrência e fluidos vazados, com concentração de eventos de corrosão na Estação de Tratamento de Água e na Unidade de Separação Trifásica, enquanto eventos de falha de vedação e torque insuficiente concentraram-se na Unidade de Processamento de Gás Natural II, predominantemente associados a vazamentos de gás. Os resultados obtidos fornecem uma base sólida para o desenvolvimento de estratégias direcionadas à redução da ocorrência de eventos <i>Tier 3</i> e, conseqüentemente, à melhoria contínua da segurança de processo na unidade operacional estudada, alinhando-se às melhores práticas internacionais de gestão de segurança de processo baseada em risco.</p> <p>Palavras-chave: Segurança de Processo; Indicadores Proativos; Eventos <i>Tier 3</i>; Análise de Pareto; Gestão de Riscos.</p>
Professores Avaliadores	ALEX VAZZOLER

Avalie de 1 a 4, sendo: 1- Pouco e 5- Muito		Características Gerais			
		1	2	3	4
1.	Quão inovador é o tema do trabalho?				
2.	Possibilidade de replicação do trabalho?				
3.	Agregação / geração de valor / resultados?				

**ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU EM GERENCIAMENTO
DE SEGURANÇA DE PROCESSO
TURMA 13 – 2024-2025**

RSE LTDA
Av. Tancredo Neves, 805 – sala 401
41820-021 – Salvador – BA
Brasil
+55 71 3043-3008
<https://www.rse-global.com/>

4.	Qualidade do trabalho em relação à estrutura e organização?				
5.	Comentários/observações: Sugestões atendidas, trabalho aprovado.				

TCC DE Rodrigo de Souza Machado

Avaliação Final: APROVADO (X)

NÃO APROVADO

Trabalho aprovado feitas as devidas correções.

Coordenador: AMÉRICO DINIZ CARVALHO NETO

Rubrica: _____

