

**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:	PROPOSTA DE UM MODELO DE GESTÃO DE BARREIRAS CRÍTICAS DE SEGURANÇA OPERACIONAL: Uma pesquisa-ação em uma empresa do setor de petróleo e gás
Aluno:	Amanda Amorim Andrade Aretha Fernandes Monte de Souza Matheus Victor Pires Monteiro
Resumo:	<p>A indústria de petróleo e gás natural ocupa uma posição estratégica na economia mundial e, especialmente no Brasil, representa um setor de relevância tanto pelo impacto econômico quanto pelos riscos associados às suas operações. A segurança de processos se consolida como um dos pilares fundamentais para a prevenção de acidentes de grandes proporções. Os eventos de Segurança de Processos são potencialmente catastróficos e geram uma liberação não planejada ou não controlada de energia ou materiais perigosos (perda de contenção) que podem resultar em impacto a equipamentos e/ou ativos operacionais, impactos ao meio ambiente e/ou danos a pessoas. O presente artigo tem como objetivo propor uma ferramenta, que tem a finalidade de verificar a disponibilidade de cada uma das barreiras críticas contidas nos estudos de riscos das instalações, identificando as lacunas de gestão de integridade e disponibilidade, bem como os critérios de desempenho estabelecidos, em conformidade com a Nota Técnica Nº 4/2022/SSM-CSO/SSM/ANP, em uma empresa do setor de petróleo e gás. O estudo configura-se como uma pesquisa-ação, envolvendo a aplicação de modelos teóricos à realidade organizacional para aprimorar a gestão de barreiras críticas. A ferramenta proposta neste estudo demonstrou potencial para facilitar a integração de informações, promover maior visibilidade sobre a disponibilidade das barreiras e auxiliar na identificação de lacunas relacionadas à integridade e à confiabilidade operacional.</p> <p>Palavras-chave: Óleo e gás, Segurança de Processos, Elementos Críticos, Barreiras Críticas, Diagnóstico de barreiras.</p>

