

# 155<sup>a</sup> DEFESA DE DISSERTAÇÃO EM ENGENHARIA INDUSTRIAL

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA INDUSTRIAL - PEI



## ADRIANO PEREIRA DA SILVA



[pei@ufba.br](mailto:pei@ufba.br)



[www.pei.ufba.br](http://www.pei.ufba.br)



@peiufba



@peiufba



PEI TV

### Orientadores:

- Prof. Dr. Francisco Gaudencio Freires (PEI-UFBA);

### Banca Examinadora:

- Prof. Dr. Francisco Gaudencio Freires (PEI-UFBA);
- Prof. Dr. Prof. Dr. Adonias Magdiel Silva Ferreira (PEI-UFBA);
- Prof. Dr. João Carlos Gonçalves dos Reis (Universidade Lusófona - Lisboa).

### Suplente:

- Prof. Dr. Júlio Mendes Silva (DEM -PEI-UFBA).

**Título:** Seleção de fornecedores com base no custo total de aquisição para implantação de um sistema operando em ciclo Rankine orgânico.

**Data:** 19 de julho de 2021

**Horário:** 14:00

**Local:** [https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/pei\\_epufba](https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/pei_epufba)

### Resumo:

Para entender as funções de negócios, se torna fundamental o entendimento do Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos, sendo a supervisão de materiais, finanças e informações quando eles se movem do fornecedor para o fabricante, para o atacadista, para o varejista e, finalmente, para o consumidor por meio de um processo predefinido. Também envolve a coordenação e integração desses processos dentro e entre as empresas. A gestão da cadeia de suprimentos representa a visão geral e a otimização das cadeias de suprimentos físicas e digitais, desde os fornecedores de matéria-prima até o consumidor final. Esta, por sua vez eficiente, permite processos de abastecimento e produção a preços competitivos e um fluxo constante na cadeia de valor. Por meio disso, a seleção de fornecedores, junto com sua avaliação e medições contínuas, são processos organizacionais importantes. A seleção de fornecedores depende de várias técnicas de avaliação que incluem métodos quantitativos e qualitativos, ao mesmo tempo, muitas organizações continuam a selecionar fornecedores com base na experiência e intuição, abordagens seletivas e não confiáveis. Por isso, o Custo Total de Aquisição aparece como ferramenta para identificar o total de todos os custos resultantes da aquisição de um produto e os custos envolvidos na utilização do produto durante o seu período de uso. A partir disso, este trabalho propõe um modelo para oferecer, do ponto de vista estratégico, a aplicação de seleção de fornecedores com base no Custo Total de Propriedade, voltada a um grupo de geração de energia (Global Participações em Energia), cujos equipamentos direcionaram o estudo compõem o Ciclo de Rankine Orgânico. A metodologia integra a incorporação de todos os custos envolvidos, de forma a identificar as etapas necessárias à análise da seleção de fornecedores. Por isso, explora uma abordagem inovadora, que fornece suporte para as decisões de investimento e gestão da organização. Consequentemente, permite orientar as opções de arranjos industriais, possibilitando a implementação de soluções diagnósticas para um conjunto de ativos, mantendo uma perspectiva sistêmica e conduzida ao longo do ciclo de vida do equipamento. Posteriormente, este trabalho entendeu que a seleção correta de fornecedores, de acordo com os aspectos de compras estratégicas e Gestão da Cadeia de Suprimentos, afetando os objetivos primordiais de redução de custos, mitigação de riscos e melhor atendimento.

**Palavras-chaves:** Gestão da Cadeia de Abastecimento. Seleção de Fornecedores. Custo Total de Aquisição. Ciclo Rankine Orgânico. Compra Estratégica.