

104^a DEFESA DE TESE EM ENGENHARIA INDUSTRIAL

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM ENGENHARIA INDUSTRIAL - PEI



ALEXEI PEREZ VELÁZQUEZ

 pei@ufba.br

 www.pei.ufba.br

 @peiufba

 @peiufba

 PEI TV

Título: "MARCO CONCEITUAL E PROCEDIMENTO PARA MENSURAR O DESEMPENHO SUSTENTÁVEL DE FORNECEDORES: Aplicação no Mercado de Instalação da Tecnologia Fotovoltaica, Nordeste-Brasil".

Data: 16 de fevereiro de 2022 **Horário:** 14h

Local: https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/pei_epufba

Resumo:

Aplicar o conceito de cadeias de suprimentos sustentáveis com enfoque nos atores da cadeia requer que se considere, para a tomada da decisão, um cenário que comportam múltiplos fatores. Estes, podem ser agrupados através de construtos teóricos aplicáveis às práticas dos fornecedores e stakeholders. Nota-se através da revisão sistemática da literatura na área a carência de um modelo que possa mensurar o desempenho sustentável dos fornecedores, o que daria um maior subsídio à inter-relação dos agentes da cadeia. Portanto, a pesquisa objetiva propor um marco conceitual e procedimento para mensurar o desempenho sustentável com foco nos fornecedores dos sistemas fotovoltaico, para os serviços de instalação em setores residenciais ou cooperativos. Para isso foi considerado um grupo de empresas certificadas pelo Selo do Portal Solar no Nordeste – Brasil, o que determinou a identificação de 35 indicadores distribuídos em 6 variáveis latentes. Este sistema de indicadores e variáveis latentes foram expostos, por meio de questionários, à qualificação de empresários e clientes destas empresas, o que permitiu a modelagem por meio de equações estruturais. O modelo teórico consegue significância estatística em seis das oito hipóteses entre as variáveis latentes. A partir deste resultado foi implementado um método de seleção dos fornecedores através de conjuntos fuzzy– VIKOR. Diante disto, se definiu o ranking dos fornecedores avaliados, o que possibilitou a seleção da melhor alternativa para um projeto de instalação de sistema fotovoltaico por critérios de desempenho sustentável.

Palavras-chaves: Desempenho sustentável, Mensuração do desempenho, Sistema de apoio à decisão, Fornecedores de sistemas fotovoltaicos, Modelação de equações estruturais, Métodos de seleção de fornecedores.

Orientador:

- Jorge Laureano Moya Rodriguez (PEI-UFBA).

Banca Examinadora:

- Jorge Laureano Moya Rodriguez (Prof. visitante estrangeiro PEI-UFBA);
- Prof. Dr. Márcio André Fernandes Martins (PEI-UFBA);
- Prof^a. Dr^a. Lucila Maria de Souza Campos (UFSC);
- Dr. Jandecy Cabral Leite (ITEGAM).
- Prof. Dr. Sandro Breval Santiago (UFAM).

Suplente:

- Prof. Dr. Ângelo Márcio Sant'Anna (UFBA).