



Metalurgia e Minerais

Vale do Jaguaribe



Dmontier
Pinheiro
Aragão Junior
(UFC)

Graduado em Ciências da Computação pela UFC (2004), mestre em Engenharia de Transportes também pela UFC (2009) e com doutorado em Engenharia de Produção na UFSC (2014). Atualmente é professor na Universidade Federal do Ceará no campus Russas.



Temos um problema real, você tem a solução?

Concorra a uma bolsa para desenvolver a solução!

Problema: O uso predominante de combustíveis fósseis nas indústrias locais.

Este problema atinge a produção de indústrias que usam combustíveis fósseis em suas operações, como o coque de petróleo para a geração de calor, e o diesel/gasolina em geradores. Ao se pensar em transportes, há uma dependência quase total de Diesel e Gasolina para transporte de produtos intra-regional, inter-regional e trans-regionalmente.

A fim de reduzir ou eliminar o uso de combustíveis fósseis soluções inovadoras podem propor:

- Substituição de combustíveis fósseis por combustíveis renováveis;
- Equipamentos que reduzam o consumo energético de processos industriais;
- Processos industriais mais eficientes;
- Tecnologias de informação e comunicação;
- Etc;

No Brasil, a Política Nacional de Energia (PNE) que estima que em 2030, 32% dos parques de energias renováveis será de biomassa. A redução do consumo de combustíveis fósseis na região, além de contribuir fortemente para a redução das emissões de gases poluentes, pode contribuir para a redução de custos das empresas da região. Facilitando a operação sustentável dessas empresas e garantindo a permanência dos negócios a longo prazo. As soluções para este problema devem gerar empregos e renda de maneira sustentável na região por muitos anos.

Entre em contato:

Email: dmontier.aragao@ufc.br

Celular/Whatsapp: (85) 998015436

