

P A P O S A V E T O R O S

Os Fundamentos da Regressão Quantílica e sua aplicabilidade na geração de energia eólica

Palestrante: Soraida Aguilar
Departamento de Engenharia Industrial - PUC

A Regressão Quantílica pode ser considerado um método de estimação cuja motivação está atrelada ao estudo do comportamento de indivíduos “não-médios”, visto que os modelos tradicionais de Regressão Linear Simples têm como objetivo a análise da resposta da média condicional. Desta forma para analisar a incerteza associada a uma variável aleatória, como por exemplo: a velocidade do vento e a produção eólica, pode ser usada a técnica de Regressão Quantílica, a qual permite analisar a associação entre a variável de resposta (produção eólica) com a variável explicativa (velocidade do vento) nos diversos quantis da distribuição condicional via otimização. Assim, pode ser obtido um mapeamento mais completo da relação da velocidade do vento sobre o comportamento da produção eólica, pois é possível determinar qual a resposta de cada quantil, ao invés de unicamente o ajuste de uma reta de regressão para a média da distribuição dos dados.

Sexta-feira, 06 de Dezembro de 2019
14 horas e 30 minutos

Sala 302, Bloco G
Rua Professor Marcos Waldemar de Freitas Reis, s/n, - Campus do Gragoatá
São Domingos- Niterói - RJ

Realização:



Contatos: patricialusie@id.uff.br ou jutria@id.uff.br