
Sessão 12

Engenharia Elétrica B

113**ANÁLISE DA INTERCONEXÃO DE GERAÇÃO EÓLICA NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO.**
Rafael Pischke Garske, Romeu Reginatto (orient.) (UFRGS).

O projeto consiste na modelagem de geradores de indução em fontes de energia alternativa, onde estão sendo desenvolvidos modelos adequados para o estudo da interligação de geradores assíncronos ao sistema elétrico. Tais estudos vêm subsidiar o presente projeto que pretende culminar com a análise de estabilidade de sistemas de energia com considerável penetrabilidade de geração assíncrona, especialmente no contexto de geração eólica. Para tanto, o refinamento dos modelos obtidos em simulação serão necessários. Assim sendo, os objetivos específicos a serem alcançados neste projeto de pesquisa são o estudo da estabilidade de sistemas de energia em função da penetrabilidade de geração assíncrona significativa. Utilizando-se para tanto as ferramentas do software MATLAB para construir os modelos utilizando o Simulink como ferramenta de simulação. (BIC).