



PROJETO: SIMULAÇÃO DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA EM INVERSORES DE FREQUÊNCIA UTILIZANDO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS.

Participantes:

Aluno: Antonio de Bruns Bordini Junior

Orientador: Dr. Eng. Sergio Vidal Garcia Oliveira

Objetivo:

Desenvolver e validar uma metodologia de simulação baseada em elementos finitos para identificar precocemente problemas de compatibilidade eletromagnética em inversores de frequência.

Descrição:

O custo de solução de problemas de compatibilidade eletromagnética em inversores de frequência é diretamente proporcional ao estágio do desenvolvimento do mesmo, de forma que quanto mais cedo for a identificação, mais fácil, barata e precisa pode ser a correção. Dessa maneira a simulação pode identificar e ajudar na solução de não-conformidades antes mesmo de confeccionar um protótipo.

Financiadores:

