

082

DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO COMPUTACIONAL GRÁFICO PARA ANÁLISE DE PARÂMETROS ELÉTRICOS DE BANCOS DE DADOS. *Valter Henrique Diedrich, Arno Krenzinger (orient.) (UFRGS).*

Os osciloscópios por serem instrumentos práticos e de grande utilidade são amplamente utilizados permitindo obter valores instantâneos de sinais elétricos de altas e baixas frequências. Em virtude desta funcionalidade de análise e o propósito de se desenvolver um aplicativo para ser agregado a um software de simulação de um sistema fotovoltaico conectado à rede elétrica, iniciou-se o desenvolvimento de uma ferramenta computacional gráfica, em linguagem de programação Visual Basic, para simular o funcionamento destes equipamentos. É uma ferramenta de apresentação e análise de dados, sendo composta por um bloco de códigos para aquisição dos parâmetros elétricos através de matrizes de bancos de dados, que formará o sinal analisado, por um módulo de manipulação destes dados e por uma parte gráfica para análise. Assim temos uma ferramenta de fácil aplicabilidade e análise além de sinais elétricos para avaliação de medidas provenientes de bancos de dados. (CNPq).