

CRIAÇÃO DE COMPONENTES E BIBLIOTECAS COM LTSPICE

Encontros Universitários 2018 - Quixadá

Pedro O. F. M. M. Figueiredo, Elvis M. G. Stancanelli

Este trabalho tem como objetivo apresentar uma metodologia simples e eficiente para que os estudantes de Circuitos Digitais, com base na funcionalidade subcircuit do software Ltspice, consigam criar seus próprios modelos de componentes. São apresentados dois estudos de caso envolvendo circuitos tanto combinacionais como sequenciais para comprovar como a metodologia apresentada vem a ser útil. Espera-se que com esta metodologia todo estudante de circuitos digitais possa construir seus próprios modelos de componentes e que as aulas práticas se tornem mais proveitosas.