

ESCOLA DE MICROELETRÔNICA DA PARAÍBA 2010



DADOS DO PALESTRANTE

Nome: Antonio Carlos Cavalcanti

Filiação: LASIC-Universidade Federal da Paraíba

CV: Possui graduação em Engenharia Elétrica Opção Eletrônica pela Universidade Estadual de Campinas (1976), mestrado em Eletronica e Radiocomunicações (DEA) - Institut National Polytechnique de Grenoble (1977) e doutorado em Eletrônica (Dr. Ingénieur) - Institut National Polytechnique de Grenoble (1981). Coordenou dois projetos CAPES/COFECUB entre 80 e 96, Concluiu 18 meses de estágios pós-doutorais nas áreas de instrumentação bio-médica pilotada por microprocessador, concepção estruturada de circuitos integrados e Projetos de CIs para processamento de sinais e analógico/digitais. Atualmente é Professor Associado da Universidade Federal da Paraíba, docente e orientador do Bacharelado em Ciência da Computação e do Mestrado em Informática do Centro de Ciências Exatas e da Natureza. Atuou como membro do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão e como Coordenador Geral de Pesquisa da UFPB. Coordena o Grupo de Pesquisa/Laboratório de Arquitetura, Sistemas Integráveis e Circuitos-LASIC. Tem experiência nas áreas Sistemas Digitais, Informática e Engenharia Elétrica, com ênfase em Circuitos Eletrônicos, atuando principalmente nos seguintes temas: Projeto estruturado de Sistemas Digitais Integrados, Arquitetura de processadores, Ambientes de ensino-aprendizagem e trabalho colaborativo a distância.

Apresentação: Projetando um microprocessador em 1 dia.

Resumo: Curso teórico/prático em laboratório de informática utilizado ferramentas integradas abertas (Alliance e Spiceopus) de projeto e verificação de circuitos integrados DIGITAIS. Vistas desde o nível físico: layout, ao esquemático e alto nível.