



II. Mestrado em Projetos de Circuitos Digitais integrados

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Exatas			Área de Atuação	Microsistemas e Microeletrônica
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em Andamento	Período	36 meses
	(X)	()	()		
DESCRIÇÃO					
Objetivos	• Criação de novos programas de mestrado em Engenharia Elétrica na Região Amazônica; • Reprodução do conhecimento na Academia, ampliando a formação dos profissionais; • Desenvolvimento de novos conhecimentos, a partir de núcleos básicos de pesquisa que venham a se estabelecer; • Tratamento mais aprofundado às demandas de conhecimento apresentadas por empresas locais (existentes ou nascentes) e grandes projetos na Região, tais como o desenvolvimento de circuitos e produtos de interesse específico, prototipagem, testes e validação de dispositivos; • Estabelecimento de interfaces pró-ativas com pesquisadores e grupos de pesquisas nacionais e internacionais, a partir de um novo patamar de discussão e absorção de conhecimento especializado, contribuindo para uma melhor tomada de decisão do poder público na Região e maior aproveitamento dos recursos existentes.				
Atividades	Operação 1: Processo Seletivo Fase 1: A UFAM (Instituição receptora) fará uma pré-seleção dos candidatos observando se todas as exigências (informações pessoais, profissionais) estabelecidas para ingresso neste mestrado foram cumpridas, assim como avaliará também a motivação dos candidatos (através de entrevistas individuais) a fim de determinar se os candidatos apresentam efetivas condições de completar o programa. Fase 2: A Comissão de Pós-Graduação da UNICAMP (Instituição promotora) executará os procedimentos padrões para o ingresso de novos candidatos ao seu programa de mestrado na condição de alunos especiais. A lista de requisitos que devem ser cumpridos por cada candidato encontram-se em www.pg.unicamp.br. Fase 3: Os candidatos serão submetidos e deverão ser aprovados no exame de ingresso. Em casos excepcionais, candidatos que demonstrarem nas duas primeiras fases da seleção uma extraordinária aptidão para este mestrado poderão ser dispensados deste exame.				



Atividades	Estes casos (se houver) serão avaliados pela Comissão de Ingresso à Pós-Graduação do Programa de Engenharia Elétrica da UNICAMP (da área de concentração em microeletrônica) que fará uma reunião extraordinária para avaliar especialmente estes casos. Os estudantes que forem aceitos para este programa de mestrado serão matriculados através do sistema de ingresso da UNICAMP. O programa para o exame de ingresso constará do conteúdo de três (3) disciplinas básicas do curso de Engenharia Elétrica na ênfase de Sistemas Eletrônicos: Operação 2: Disciplinas de metodologia para a síntese automática de <i>CI/SoC</i> e ferramentas de CAD associadas; Operação 3: Disciplinas testes e testabilidade de <i>CI/SoC</i>; Operação 4: Disciplinas de Arquiteturas alvo; Operação 5: Disciplinas de Linguagens de programação, modelos de computação, compiladores; Operação 6: Estágio mínimo de quatro meses na Unidade Promotora; Operação 7: Exame de qualificação; Operação 8: Dissertação de mestrado; Operação 9: Certificação dos alunos;	
Inovação	Capacitação de Mestres em Projetos de Circuitos Digitais integrados	
EQUIPE		
Líder	Wesley Alves Pereira - Coordenador	
	55 92 2123-5801	wesley@ctpim.org.br www.ctpim.org.br
Parcerias Institucionais	• Superintendência da Zona Franca de Manaus – SUFRAMA; • Centro de Ciência, Tecnologia e Inovação do PIM – CT-PIM; • Universidade Federal do Amazonas – UFAM; e, • UNICAMP;	