



## VI. Curso Introdutório de Graduandos ao Projeto de Circuitos Integrados Digitais

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Exatas			Área de Atuação	Microsistemas e Microeletrônica
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em Andamento	Período	14 meses
	(X)	( )	( )		
DESCRIÇÃO					
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Abordar conteúdos pertinentes a um fluxo de projeto de circuitos integrados digitais ao longo de onze meses; e,</li><li>• Utilizar ferramentas profissionais usadas num fluxo real de projeto de circuitos integrados digitais.</li></ul>				
Atividades	<p><b>Operação 1:</b> infra-estrutura, na qual será montado o laboratório;</p> <p><b>Operação 2:</b> serão administradas disciplinas necessárias ao cumprimento do fluxo básico do nível RTL ao GDSII, de conteúdo teórico e laboratorial. Ao longo desta ocorrerão atividades de avaliação dos participantes que balizarão a escolha daqueles que comporão a segunda fase;</p> <p><b>Operação 3:</b> serão oferecidas aulas teóricas e laboratoriais, para a realização de um fluxo mais completo, iniciando do nível de sistema. Além disso, mais técnicas serão apresentadas, principalmente quanto ao nível de projeto físico; e</p> <p><b>Operação 4:</b> O treinamento contará com disciplinas teóricas e laboratoriais. As aulas teóricas fornecerão o conhecimento básico ao entendimento do fluxo de desenvolvimento e os motivos das etapas que o compõe. As aulas laboratoriais darão aos participantes o contato inicial com as ferramentas profissionais utilizadas num fluxo de desenvolvimento de circuitos integrados digitais e a complementação do conhecimento iniciado nas aulas teóricas. A avaliação dos participantes seguirá os mesmos critérios adotados pela UFAM, para os alunos de disciplinas regulares</p>				
Inovação	Capacitar recursos humanos voltados a projetos de Circuitos Integrados Digitais				



<b>EQUIPE</b>		
<b>Líder</b>	Wesley Alves Pereira - Coordenador	
	55 92 2123-5801	wesley@ctpim.org.br www.ctpim.org.br
<b>Parcerias Institucionais</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Superintendência da Zona Franca de Manaus – SUFRAMA;</li><li>• Centro de Ciência, Tecnologia e Inovação do PIM – CT-PIM;</li><li>• Universidade Federal do Amazonas – UFAM; e</li><li>• Especialistas de instituições de ensino, pesquisa e desenvolvimento localizadas em Manaus, na sua maioria.</li></ul>	