



XIV. Treinamento de graduandos em Engenharia Elétrica e da Computação em desenvolvimento nas áreas de Sistemas Digitais, com foco em TV Digital

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO							
Área do Conhecimento	Exatas			Área de Atuação	TV Digital		
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em Andamento	Período	18 meses		
	(X)	()	()				
 DESCRIÇÃO							
Objetivo	<ul style="list-style-type: none">• Gerar mão-de-obra qualificada para atuar no Pólo Industrial de Manaus no desenvolvimento de Sistemas Digitais, com foco em TV Digital.						
Atividades	<p>Operação 1: Linguagem de Programação C e C++;</p> <p>Operação 2: Sistemas Digitais Embarcados em dispositivos lógicos programáveis FPGA's;</p> <p>Operação 3: Linguagem de descrição de Hardware VHDL Embarcados em dispositivos lógicos programáveis FPGA's;</p> <p>Operação 4: Processamento Digital de Sinais aplicado à Linguagem C e C++;</p> <p>Operação 5: Processamento Digital de Sinais Embarcados em plataforma de DSP Texas Instrument;</p> <p>Operação 6: Camada de Vídeo da TV Digital</p> <p>Operação 7: Padrões de Áudio Digital para sistemas ATSC, DVT e ISDTV</p> <p>Operação 8: Camada de Multiplexação e Transporte;</p> <p>Operação 9: Códigos Corretores de Erro;</p> <p>Operação 10: Modulação Digital aplicada à TV Digital;</p> <p>Operação 11: Sistemas de Transmissão e Distribuição de Sinais de TV Digital (Visão Geral); e,</p> <p>Operação 12: Sistemas de Comunicação Via Satélite.</p>						
Inovação	Capacitação de graduandos em Engenharia Elétrica e da Computação em desenvolvimento nas áreas de Sistemas Digitais, com foco em TV Digital.						
EQUIPE							
Líder	Wesley Alves Pereira - Coordenador						
	55 92 2123-5801		wesley@ctpim.org.br www.ctpim.org.br				



Parcerias Institucionais	<ul style="list-style-type: none">• Superintendência da Zona Franca de Manaus – SUFRAMA;• Centro de Ciência, Tecnologia e Inovação do PIM – CT-PIM; e,• Universidade Federal do Amazonas – UFAM.
---------------------------------	--