

**XIII. Desenvolvimento de Sistema de Hardware e Software para recepção de sinais de TV Digital – Set-Top Box (STB)**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento	Exatas			Área de Atuação	TV Digital
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em Andamento	Período	12 meses
	()	()	(X)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	<ul style="list-style-type: none">• Criar um produto receptor de TV Digital, Set-Top Box, capaz de receber os sinais digitais terrestres transmitidos no Brasil.				
Atividades	<p>Operação 1: Meta Hardware. Consiste na implementação de placas de circuito impresso para validação do receptor de TV Digital terrestre.</p> <ul style="list-style-type: none">• Confecção e testes de placa de referência com os circuitos elétricos do receptor de sinais digitais; e,• Aperfeiçoamento da placa de recepção e testes finais em campo; <p>Operação 2: Meta Software. Consiste no refinamento da placa obtida na etapa anterior e visa disponibilizar uma placa capaz de servir plenamente ao desenvolvimento de um produto final, por um fabricante interessado, faltando apenas a customização das funções específicas de cada cliente.</p> <ul style="list-style-type: none">• Estudo e implementação de interface gráfica e de controle do aparelho; e,• Aperfeiçoamento da plataforma de software e testes finais em campo.				
Inovação	Sistema de Hardware e Software para recepção de sinais de TV Digital - Set-Top Box (STB)				
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;• Universidade Federal do Amazonas – UFAM;• Universidade do Estado do Amazonas - UEA;• Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica – FUCAPI;• CEFET-AM;• Instituições com interesse específico em Pesquisa Tecnológica sediadas na região.
-------------------------------------	---