

**XV. Desenvolvimento de Sistema de Hardware e Software para recepção de Sinais de TV Digital e Analógica – TV Híbrida**

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">• Criar um produto televisor híbrido capaz de receber tanto os sinais analógicos quanto os sinais digitais terrestres.				
Atividades	<p>Operação 1: Meta Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none">• Viagem para aquisição de informações relevantes ao desenvolvimento;• Confecção e testes de placas individuais para televisor e o para receptor de sinais, baseadas em projetos atualmente desenvolvidos nos laboratórios do CT-PIM;• Confecção e testes de placa única com os circuitos elétricos do televisor e do receptor de sinais digitais, baseada na fase anterior, já devidamente validada; e,• Aperfeiçoamento da placa única e testes finais em campo. <p>Operação 2: Meta Software</p> <ul style="list-style-type: none">• Viagem para aquisição de detalhes da arquitetura de software;• Estudo e implementação de controle unificado das funcionalidades do aparelho;• Estudo e implementação da interface gráfica 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 e Analógica – TV Híbrida				
EQUIPE					
Líder	Wesley Alves Pereira - Coordenador				
	55 92 2123-5801		wesley@ctpim.org.br www.ctpim.org.br		



<p>Parcerias Institucionais</p>	<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.
--	---