

**VII. Pesquisa e capacitação em TV Digital no Pólo Industrial de Manaus**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
<b>Área do Conhecimento</b>	Exatas			<b>Área de Atuação</b>	TV Digital
<b>Situação</b>	<b>Não Iniciado</b>	<b>Finalizado</b>	<b>Em Andamento</b>	<b>Período</b>	12 meses
	( )	( )	(X)		
DESCRIÇÃO					
<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Estudo de Cobertura de Transmissão Digital em Alta Definição na Cidade de Manaus e Testes de Recepção em Set-Top Boxes produzidos pelo Pólo Industrial de Manaus, uma vez que o Sistema Brasileiro da TV Digital (SBTV) representa uma série de impactos em toda a cadeia produtiva da indústria eletrônica, incluindo as empresas fabricantes do produto acabado (televisores e equipamentos de recepção e demais acessórios), assim como em toda a cadeia de fornecedores (fabricantes de peças, componentes, equipamentos, instalações e demais insumos, serviços técnicos especializados como de assistência técnica.</li></ul>				
<b>Atividades</b>	<p><b>Operação 1:</b> Desenvolver setp-top box escalonável: sob uma mesma plataforma, possibilitar o desenvolvimento de dispositivos low, medium e high-end;</p> <p><b>Operação 2:</b> No desenvolvimento do set-top box, realizar estudo para garantir baixo custo no low-end;</p> <p><b>Operação 3:</b> Produzir set-top boxes em quantidade para realização de testes de campo de recepção;</p> <p><b>Operação 4:</b> Realizar cursos voltados para a questão de recepção de sinais em alta definição para TV Digital e set-top boxes;</p> <p><b>Operação 5:</b> Testar plataforma de referência de desenvolvimento de set-top Box;</p> <p><b>Operação 6:</b> Disponibilizar os equipamentos para capacitação, treinamento e testes de transmissão e recepção de sinais de TV digital;</p> <p><b>Operação 7:</b> Disponibilizar Convênio, Termos de referências, justificativas para a aquisição dos equipamentos;</p> <p><b>Operação 8:</b> Instalação e configuração de transmissor para realizar cobertura em HD TV na cidade de Manaus;</p> <p><b>Operação 9:</b> Estudo de cobertura de transmissão de sinais de alta definição na cidade de Manaus;</p> <p><b>Operação 10:</b> Produção de conteúdo digital para transmissão;</p> <p><b>Operação 11:</b> Realizar cursos voltados para a questão de transmissão de sinais de alta definição para TV Digital; e,</p> <p><b>Operação 12:</b> Realizar a primeira transmissão digital terrestre no Brasil para a área de cobertura de uma região metropolitana.</p>				



<b>Inovação</b>	Estudo de Cobertura de Transmissão Digital em Alta Definição na Cidade de Manaus e Testes de Recepção em Set-Top Boxes produzidos pelo Pólo Industrial de Manaus.	
<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>• Amazônia Cabo LTDA – AMAZON SAT;</li><li>• Centro da Indústria do Estado do Amazonas – CIEAM; e,</li><li>• Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica – FUCAPI.</li></ul>	