XVI. Sistemas avançados de Hardware e Software para análise do sinal de RF (rádio frequência) de 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	• Desenvolvimento de produto analisador de sinais de TV Digital denominado Sistema Avançado de Hardware e Software para Análise do Sinal de RF de TV Digital.				
Atividades	Hardware: • Etapa 1 – Consiste do planejamento, levantamento de especificações e requisitos do produto, análise de mercado para conhecimento das soluções existentes e possibilidades de incremento de melhoria durante o desenvolvimento (benchmarketing), análise de fornecedores de componentes, ferramentas de software e de hardware, bibliografia, etc • Etapa 2 – Consiste do projeto e confecção de placas de circuito impresso para validação do analisador de sinal de TV digital terrestre nas suas duas versões (básico e avançado), e será baseada em plataforma com a qual já se trabalha no CT-PIM (NXP/Trident), ou seja, já há uma familiaridade da equipe com o projeto. O desafio de hardware nesta etapa será gerar placa de referência para validação de todas as especificações de hardware e software do produto, enquanto que o desafio de software será estudar e implementar a melhor forma de apresentar as informações na tela para o usuário, ainda que em versões preliminares. • Etapa 3 – Consiste no refinamento das placas obtidas na etapa anterior e visa disponibilizar uma placa capaz de servir plenamente ao propósito de analisar condições de sinais de RF, assim como servir de base para o desenvolvimento de um produto final por um fabricante final interessado. Software: Etapa 3 – Consiste no refinamento das placas obtidas na etapa anterior e visa disponibilizar uma placa capaz de servir plenamente ao propósito de analisar condições de sinais de RF, assim como servir de				

Rua Salvador, 391 Adrianópolis - 69057-040 Manaus-AM-Brasil ☎ 55 92 2123-5801 🖷 55 92 2123-5810 – ctpim@ctpim.org.br

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">base para o desenvolvimento de um produto final por um fabricante final interessado.</td></tr>
<tr><td>Inovação</td><td colspan="2">Produto analisador de sinais de TV Digital denominado Sistema Avançado de Hardware e Software para Análise do Sinal de RF de TV Digital.</td></tr>
<tr><td colspan="3">EQUIPE</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Líder</td><td colspan="2">Wesley Alves Pereira - Coordenador</td></tr>
<tr><td>55 92 2123-5801</td><td>wesley@ctpim.org.br
www.ctpim.org.br</td></tr>
<tr><td>Parcerias Institucionais</td><td colspan="2">• 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;
• Instituições com interesse específico em Pesquisa Tecnológica sediadas na região.
Empresas privadas instaladas no PIM e/ou outras regiões</td></tr>
</table>