



FUNDAÇÃO AMAZÔNICA DE APOIO
À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

ANDRÉ NUNES COELHO

- Credenciada pelo Comitê de Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento na Amazônia (CAPDA), através da Resolução nº 11 de 22/08/2003, para executar Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) em convênio com empresas beneficiárias da Lei 8.387 de 30/12/1991.
- Promover na Amazônia, apoio à pesquisa, desenvolvimento e treinamento em ciência e tecnologia tendo por finalidade conceber, pesquisar, desenvolver e executar atividades nas áreas da Tecnologia da Informação, Automação e Meio Ambiente, bem como fomentar a formação e capacitação de pessoal nessas áreas.
- Pesquisa e desenvolvimento de aplicativos informatizados para sistemas de informação e automação;
- Projetos de pesquisa e desenvolvimento de automação de processos de fabricação e desenvolvimento de produtos;
- Projetos de pesquisa e desenvolvimento de preservação do ecossistema amazônico.

1. CORPO VIRTUAL

O “CONCEITO CORPO VIRTUAL” é estabelecido a partir da observação de que os diversos tipos de objetos desenvolvidos pelo homem visam, em geral, auxiliar na realização de tarefas em que seu corpo natural demonstra-se limitado ou incapacitado, atuando como verdadeiros membros extensivos do corpo humano, formando assim o que denominamos de “CORPO VIRTUAL”.

- Na prática é um sistema anti-furto dotado de plataforma de hardware e software aplicada a condicionar o funcionamento de um bem tecnológico à vinculação biométrica do legítimo proprietário.
- O sistema pode ser usado em equipamentos de uso pessoal, tais como: telefone celular, computador, rádio, televisor, cartão bancário, relógio, carro, barco ou qualquer bem que possua ou venha a possuir capacidade de processamento.

2. Sistema Automático de Gerenciamento Energético Centralizado (SAGEC)

Sistema eletrônico capaz de ajustar e equilibrar automaticamente e de forma dinâmica a intensidade e o ângulo de fase das correntes exigidas por cargas monofásicas nas linhas de alimentação de uma rede trifásica, de forma que as tensões de linha se mantenham sempre iguais em cada uma das fases e, conseqüentemente, a corrente de neutro seja próxima de zero e o fator de potência próximo da unidade, ao longo do período de atividade (operação) da planta.



FUNDAÇÃO AMAZÔNICA DE APOIO
À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

ANDRÉ NUNES COELHO

Além do equilíbrio dinâmico das cargas, o sistema possibilitará a medição do consumo em tempo real e a correção do fator de potencia por linha de carga em conformidade com a demanda identificada.

PROJETOS EM ANDAMENTOS

3. Plano Mestre de Produção
4. Projeto de Integração Com Fornecedores
5. Sistema Integrado de Gestão Industrial
6. Segurança de Redes Digitais – Projeto Ciclope
7. Monitoração de Equipamentos e Utilidades de Produção

A Sr(a) Viviane Fares atualmente:

Administradora da Fundação Amazônica de Apoio a Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico
André Nunes Coelho - FANC