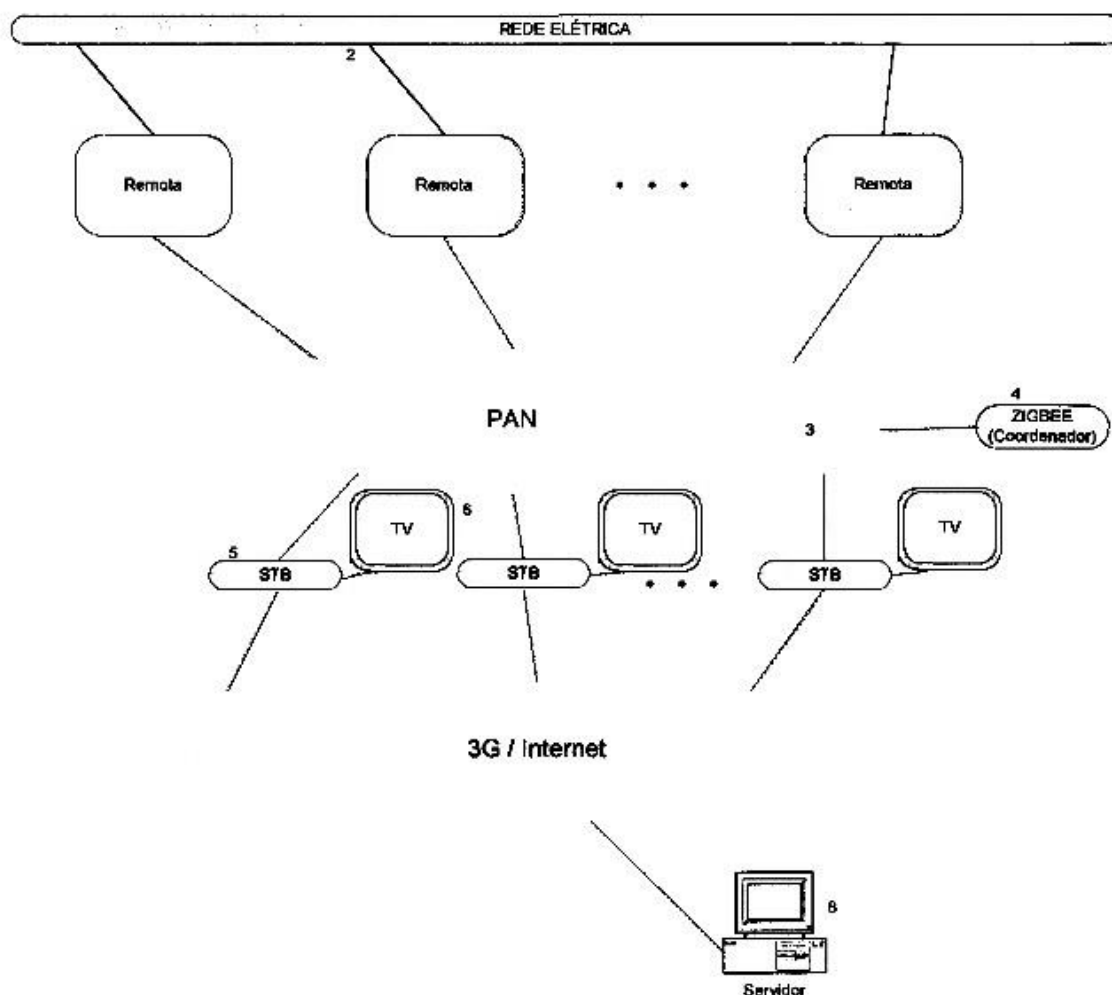


SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA, INTEGRADO A SERVIÇOS DE ENTRETENIMENTO E INTERATIVIDADE



RESUMO DA INVENÇÃO:

"SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA, INTEGRADO A SERVIÇOS DE ENTRETENIMENTO E INTERATIVIDADE", a presente patente de invenção refere-se a sistema para gerenciamento à distancia do consumo de energia, integrado a serviços de entretenimento e interatividade, disponibilizados por um set-top-box que provê, através de uma mesma interface, as funcionalidades de monitoração da utilização da energia, TV digital, acesso à internet, VOIP, comunicação por vídeo, IPTV e serviços de E-commerce. O presente sistema é constituído por uma rede sem fio através da qual podem comunicar-se: conjunto de medidores remotos conectados a rede elétrica e conjunto de set-top-boxes, situados nos domicílios dos consumidores e computador central para gerenciamento remoto. Os set-top-boxes estendem a funcionalidade de recepção de sinais de TV digital aberta de tal forma que atual também como gateway entre a rede de medidores e a internet, através da qual o gerenciamento remoto é obtido por parte da concessionária de energia. As extensões de funcionalidades são obtidas por módulos de

GERÊNCIA DE “P&D”, INOVAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO



hardware e aplicativos de software em total acordo com o padrão brasileiro de Tv digital (GINGA).

INVENTORES:

Luis Fernando Camargo Capati de Aquino / Wellington Fazzi Cancian / Sergio Henrique Mourthé Duarte / Rafael Pimenta Falcão Filho / Ronaldo Ferreira de Souza

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO:

Protótipo final

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Titular: Cemig Distribuidora S.A. (BR/MG) / Senergy Sistemas de Medição S.A (BR/MG)

Nº INPI – BR102012005272-5 – Pedido de patente depositado em 2012 aguardando análise do INPI.

OBJETIVO

Credenciamento de empresas (sem exclusividade) para industrialização e comercialização do equipamento.