

Programa: **Pesquisa & Desenvolvimento de Aplicações de Mobilidade**

Contato: Luiz Gustavo Gavinho (Coordenador de Desenvolvimento)

Objetivo:

O propósito deste programa é pesquisar e desenvolver soluções de mobilidade para dispositivos móveis, como: celular, smartphome, internet tablet, palmtop, GPS e coletores de dados. E que se utilize de tecnologias de comunicação sem fio, localização geográfica, reconhecimento digital de imagens, sensores de movimento e inteligência artificial.

Exemplos de aplicação:

- Coleta e distribuição de informação de trânsito;
- Compartilhamento de mídia de baixo custo;
- Hipermídia de baixo custo através de SMS/MMS;
- Localização indoor;
- Sistemas de acessibilidade através do celular;
- Reconhecimento de caracteres para coleta e processamento de informações;
- Sistemas de relacionamento presencial;

Programa: **Plataforma de Desenvolvimento Fácil de Aplicações de TV Digital**

Contato: Luiz Gustavo Gavinho (Coordenador de Desenvolvimento)

Objetivo:

O propósito desse programa é pesquisar e desenvolver ferramentas de software que facilite e popularize o desenvolvimento de aplicações para a TV Digital Brasileira, de tal forma, que qualquer pessoa mediante conhecimento básico de programação possa aprender sozinha e desenvolver soluções.

A proposta é permitir que o receptor de TV Digital possa através de uma simples conexão USB receber e instalar programas, possibilitando o receptor torna-se um meio de inclusão digital. O kit de desenvolvimento será composto de documentação, tutoriais, IDE gráfica, utilitários e componentes básicos de softwares. Será criado também um portal na Internet para divulgação e distribuição dos softwares desenvolvidos pela comunidade; além de possibilitar o compartilhamento de conhecimento.