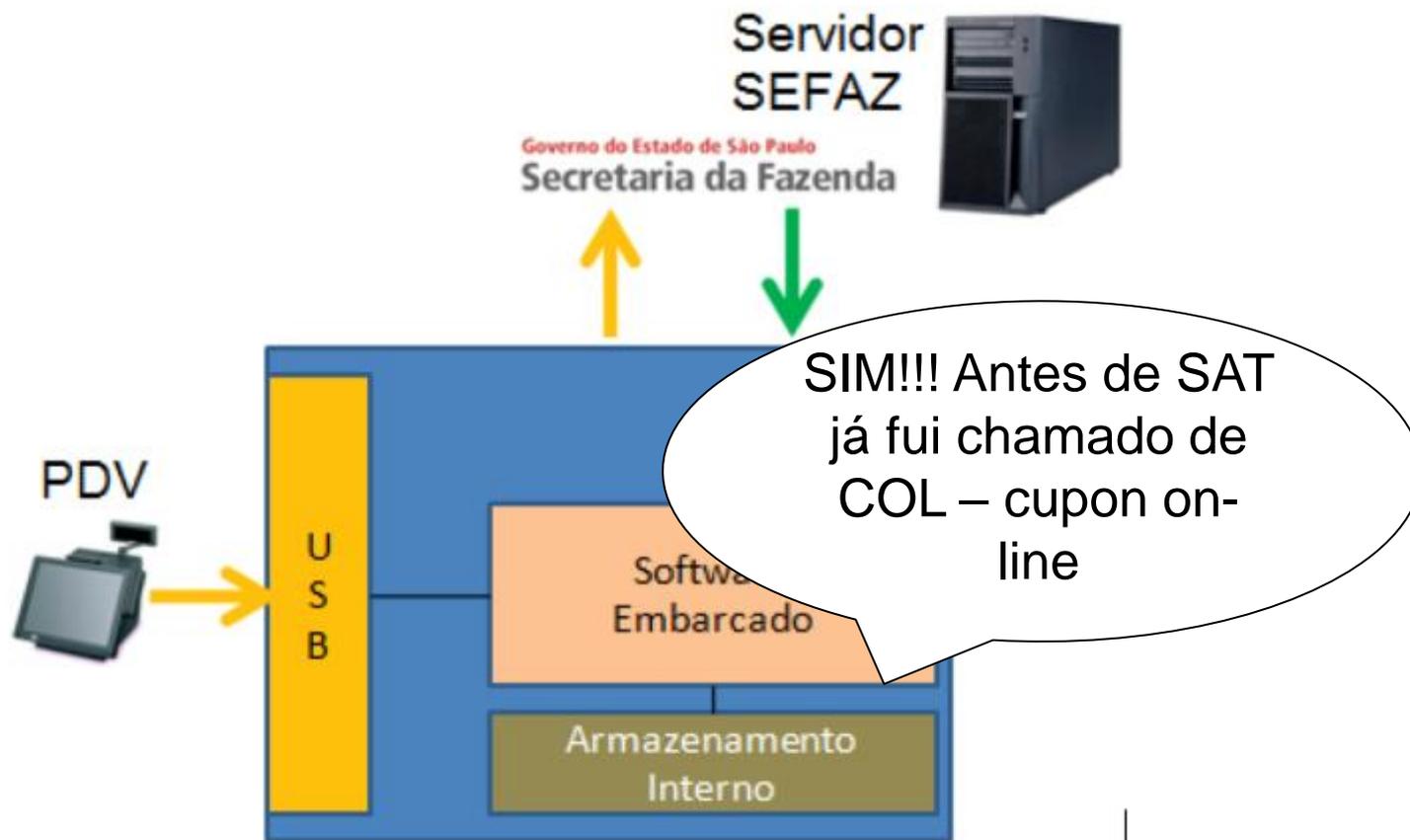


Projeto SAT-CF-e

Modelo tecnológico de automação e controle de processos em cidades inteligentes com exemplo de aplicação ao setor tributário

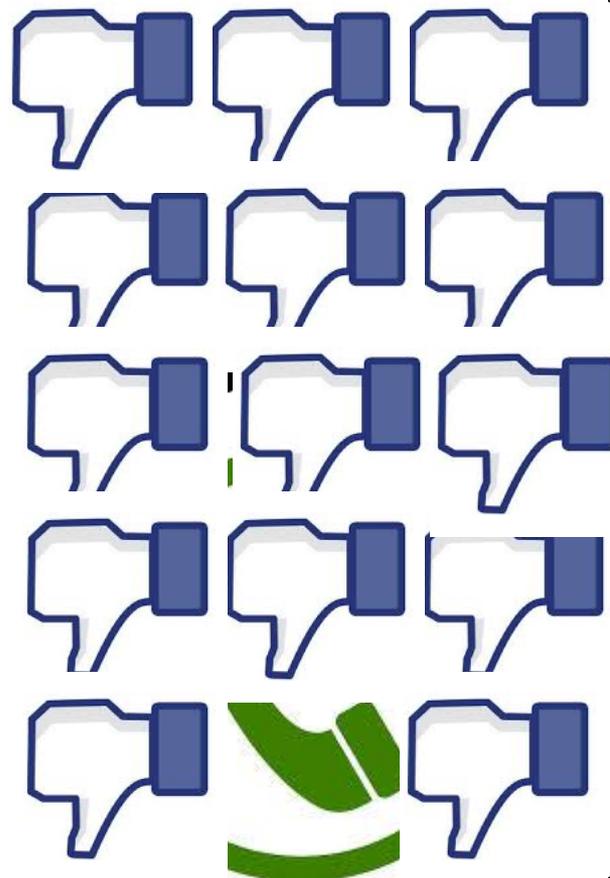
- Criar uma solução fiscal que atenda aos seguintes requisitos:
 1. **EFICIENTE**: Utilize pouco esforço fiscal para constatação e autuação
 2. **ABRANGÊNCIA**: Possa ser implantada em contribuintes que não usavam ECF
 3. **SIMPLIFICAÇÃO**: Facilidade de cumprimento integral da obrigação por contribuintes e contabilistas
 4. **SEGURANÇA**: garanta o não repúdio e sirva para todos os fins como o efetivo documento fiscal

- Ótica do Contribuinte:
 - **Simplificação** e **redução de custos** com obrigações acessórias
- Ótica do Fisco:
 - Melhoria da capacidade de **acompanhamento e controle** das operações de varejo pelo Fisco
- Ótica do Consumidor:
 - Facilitar o **acompanhamento pelos consumidores** por meio da redução do prazo de registro na nota fiscal paulista





COL



DADOS DO CUPOM

TIME STAMP

NÚMERO DO DOCUMENTO FISCAL

CHAVE DE CONSULTA

AD-CF-e

HASH

ASSINATURA DO HASH

**NÚMERO DO
DOCUMENTO FISCAL**

CHAVE DE CONSULTA

AC-CF-e

Requisitos de Software/Hardware

- SIM Card
- Estrutura de atendimento especializado aos autorizados pelos fabricantes
- Estrutura de atendimento a demandas da SeFaz-SP
 - ativação/inativação de SIM Card
 - entrega de SIM Card aos fabricantes

Protótipo baseado em um módulo celular Motorola integrado com processador chamado G24-J



Desenvolvimento: OK!

Testes com HTTP: OK!

Testes com HTTPs: NOK!

Problema: após trafegar 9 pacotes HTTPs a conexão era interrompida e parava

Round 1 – FUSP x SEFAZ



FUSP



SEFAZ

Round 2 – FUSP x MOTOROLA



FUSP

FUSP: Hello! Gostaria de falar com alguém do projeto G24-J. Desejo reportar um possível bug nas comunicações com HTTPs.

MOT: Hello, obrigado...vamos verificar...

2 semanas depois...

MOT: Hello! Quantas peças vocês irão comprar, mais de 100.000?

FUSP: Nãoooooo!, somente 50. É um protótipo.

MOT: Desculpe, mas terão que esperar nova versão, visto que o problema não afeta os demais clientes da empresa.

FUSP: Mais ou menos quando?

MOT: Sem previsão!!

MOTOROLA

Round 3 – FUSP x MOTOROLA



FUSP



Em 15 dias recebemos a versão corrigida

MOTOROLA

- Mostrou que o SimCard embutido era um problema
- Mostrou que a estrutura do CF-e deveria ser melhorada (toda a responsabilidade de cálculos tributários era da retaguarda). A informação deveria nascer correta, ou seja, transformar o CF-e de uma fonte de dados para uma fonte de informações. **O SAT passaria a fazer cálculos!**



?

SAT-Banda Larga

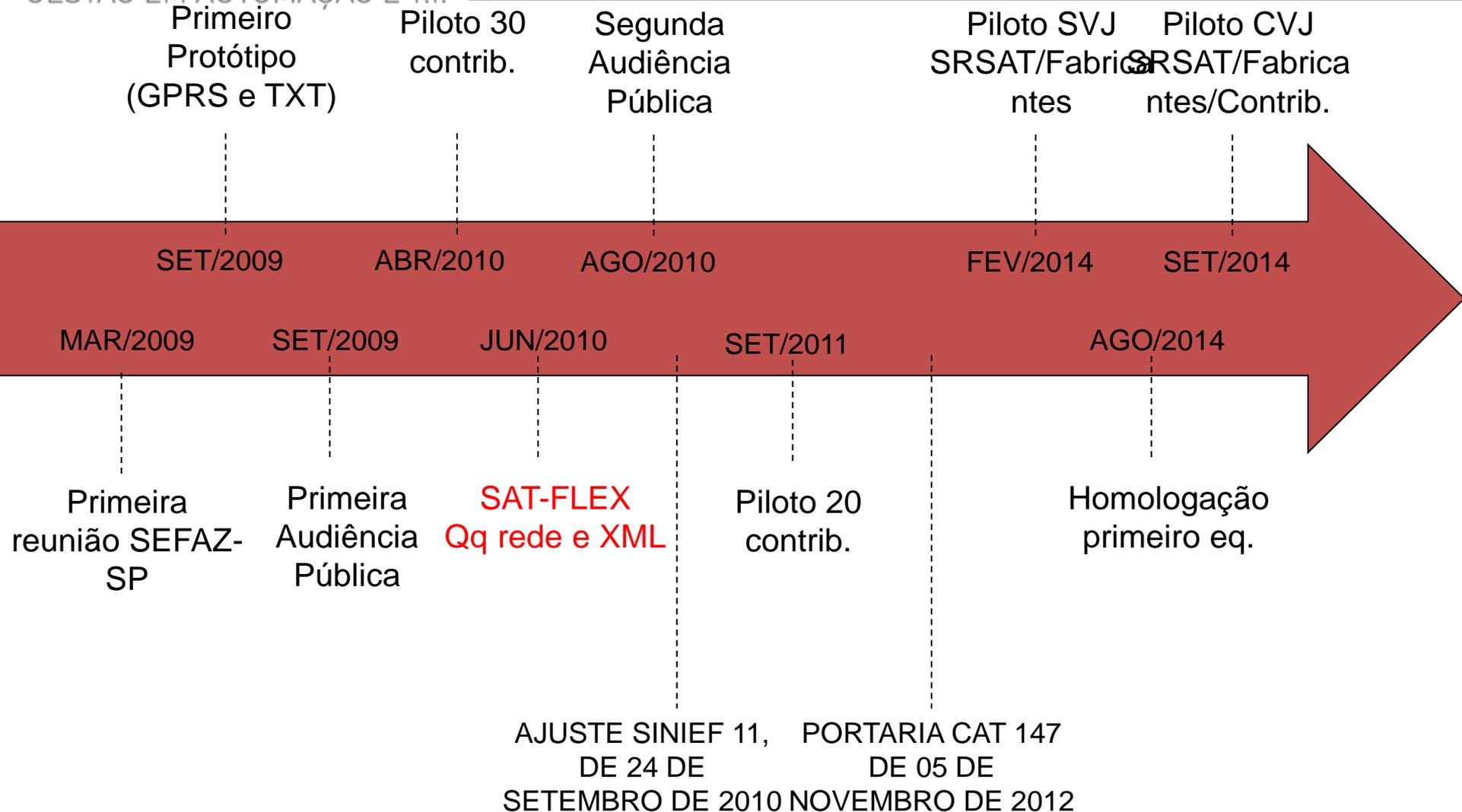
?

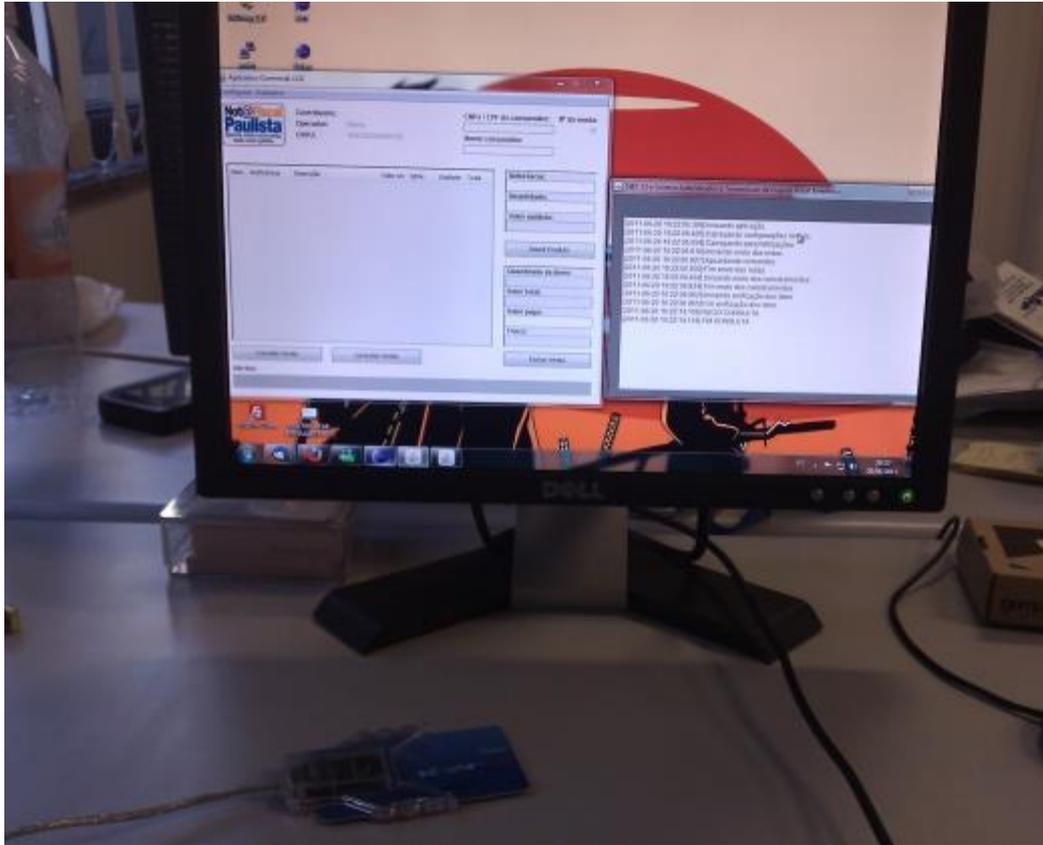
?

SAT-CF-e

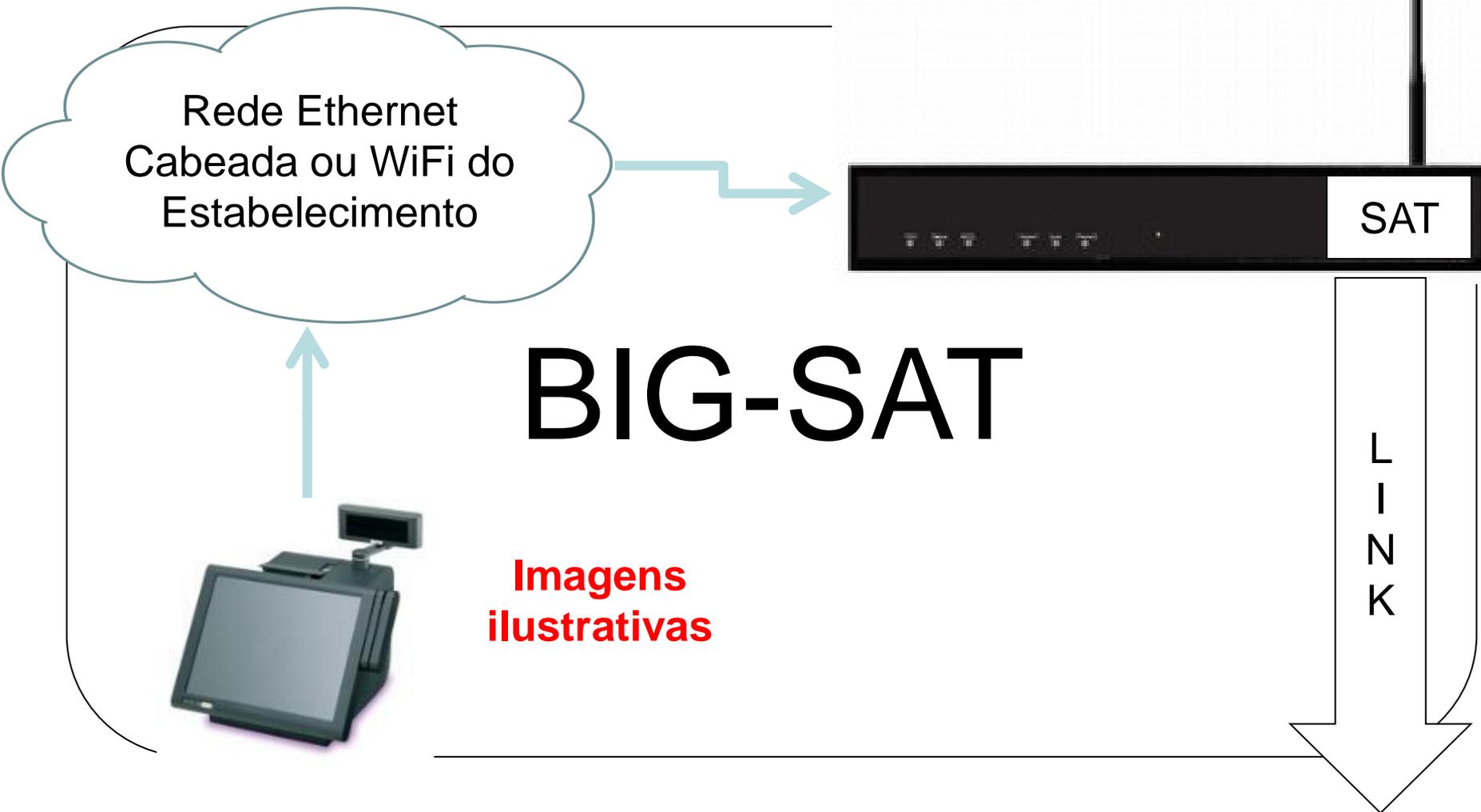


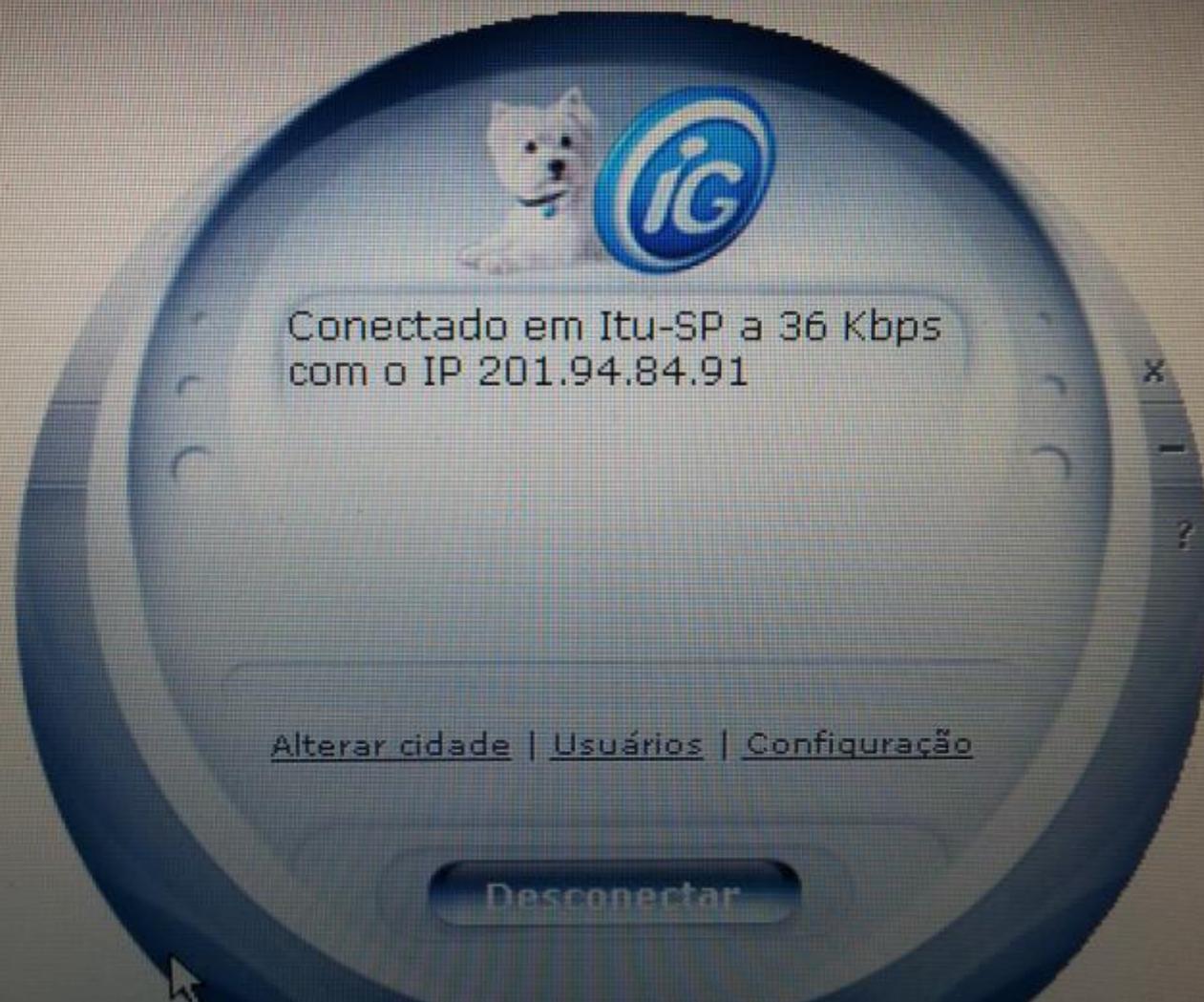
- Documentos em XML e comunicação Web Services
 - Custo da comunicação deixou de ser um problema
- Interligado à rede local
 - Ethernet
 - Wi-Fi
- Aproximação aos conceitos da NF-e





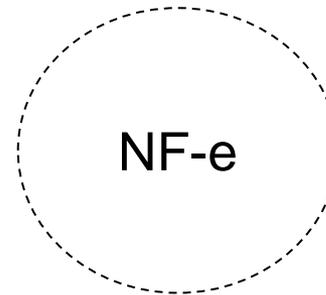
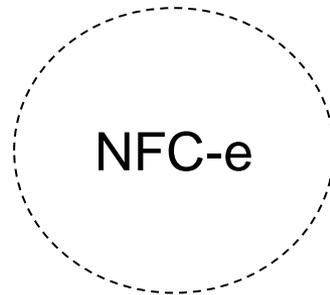
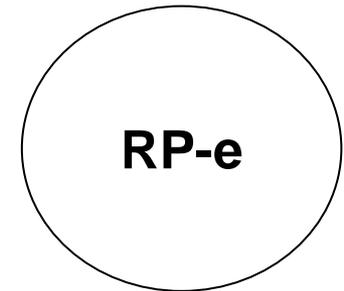
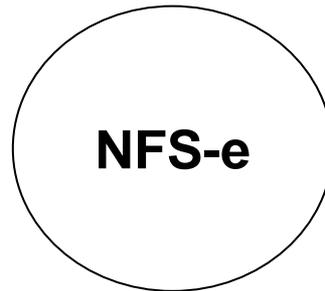
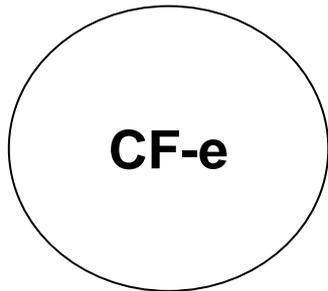
Nesse meio tempo....





Isso é um exemplo de um processo
de INOVAÇÃO!

SISTEMA **AUTENTICADOR** E **TRANSMISSOR**



É um conceito e não uma solução específica!

RELATÓRIO FINAL DA COMISSÃO PARLAMENTAR DE INQUÉRITO PARA AVERIGUAR IRREGULARIDADES NO FUNCIONAMENTO DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS NA CIDADE DE SÃO PAULO (PROCESSO RDP Nº 08-0004/2013)

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO

DO OBJETO DA CPI

DO DESENVOLVIMENTO DOS TRABALHOS

DOS PODERES DE INVESTIGAÇÃO DA CPI

SÍNTESE DAS DILIGÊNCIAS

DAS INFORMAÇÕES COLHIDAS NA INSTRUÇÃO DO PROCESSO DAS IRREGULARIDADES PRATICADAS PELAS
EMPRESAS DE ESTACIONAMENTO

DA AUDIÊNCIA PÚBLICA

DAS CONCLUSÕES E PROVIDÊNCIAS

TERMOS CONCLUSIVOS

TERMOS PROPOSITIVOS

SAT-ISS

TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO

PROJETO DE LEI

REMATE



Controle e fiscalização referente à arrecadação de tributos (ISS)

Do que foi apurado pela CPI, verifica-se total ausência de controle e fiscalização em relação à arrecadação de ISS no que se refere ao setor específico de estacionamento.

A realidade demonstra falha na emissão da nota fiscal, uma vez que o estabelecimento realiza, primeiramente, a emissão de RPS (Registro Provisório de Serviço) e somente após 10 dias é emitida a NF.

De modo geral, a emissão de NF só ocorre quando o cliente solicita que seja imputado o número de seu na nota fiscal.

A solução apresentada pela Secretaria de Finanças para tal realidade é a implantação do **SAT-ISS** (Sistema Autenticador e Transmissor de Documentos Fiscais e Eletrônicos).

A aplicação do Projeto **SAT-ISS** irá documentar, de forma eletrônica via banda larga, a transmissão do Recibo Provisório de Serviços Eletrônicos – **RPS-e** à Secretaria Municipal de Finanças, onde esta terá acesso às informações de prestação dos serviços tributáveis pelo ISS.

O citado projeto tem por finalidade, sanar os problemas ocasionados pela emissão de RPSs e suas conversões em Nota Fiscal Eletrônica, o que tem causado importante contrariedade na declaração do faturamento dos estacionamentos.

Diante do quanto verificado pela CPI é urgente que a Secretaria de Finanças tente antecipar a implantação do Programa ainda para o exercício de 2014.

Cidades que possuem interesse



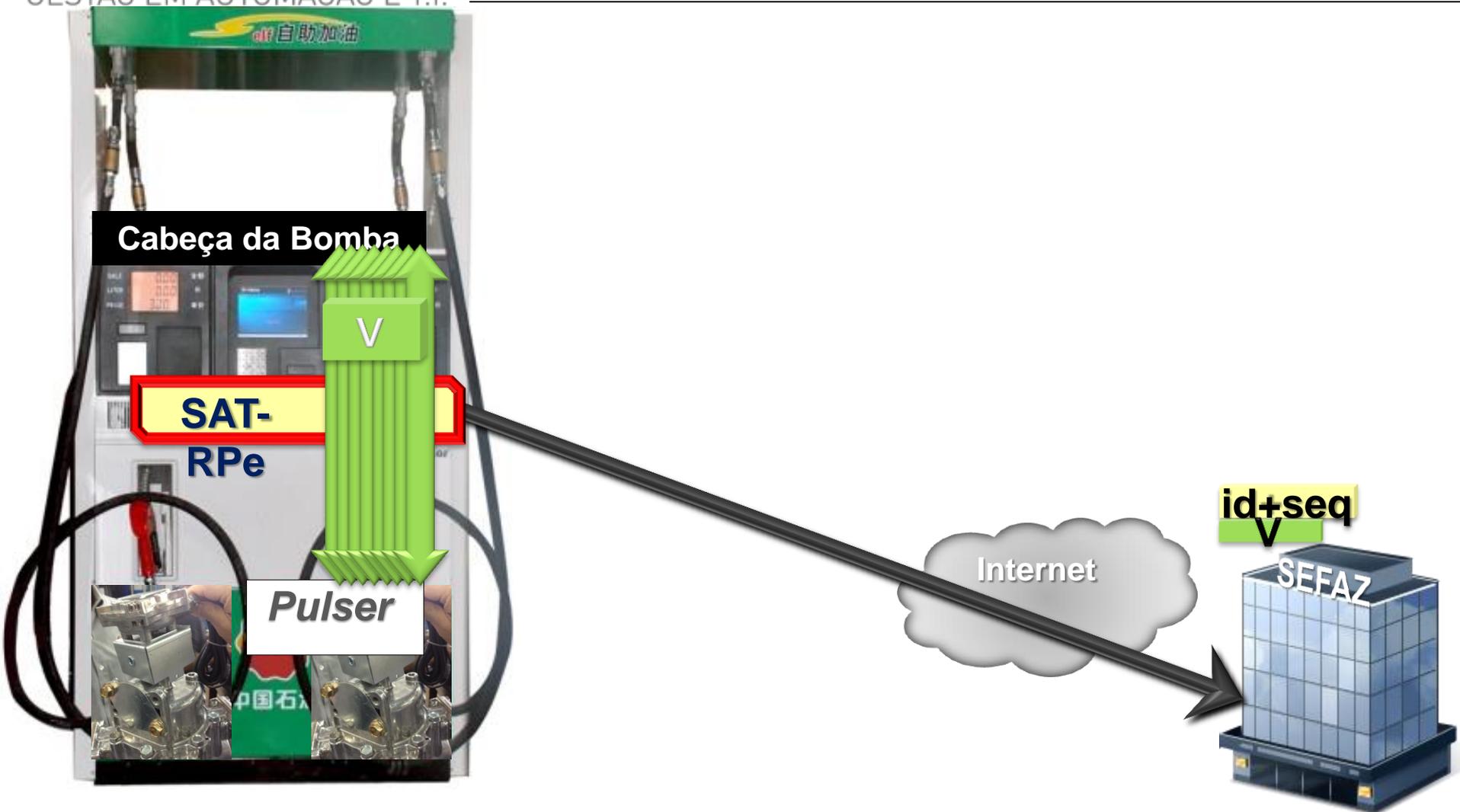
<http://www.estrategiaconcursos.com.br/blog/wp-content/uploads/2014/08/fotos-de-salvador-2.jpg>



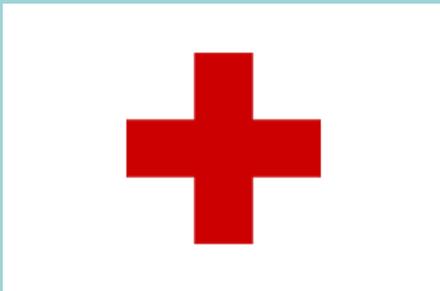
<http://www.portodesantos.com.br/pressReleases.php?idRelease=588>



https://www.google.com.br/search?q=prefeitura+de+sorocaba&client=firefox-a&hs=wcp&rls=org.mozilla:en-US:official&channel=sb&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ei=-YoEVlbPDYyLyATrkoLQBQ&ved=0CAkQ_AUoAg&biw=1599&bih=735#facrc=_&imgdii=_&imgrc=0NnAB4Sbz75a-M%253A%3BTUIt4MXtQUnlOM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.jornaldoimovel.com.br%252Ffotocidade%252FSorocaba.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.jornaldoimovel.com.br%252Fcidades.asp%253Fcidade%253DSorocaba%3B400%3B281



SAT-RM-e
Receita Médica
Eletrônica



SAT-SG-e
Smart-Grid
Micro geração
de energia



SAT

Modelo tecnológico de
automação e controle de
processos em cidades
inteligentes

OBRIGADO

emdias@pea.usp.br

vidal_melo@pea.usp.br

11-3091.5113