



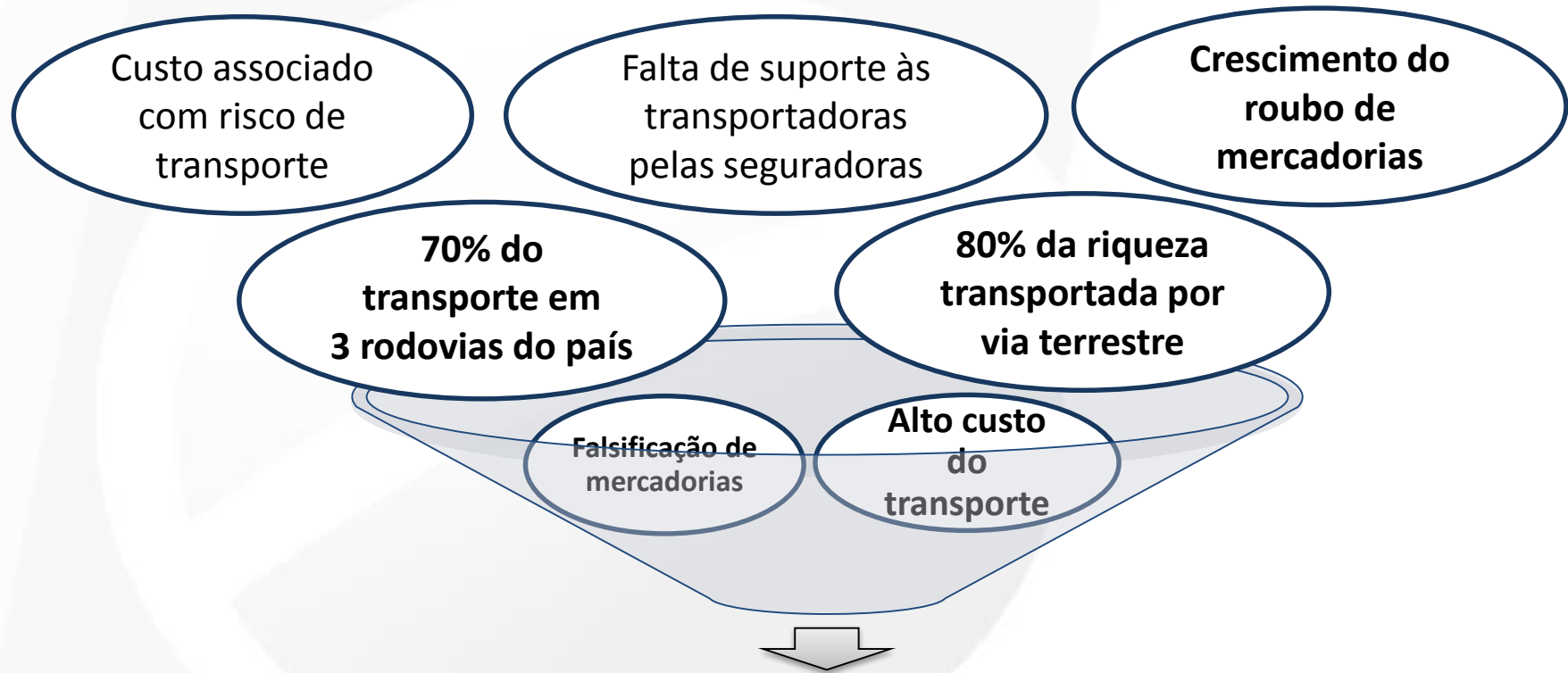
Sistema Nacional de Identificação, Rastreamento e Autenticação de Mercadorias



Contextualização

Brasil-ID

Panorama Atual



Surgimento do projeto Brasil-ID


Conceito – O que é?




Sistema baseado na tecnologia RFID, visando estabelecer um padrão único de identificação por radiofrequência, a ser utilizado em produtos e documentos fiscais em circulação pelo país, além de viabilizar a estruturação de serviços de rastreamento e verificação de autenticidade desses produtos.

<http://www.brasil-id.org.br/>


Objetivos Principais




Controlar, identificar,
rastrear e autenticar
remotamente produtos




Armazenar histórico e
dados no item




Diminuir os custos de
produção




Inibir roubos,
contrabandos,
falsificações e fraudes




Reduzir o desperdício



Otimizar a arrecadação
de tributos



Aumentar o
faturamento das
empresas



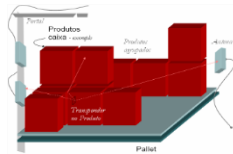
Aumentar a capacidade
de competitividade das
empresas

Tecnologias

RFID



Captura de Dados

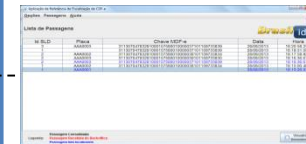
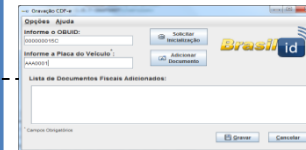
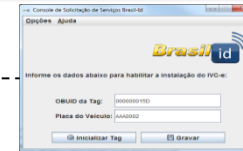


Rede

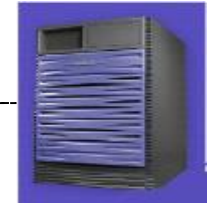
WLAN / LAN /
GSM / GPRS /
UMTS / TETRA



Aplicações



Sistemas



RFID / Protocolo RFID

Padrão nacional e aberto para Identificação por Radiofrequência, RFID, estabelecido pelo Governo Brasileiro por meio do DENATRAN, Receita Federal, Secretarias de Fazenda e o Ministério da Ciência e Tecnologia e Inovação (representado pelo Centro von Braun).

Combina normas internacionais do GS1 para identificação e rastreamento de produtos, o EPCglobal UHF RFID Gen2, (*padronizado como ISO 18000-6C*), com a funcionalidade adicional de segurança avançada dos Protocolos RFID SINIAV e ARTESP.

Maior visibilidade dos Processos Logísticos



Instrumentos do Brasil-ID

Brasil-ID

Objetos podem ter gravadas informações ao longo de seu ciclo de vida



Identificador Eletrônico de Produto



Identificador de Embalagem de Transporte



Identificador de Veículo de Carga Eletrônico



Cartão de Documentos Fiscais Eletrônico



Lacre de Transporte de Cargas Eletrônico



Eventos Fiscais

Documentos fiscais (MDF-e, CT-e, NF-e) são vinculados a um identificador de radio frequência e monitorados durante o ciclo de vida

Brasil-ID disponibiliza um sistema seguro de fluxo de mercadorias para agilizar processos internos e fiscais



Mudanças no Procedimento Fiscal



Menor tempo de análise no procedimento Fiscal

Mais velocidade na divulgação das informações

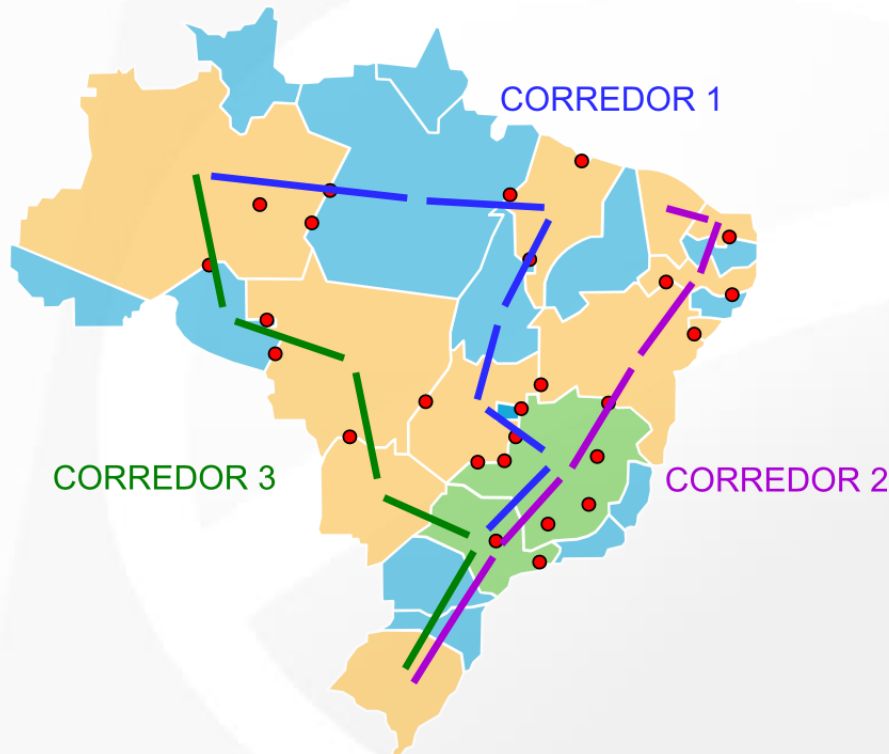




Piloto

Operação do Brasil-ID

Mapa de Corredores Fiscais



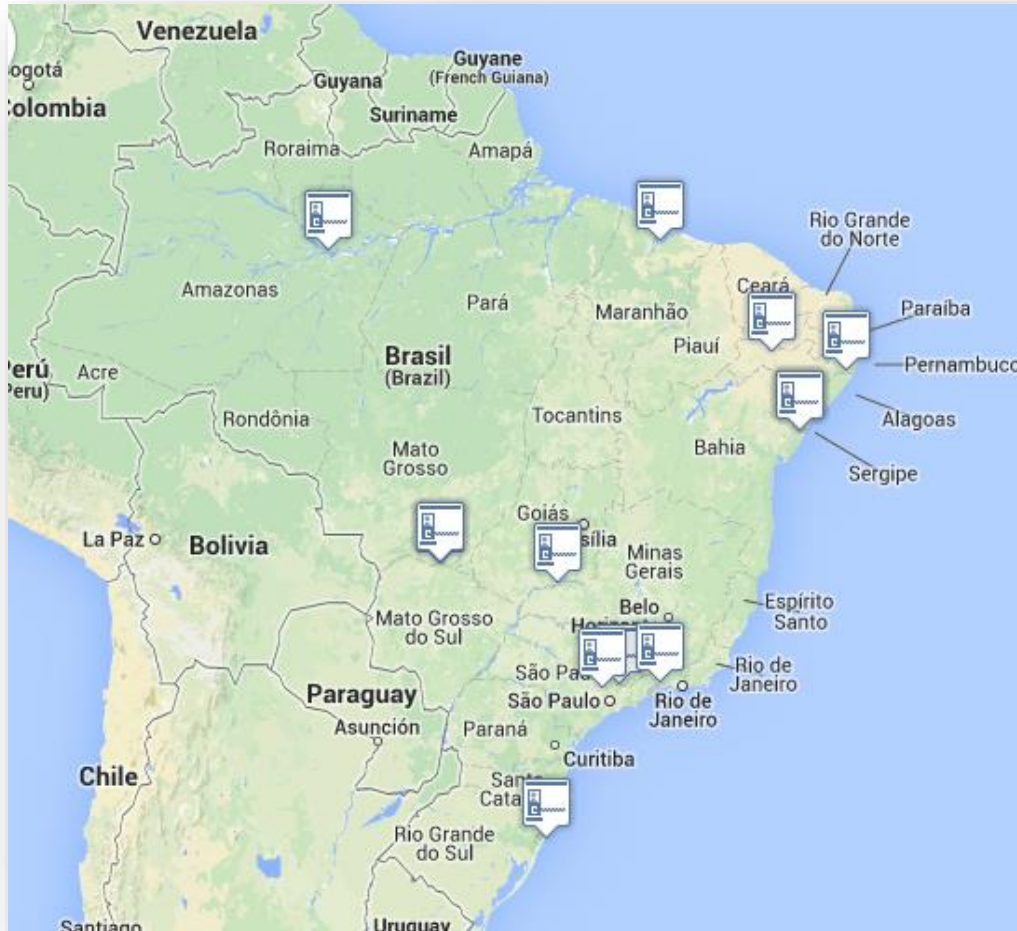
Os postos estão divididos conforme os seguintes corredores:

Corredor 1: Sudeste / Centro-Oeste/Norte = SP, MG, GO, TO, MA, PA, AM

Corredor 2: Sul/Nordeste – BR-116 (RS, SP, MG, BA, PE, RN, CE)

Corredor 3: Sudeste/Norte (RS, SP, MS, MT, RO, AM)

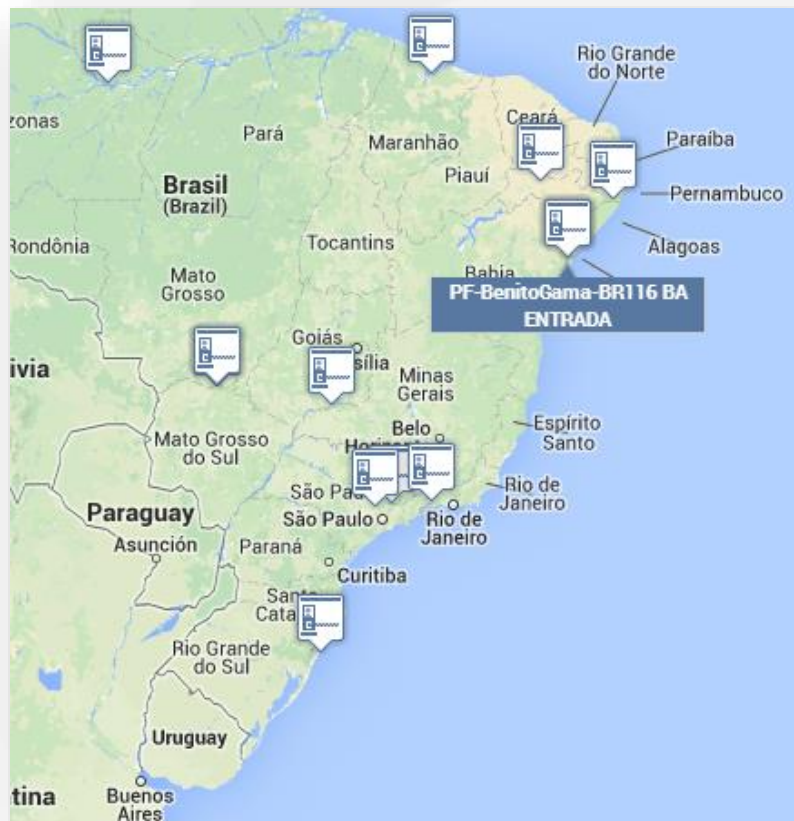
Áreas Futuras: DF, TO, PR e ES



Postos Fiscais - 13 Estados

- 1 Posto Fiscal Extrema - MG
- 2 Posto Fiscal Torres - RS
- 3 Posto Fiscal XV de Novembro - MS
- 4 Posto Fiscal JK - GO
- 5 Posto Fiscal Correntes - MT
- 6 Posto Fiscal Ibepar - AM
- 7 Posto Fiscal Estiva - MA
- 8 Posto Fiscal Penaforte - CE
- 9 Posto Fiscal Benito Gama - BA
- 10 Posto Fiscal Xexéu - PE
- 11 Posto Fiscal Antônio Manoel Dantas - SE
- 12 PRF em Mipibu - RN
- 13 PRF em Lavrinhas - SP

Posto Fiscal Benito Gama – BA – BR 116



Data de instalação: 09/08/2013

Transportadoras no Piloto



Transportadora
Americana



Rodonaves



Atlas



Bertolini



Rapidão Cometa / Fedex



Tegma



TNT

Processos de uma candidata à Operação



Levantamento de operação

- Definir junto aos seus clientes os processos / operações a serem aderidos ao Brasil-ID

Submissão do case ao ENCAT

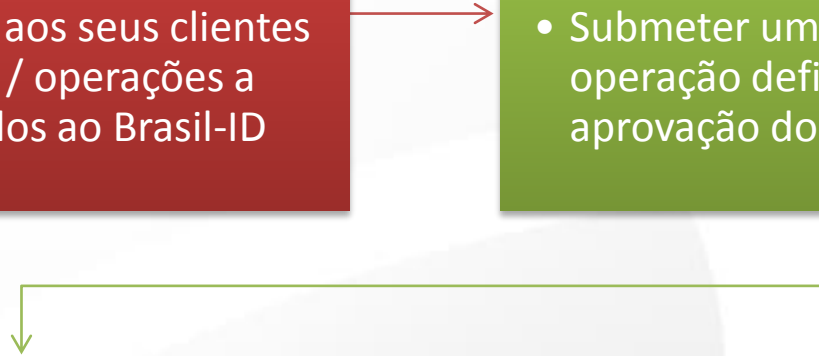
- Submeter uma descrição da operação definida para aprovação do ENCAT

Liberação de conectividade

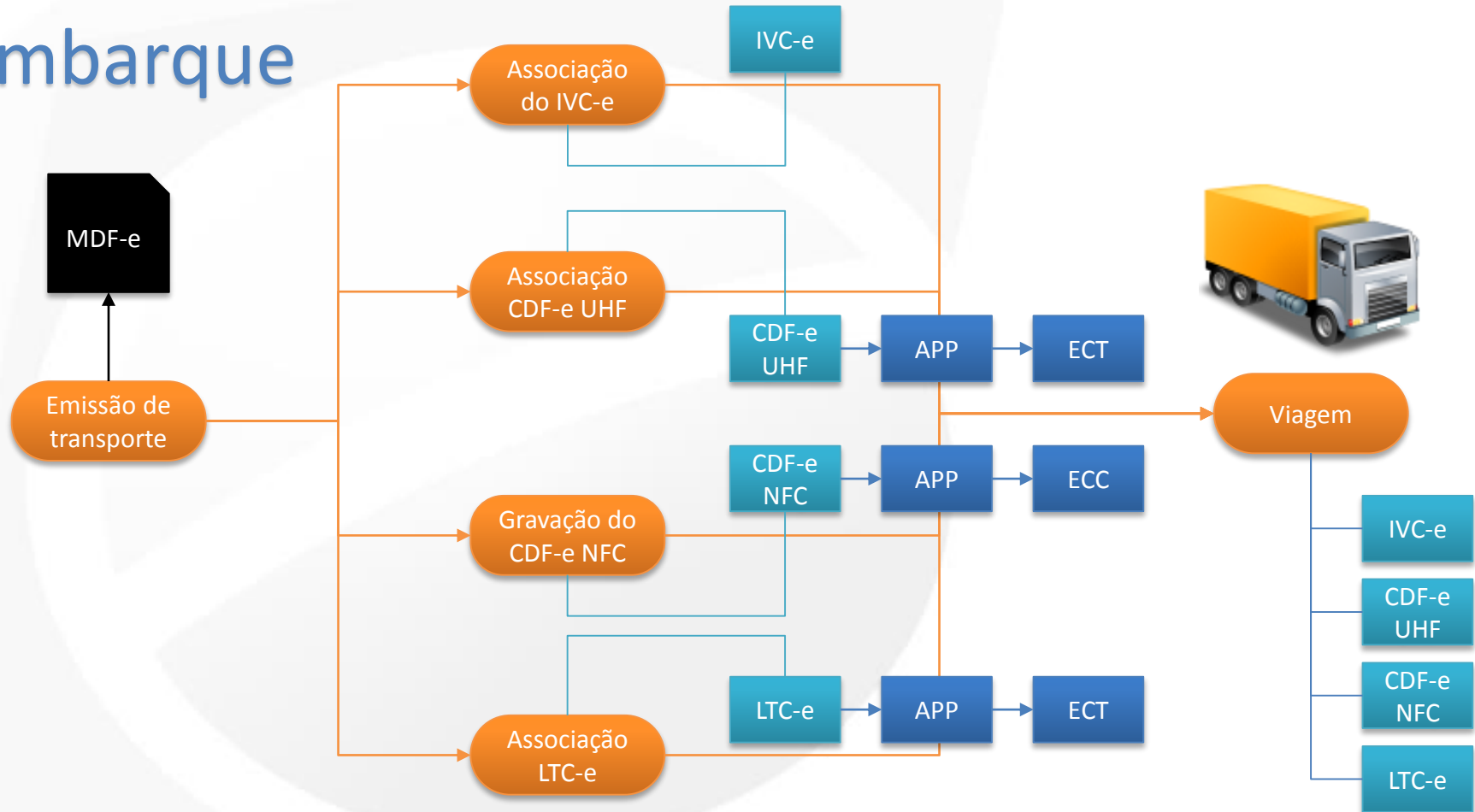
- Aprovado, a Operadora receberá os certificados e chaves de acesso ao sistema

Implantação de artefato

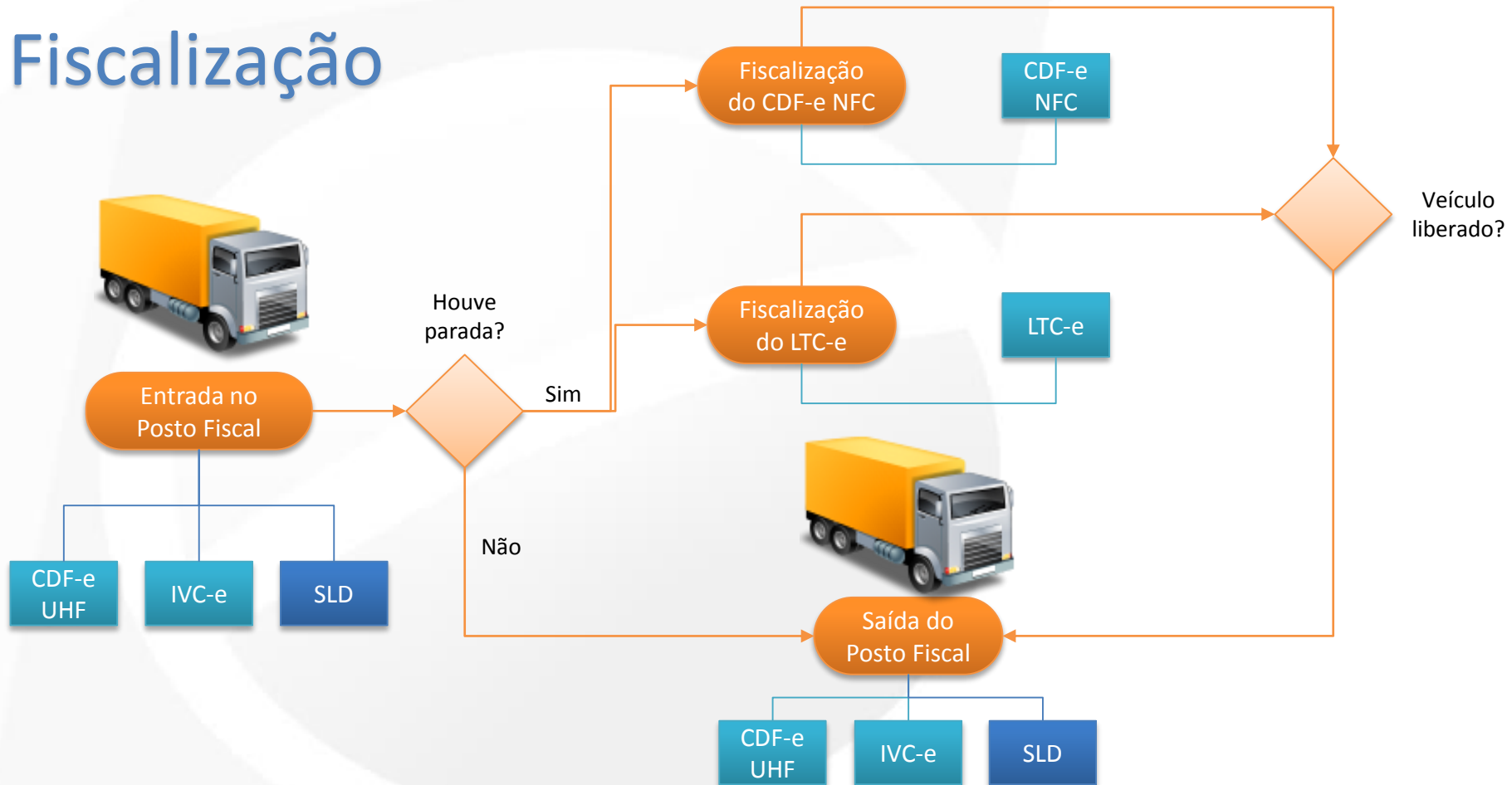
- Implantação de tags, equipamentos e processos no case aprovado



Embarque



Fiscalização



Piloto Operacional Brasil-ID

E-mail: piloto@brasil-id.org.br

Centro von Braun

Wesley Souza Patrocínio
wesley.patrocinio@vonbraunlabs.com.br

Mauro Coimbra
coimbra@vonbraunlabs.com.br