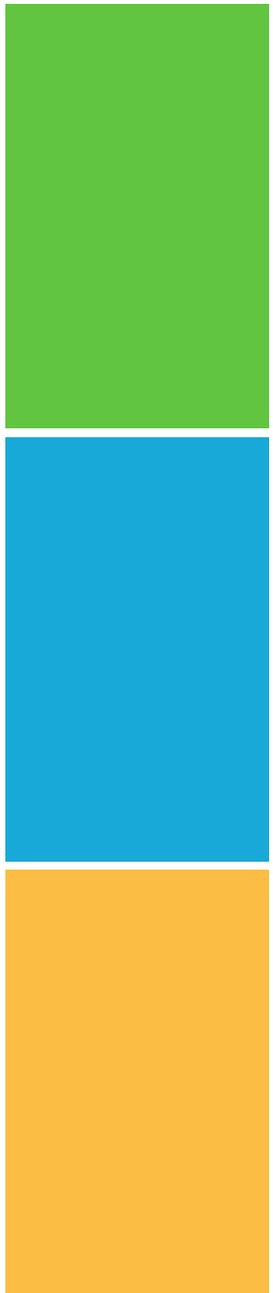


**Brasil**

[www.brasil-id.org.br](http://www.brasil-id.org.br)

# Projeto Piloto Operacional

Engajamento de empresas interessadas em atuarem como Operadoras





# SUMÁRIO

- Panorama do Piloto Operacional
- Tecnologias e artefatos em operação
- A operação e seus próximos passos



# Panorama do Piloto Operacional

A amplitude do projeto, a infraestrutura implantada e a operação corrente

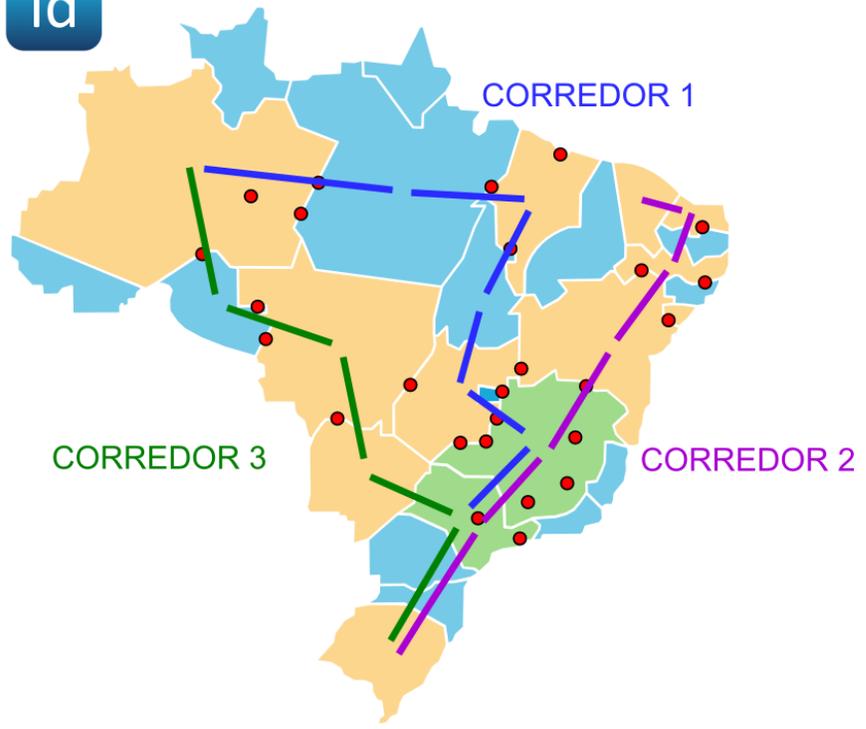


3 corredores  
logísticos  
cobertos

13 Postos Fiscais  
instalados

2  
Transportadoras  
ativadas

3 Transportadoras  
em fase de  
instalação



- **Corredor 1:** Sudeste / Centro-Oeste e 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)

### Postos Fiscais - 13 Estados

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



Transportadora Americana

Transportadora Bertolini

Rodonaves

Atlas Transportes e Logística

Rapidão Cometa

# id Artefatos implantados



**Artefatos IVC-e e CDF-e (UHF)**

Os artefatos IVC-e e CDF-e UHF são instalados nos veículos, tornando-os aptos a serem detectados pela malha de leitura.



**Sistemas de Leitura de Dispositivos (SLDs)**

Os SLDs foram instalados em Postos Fiscais e Transportadoras, gerando eventos de passagem dos artefatos IVC-e e CDF-e.



**Ambiente Nacional MDF-e**

Os eventos de passagem nos Postos Fiscais geram consultas automáticas no Ambiente Nacional MDF-e.



**Aplicações de referência**

Ferramentas desenvolvidas para demonstração de utilização dos artefatos e os respectivos processos.



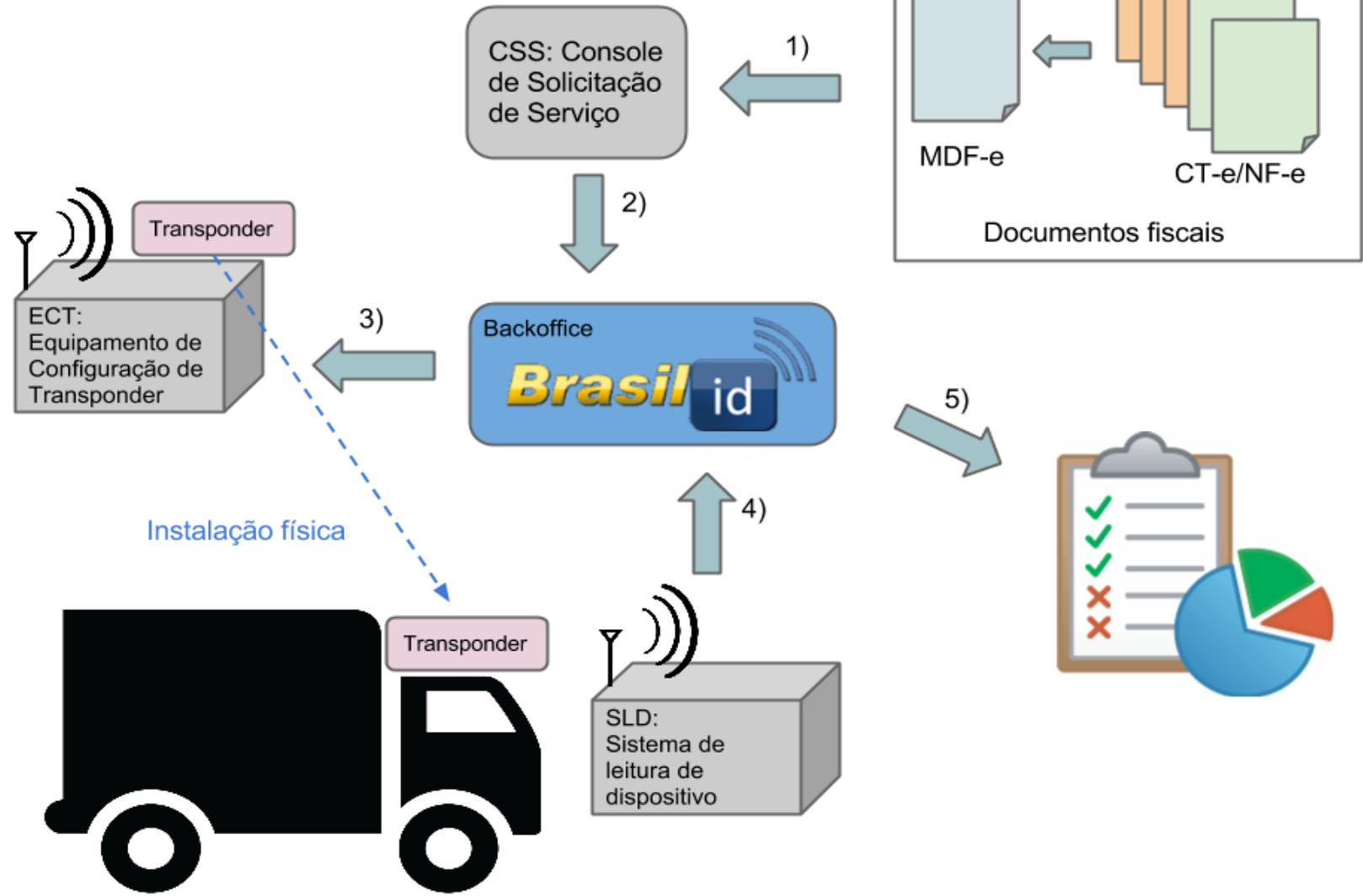
**Back office Nacional do Brasil-ID**

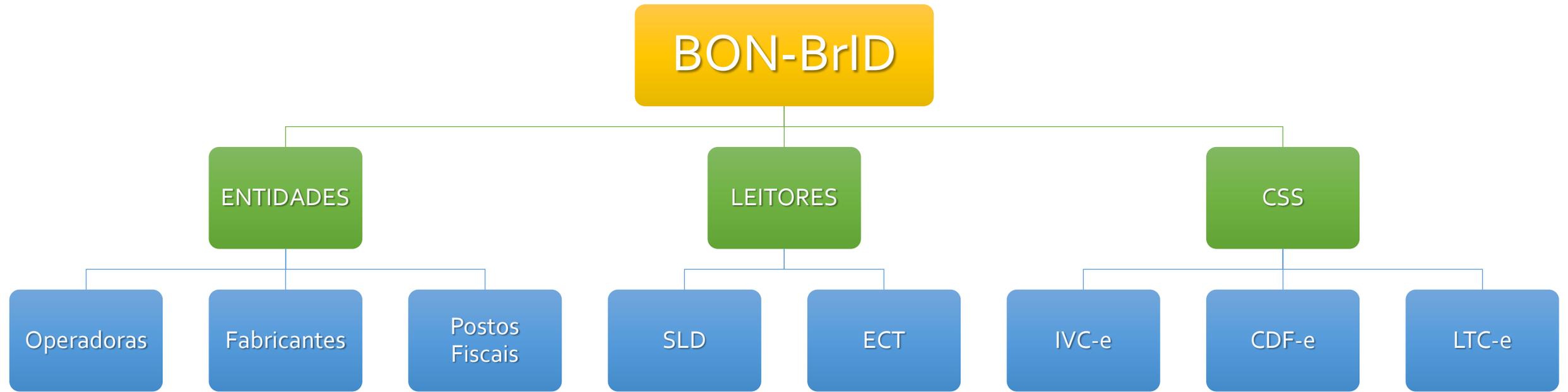
Sistema Nacional de gestão e orquestração dos dados que trafegam dentro do contexto do Brasil-ID.

# id Visão Geral da Solução



## Fluxo de processos BrasilID



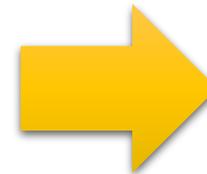




# Ambiente Nacional MDF-e



BON-BrID



Ambiente Nacional

Serviço de envio automático de eventos de passagens ao Ambiente Nacional MDF-e.

Recebe eventos específicos gerados pelo BackOffice após processamento das informações das passagens de Instrumentos Fiscais.

Consulta no BackOffice por passagens em pontos de fiscalização de determinada carga por todo território nacional



## 1. Cadastro da entidade no site oficial do projeto

- A entidade interessada no projeto realiza o cadastro, fornecendo informações básicas sobre a entidade e oferece o Termo de Adesão.

## 2. Cadastro como entidade específica

- Ao ter o seu cadastro aprovado, a entidade fornece informações específicas ao papel que pretende executar no projeto.

## 3. Cadastro de SLDs / ECTs

- Para operação dos artefatos, será necessário o cadastro dos equipamentos de comunicação (ECTs / SLDs) junto ao BON-BrID

## 4. Cadastro de CSSs

- Para manter a segurança, será necessário à candidata fornecer as informações de quais os CSSs serão utilizados em sua operação

## 5. Conectividade com o BON-BrID

- Após todas as informações aprovadas, as credenciais de acesso e conectividade são fornecidas à candidata.

## 6. Operação

- A candidata está apta a consumir os processos do BON-BrID e realizar sua operação dentro dos padrões do Brasil-ID.





# Artefatos e tecnologias

A resposta da indústria aos estímulos da padronização implantada pelo Brasil-ID



Sistema de  
Leitura de  
Dispositivos  
(SLD)

Equipamento de  
Configuração de  
Transponders  
(ECTs)

Lacre de  
Transporte de  
Carga (LTC-e)

Chip com  
Protocolo  
Seguro P63

Cartão de  
Documentos  
Fiscais 13.56  
MHz

Tags de  
Identificação  
Veicular  
Automática

# id IVC-e e CDF-e UHF (AVI)

## Tecnologias

- Identificação automática de veículos via RFID 915 MHz

## Protocolos

- SINIAV Go e ARTEFATO

## Fabricantes

- Intermec
- BRID
- Autofind



# id CDF-e HF (SmartCard)

## Tecnologias

- Near Field Communication (NFC)

## Protocolos

- ISO 14443 tipos A e B

## Fabricantes

- Semp Toshiba
- Thomas Greg & Sons



# id LTC-e (lacres)

## Tecnologias

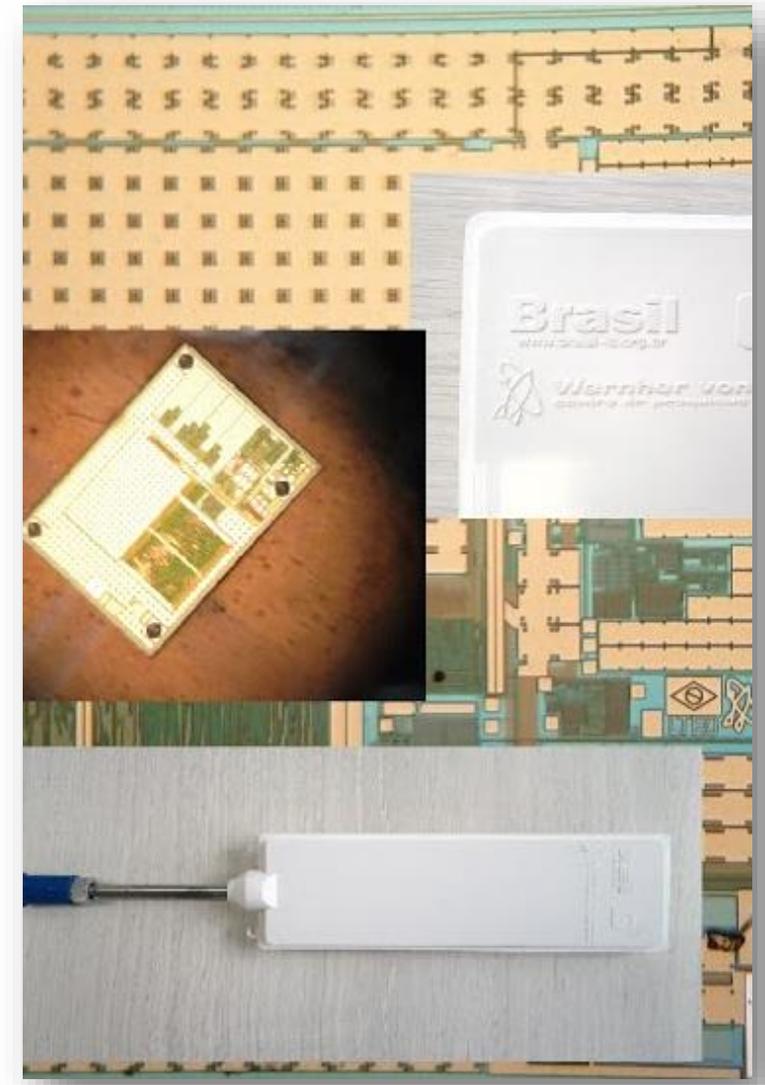
- RFID 915 MHz para altas e baixas velocidades

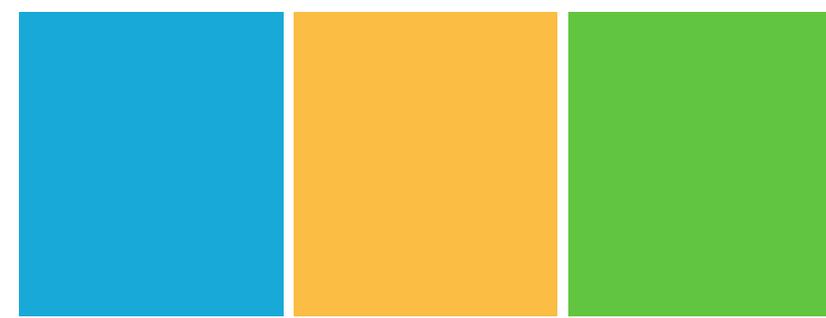
## Protocolos

- SINIAV Go & ARTEFATO (IAV); P63 (comunicação segura)

## Fabricantes

- Tag Co., TydenBrooks, SealRF, UMD, NeptuneSeal, Allied.





# Aplicações de referência

As ferramentas de interface com os usuários para permitir o uso dos artefatos e interpretação de indicadores

# id Gravação de IVC-e

(A) Barra de menu

(B) Campo para informar o OBUID (identificador único do IVC-e) que será associado ao veículo

(C) Campo para informar a placa do veículo para o qual o IVC-e será associado

(D) Botão para solicitar a realização do processo de inicialização de um novo IVC-e

(E) Botão para salvar as informações, enviando-as ao Back Office Fiscal do Brasil-Id.



# Gravação de IVC-e



Opções Ajuda A

Informe a Placa do Veículo\* AAA0001 B

Informe a Chave do MDF-e\* .130744914992001703580010000046341252639134  C

Informe a UF de Origem: São Paulo Informe a UF de Destino: Rio Grande do Sul D

\* Campos Obrigatórios

Gravar Cancelar

(A) Barra de menu

(B) Informar placa do veículo responsável pelo transporte

(C) Informar chave de MDF-e

(D) Informar UF de origem e destino respectivamente



# Encerramento de Transporte



Encerra Transporte

Informe os dados para o cancelamento do Transporte

Chave do MDF-e:

Motivo do Encerramento:

Descrição:

(A) Campo para informar a chave do MDF-e correspondente ao transporte que será encerrado

(B) Seleção do motivo do encerramento do transporte

(C) Descrição do motivo do encerramento do transporte

(D) Botão para enviar a confirmação da solicitação de encerramento do transporte

(E) Botão para cancelar a solicitação.



# Aplicação de Fiscalização CDF-e



Aplicação de Referência de Fiscalização de CDF-e

Opções Passagens Ajuda **A**

### Lista de Passagens

**Brasil id**

Id SLD	Placa	Chave MDF-e	Data	Hora
2			09/08/2013	17:10:41.717
2		<b>B</b>	09/08/2013	17:10:41.717
2			09/08/2013	17:10:41.717
2			09/08/2013	17:12:09.309
2			09/08/2013	17:12:09.309
1	BBB1111	43130793372738000160582220000004561123456786	09/08/2013	17:19:42.865
1			09/08/2013	17:19:42.865
2	CCC2222	42121109376619000170580010000000201121757819	09/08/2013	17:21:23.014
2			09/08/2013	17:21:23.014
2	BBB1111	43130793372738000160582220000004561123456786	09/08/2013	17:24:06.335
2			09/08/2013	17:24:06.335
2			09/08/2013	17:25:51.585
2		42121109376619000170580010000000201121757819	09/08/2013	17:25:51.585
1		42121109376619000170580010000000201121757819	14/08/2013	11:35:05.320
1	AAA0001	42121109376619000170580010000000201121757819	14/08/2013	11:49:58.056
1	AAA0001	42121109376619000170580010000000201121757819	14/08/2013	13:20:14.245
1	AAA0001	42121109376619000170580010000000201121757819	14/08/2013	13:32:30.401
1	AAA0001	42121109376619000170580010000000201121757819	14/08/2013	14:56:32.355
1	AAA0001	42121109376619000170580010000000201121757819	14/08/2013	15:06:20.464
1	AAA0001	42121109376619000170580010000000201121757819	14/08/2013	15:24:08.133
1	AAA0001	42121109376619000170580010000000201121757819	14/08/2013	17:55:51.325
1	AAA0001	42121109376619000170580010000000201121757819	19/08/2013	14:25:09.380

Legenda: Passagem Consolidada **C**  
Passagem Recebida do Backoffice  
Passagem lida localmente

**D** Visualizar Documentos



# Aplicação de Consultas Web



Consulta V x

localhost:8080/consultaweb/html/index.jsp

Bem Vindo, 012.345.678-90

## Brasil id

Map Satellite

▼ Consulta

Posto:

Data inicio:

Data fim:

Origem:

Destino:

Transportadora:

CNPJ Embarcador:

Placa veículo:

Chave MDF-e:

### Resumo SLDs

SLD	Ultima Passagem	Total(Dia)
Sld1	09/09/2013 14:19:42	111
Sld2	09/09/2013 14:19:42	222
Sld3	09/09/2013 14:19:42	333

Map data ©2013 Google, Inav/Geosistemas SRL, MapLink, Mapcity | Terms of Use

Brasil ID - Todos os direitos reservados



# Contato

E-mail oficial do projeto piloto:

[piloto@brasil-id.org.br](mailto:piloto@brasil-id.org.br)

Site oficial do projeto:

[www.brasil-id.org.br](http://www.brasil-id.org.br)