



ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

Assessoria Técnica de Processamento de Dados



RELATÓRIO DE PROVA DE CONCEITO

João Pessoa, 22 de fevereiro de 2024.

Introdução

O objetivo desta Prova de Conceito – POC é verificar a conformidade do Sistema de Vistoria da empresa **VIP PERÍCIAS E VISTORIA VEICULAR LTDA** aos requisitos exigidos pela Portaria nº 343/2019 do DETRAN PB.

Esta Prova de Conceito se refere à solicitação de credenciamento da empresa **JOÃO PESSOA SERVIÇO DE VISTORIA VEICULAR EIRELI**, solicitada através do Processo nº **DTR-PRC-2023/18314-V01**.

Itens avaliados

- Adequação aos requisitos técnicos e de segurança para a realização da vistoria – OCR, Geolocalização, Biometria, Captura e marcação das imagens com tarja de identificação, assim como a geração de QRCode do Laudo de Vistoria.
- Equipamentos utilizados para a captura das imagens das vistorias.
- Comunicação via Web Service com o sistema do DETRAN PB para consultas de veículos e envio de informações dos laudos de vistoria.
- Acesso web seguro destinado ao DETRAN PB aos laudos e imagens gerados pela empresa, assim como aos relatórios sobre a realização das vistorias veiculares e às informações sobre os vistoriadores.
- Adequação das imagens capturadas aos requisitos de qualidade e identificação conforme especificado na Portaria 343/2019.
- Detecção de presença do veículo nas dependências da empresa.
- Impressão completa do laudo conforme os dados enviados ao DETRAN PB via Web Service, contendo as informações necessárias, tais como, dados do veículo, dados do condutor, dados do vistoriador, imagens capturadas da vistoria, local onde a vistoria foi realizada, finalidade da vistoria, itens vistoriados, modificações realizadas no veículo e resultado final da vistoria.
- Cumprimento dos demais requisitos elencados na Portaria 343/2019 DETRAN PB e seus anexos.

CNPJ 09.188.376/0001-46 - Rua Emilia Batista Celane, S/N - Mangabeira VII - João Pessoa/PB
CEP 58.058-280 – Fone (83)3216-2500 – www.detran.pb.gov.br



Assinado com senha por [DTR46849] [SENHA] PAULO VINICIUS DE FARIAS PAIVA em 22/02/2024 - 09:18hs.
Documento Nº: 3067227.34475878-9249 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3067227.34475878-9249>



DTRPRC202318314V01



ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



Assessoria Técnica de Processamento de Dados

Evolução dos Testes

- A prova teve início com a apresentação teórica feita pelos representantes da empresa, que demonstraram as funcionalidades do sistema.
- Logo após foi feita a captura das imagens que, após serem decodificadas por servidor OCR, foram usadas para consulta ao Web Service do DETRAN PB e validação dos dados do veículo.
- Novas imagens foram coletadas do veículo, desta vez para compor o processo padrão de vistoria.
- A vistoria foi realizada e enviada ao DETRAN PB via Web Service específico.
- O laudo de vistoria foi impresso.
- A vistoria realizada foi consultada através do acesso web, contendo todas as informações, incluindo as imagens.

Conclusão

A Prova de Conceito foi realizada com sucesso, avaliando cada item citado, sem nenhuma intercorrência de software, hardware ou conexão que prejudicassem a evolução dos testes.

Considerações finais

O sistema foi devidamente testado e certificado conforme as determinações da Portaria vigente e seus anexos

CNPJ 09.188.376/0001-46 - Rua Emilia Batista Celane, S/N - Mangabeira VII - João Pessoa/PB
CEP 58.058-280 – Fone (83)3216-2500 – www.detran.pb.gov.br



Assinado com senha por [DTR46849] [SENHA] PAULO VINICIUS DE FARIAS PAIVA em 22/02/2024 - 09:18hs.
Documento Nº: 3067227.34475878-9249 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3067227.34475878-9249>



DTRPRC202318314V01

EVIDÊNCIAS

Fenox V1 - [Fila de Ordem de Serviço - Vistoria inf]

Alterar Ordem de Serviço - Vistoria Fixa

Dados do veículo:
Placa: Renavam: ☐ Primeiro Emplacamento

Dados do contratante:
Cliente selecionado:

Nome do Cliente/Razão Social: CPF/CNPJ:

E-mail: Telefone:

Serviços prestados:
Serviço:

Outros serviços:

Pagamento:
Forma Pagamento:

OS expirada ☐ Menor que 45 minutos ☐

Uri do Servidor: http://192.168.9.225:8080

Fenox V1 - [Fila de Ordem de Serviço - Vistoria inf]

Alterar Ordem de Serviço - Vistoria Fixa

Dados do veículo:
Placa: Renavam: ☐ Primeiro Emplacamento

Dados do contratante:
Cliente selecionado:

Nome do Cliente/Razão Social: CPF/CNPJ:

E-mail: Telefone:

Serviços prestados:
Serviço:

Outros serviços:

Pagamento:
Forma Pagamento:

OS expirada ☐ Menor que 45 minutos ☐

Uri do Servidor: http://192.168.9.225:8080



Assinado com senha por [DTR46849] [SENHA] PAULO VINICIUS DE FARIAS PAIVA em 22/02/2024 - 09:18hs.
Documento Nº: 3067227.34476634-1508 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3067227.34476634-1508>



DTRPRC202318314V01

Fenix V1 - [Informações do Laudo]

FÊNIX TECNOLOGIA

Francisco Lima Torres da Silva
VIP PERÍCIAS E VISTORIA VEICULAR

Menu:

- Nova OS Manual
- Fila OS/Laudo Fixa
- Fila OS/Laudo Móvel
- Reutilização
- Consultar Laudos
- Sistema Back-office
- Configurações
- Sair

Ordem de Serviço | Dados do Proprietário | Informações do Veículo | Dados Complementares | Descaracterização | Grupos, SubGrupos e Itens | Fotos da OS

Informações da Ordem de Serviço

Fotos iniciais

Placa: **PDM0A99** Data / Hora: **16/02/2024 11:20**

Renavam: **01190992431**

Veículo: **FRANCISCO LIMA TORRES DA SILVA** UF Veículo: **PE**

Cliente: **PARTICULAR**

Serviço:

LAUDO DE TRANSFERÊNCIA	R\$ 100,00
LAUDO RETORNO	R\$ 0,00

Forma de Pagam.: **À VISTA**

Abertura OS ☒ Consulta NC e Bloqueio ☒
Consulta BIN ☒ Preenchimento Laudo ☒

OCR/PLACA

Panorâmica

Frontal

INFO DA OS RECARREGAR OS INTEGRAR SALVAR CANCELAR

Versão Atual do Sistema 1.0.0.49

Fenix V1 - [Informações do Laudo]

FÊNIX TECNOLOGIA

Francisco Lima Torres da Silva
VIP PERÍCIAS E VISTORIA VEICULAR

Menu:

- Nova OS Manual
- Fila OS/Laudo Fixa
- Fila OS/Laudo Móvel
- Reutilização
- Consultar Laudos
- Sistema Back-office
- Configurações
- Sair

Ordem de Serviço | Dados do Proprietário | Informações do Veículo | Dados Complementares | Descaracterização | Grupos, SubGrupos e Itens | Fotos da OS

Fotos:

PLACA_LACRE FRETE_CAM PANORAMICA DOCUMENTO_CNH

TRASEIRA_45 HODOMETRO_KN DOCUMENTO_VEICULO ETIQUETA_CINTO

Atualizar Fotos

INFO DA OS RECARREGAR OS INTEGRAR SALVAR CANCELAR

Versão Atual do Sistema 1.0.0.49



Assinado com senha por [DTR46849] [SENHA] PAULO VINICIUS DE FARIAS PAIVA em 22/02/2024 - 09:18hs.
Documento Nº: 3067227.34476634-1508 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3067227.34476634-1508>



DTRPRC202318314V01

Fenox V1 - [Informações do Laudo]

FENOX
TECNOLOGIA

FRANCISCO LIMA
TORRES DA SILVA
VIP PERÍCIAS E
VISTORIA VEICULAR

Menu:

- Nova OS Manual
- Fila OS/Laudo Fixa
- Fila OS/Laudo Móvel
- Reutilização
- Consultar Laudos
- Sistema Back-office
- Configurações
- Sair

Uri do Servidor:
http://192.168.9.225:8080

Informações do Laudo

Ordem de Serviço | Dados do Proprietário | Informações do Veículo | Dados Complementares | Descaracterização | Grupos, SubGrupos e Itens | Fotos de OS

Informações da Ordem de Serviço

Fotos Iniciais

Placa: **MMN2250** ✓ Condição Placa Data / Hora: **16/02/2024 11:40**

Renavam: **210969199** ✓ Condição Renavam

Validador: **FRANCISCO LIMA TORRES DA SILVA** UF Veículo: **PB**

Atenção! Veículo com ocorrência de roubo/furto

Forma de Pagam.: **À VISTA**

Botões: INFO DA OS, RECARREGAR OS, SALVAR, CONSULTAR BIN, CANCELAR

Versão Atual do Sistema 1.0.0.49

Windows Taskbar: 11:40, 16/02/2024, PTB2



Assinado com senha por [DTR46849] [SENHA] PAULO VINICIUS DE FARIAS PAIVA em 22/02/2024 - 09:18hs.
 Documento Nº: 3067227.34476634-1508 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3067227.34476634-1508>



DTRPRC202318314V01

logotipo

LAUDO DE VISTORIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

APROVADO

FINALIDADE: VISTORIA TÉCNICA
DATA/HORA: 16/02/2024 10:34

Nº DETRAN: 20240000003 Nº TI: 12737
VALIDADE DO LAUDO: 17/03/2024



DADOS DO PROPRIETÁRIO ATUAL

NOME: MARCOS ANTONIO RIBEIRO LORDAO

CPF/CNPJ: 000.000.000-00

DADOS ATUAIS DO VEÍCULO

PLACA: OHL0D93
COR: BRANCA
CARROCERIA: N/I
PASSAGEIROS: 0
CAP. CARGA: 0.00

MODELO: HONDA/CB600F HORNET
ANO FAB: 2019
ESPÉCIE: PASSAGEIRO
POTÊNCIA: 0
CMT: 0.00

TIPO DE VEÍCULO: MOTOCICLETA
ANO MOD: 2019
COMBUSTÍVEL: ÁLCOOL GASOLINA
CILINDRADA: 0
PBT: 0.00

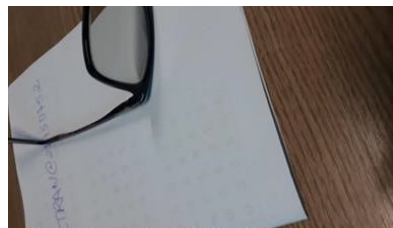
DADOS COLETADOS NA VISTORIA

Nº MOTOR: 10DNBB58087008870
Nº CHASSI: 9C2NBB1SNKP778870

KM: 00000
Nº LACRE: 0000

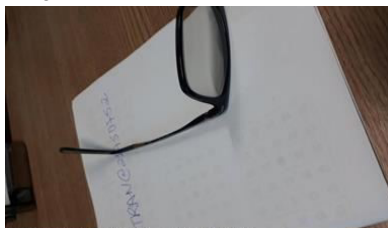
FOTOS DO VEÍCULO

DIANTEIRA



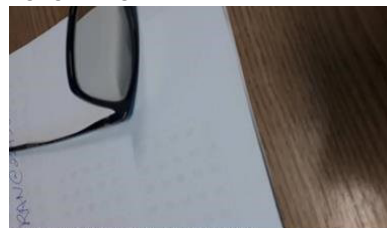
ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 10:26:50
LATITUDE: -7.1661735 LONGITUDE: -34.82665

TRASEIRA



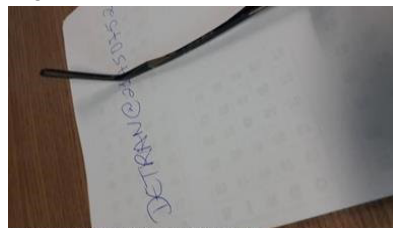
ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 10:27:22
LATITUDE: -7.1661741 LONGITUDE: -34.8266606

HODÔMETRO



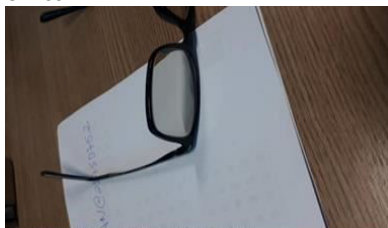
ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 10:27:05
LATITUDE: -7.1661735 LONGITUDE: -34.82665

LACRE



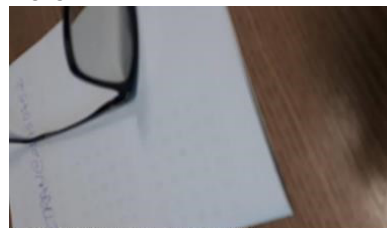
ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 10:27:27
LATITUDE: -7.1661741 LONGITUDE: -34.8266606

CHASSI



ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 10:27:00
LATITUDE: -7.1661735 LONGITUDE: -34.82665

MOTOR



ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 10:26:56
LATITUDE: -7.1661735 LONGITUDE: -34.82665

ECV CREDENCIADA

RAZÃO SOCIAL: VIP PERICIAS E VISTORIA VEICULAR LTDA
VISTORIADOR: FRANCISCO LIMA TORRES DA SILVA

Nº DE CREDENCIAMENTO: 4409
MUNICÍPIO: CAAPORA /PB

OBSERVAÇÕES

LATITUDE: -7.16610; LONGITUDE: -34.82685



Assinado com senha por [DTR46849] [SENHA] PAULO VINICIUS DE FARIAS PAIVA em 22/02/2024 - 09:18hs.
Documento Nº: 3067227.34476671-1387 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3067227.34476671-1387>



DTRPRC202318314V01

logotipo

LAUDO DE VISTORIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

APROVADO

FINALIDADE: VISTORIA TÉCNICA
DATA/HORA: 16/02/2024 11:36

Nº DETRAN: 20240000005 Nº TI: 12742
VALIDADE DO LAUDO: 17/03/2024



DADOS DO PROPRIETÁRIO ATUAL

NOME: JOAO ALVES BARBOSA FILHO

CPF/CNPJ: 999.999.999-99

DADOS ATUAIS DO VEÍCULO

PLACA: PDM0A99
COR: PRETA
CARROCERIA: JIPE
PASSAGEIROS: 0
CAP. CARGA: 0.00

MODELO: I/TOYOTA HILUX SWSRVA2HF
ANO FAB: 2019
ESPÉCIE: MISTO
POTÊNCIA: 0
CMT: 0.00

TIPO DE VEÍCULO: UTILITARIO
ANO MOD: 2019
COMBUSTÍVEL: ÁLCOOL GASOLINA
CILINDRADA: 0
PBT: 0.00

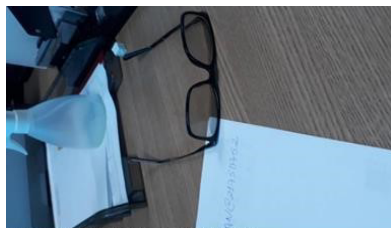
DADOS COLETADOS NA VISTORIA

Nº MOTOR: 2TRA572913
Nº CHASSI: 8AJJC3GS6K0153410

KM: 11111
Nº LACRE: 11111111

FOTOS DO VEÍCULO

DIANTEIRA



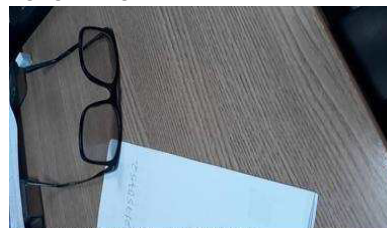
ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 11:34:43
LATITUDE: -7.1661742 LONGITUDE: -34.8266524

TRASEIRA



ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 11:34:37
LATITUDE: -7.1661742 LONGITUDE: -34.8266524

HODÔMETRO



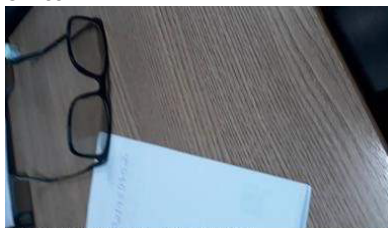
ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 11:35:01
LATITUDE: -7.1661742 LONGITUDE: -34.8266524

LACRE



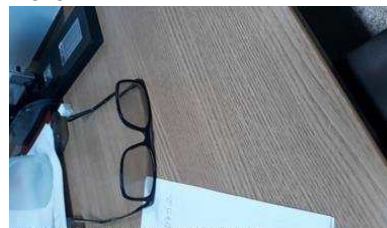
ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 11:34:32
LATITUDE: -7.1661742 LONGITUDE: -34.8266524

CHASSI



ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 11:34:55
LATITUDE: -7.1661742 LONGITUDE: -34.8266524

MOTOR



ECV Nº: 4409 VIP PERICIAS - 420068d8003516cb
LOCAL: VIP PERICIAS - 16/02/2024 - 11:34:49
LATITUDE: -7.1661742 LONGITUDE: -34.8266524

ECV CREDENCIADA

RAZÃO SOCIAL: VIP PERICIAS E VISTORIA VEICULAR LTDA
VISTORIADOR: FRANCISCO LIMA TORRES DA SILVA

Nº DE CREDENCIAMENTO: 4409
MUNICÍPIO: CAAPORA /PB

OBSERVAÇÕES

LATITUDE: -7.16610; LONGITUDE: -34.82685



Assinado com senha por [DTR46849] [SENHA] PAULO VINICIUS DE FARIAS PAIVA em 22/02/2024 - 09:18hs.
Documento Nº: 3067227.34476701-643 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3067227.34476701-643>



DTRPRC202318314V01



ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

Assessoria Técnica de Processamento de Dados



PROVA DE CONCEITO (POC)

Às 09:00 horas, do dia 16 do mês de Fevereiro, do ano de 2024, nesta cidade de João Pessoa, a empresa VIP PERICIAS E VISTORIA VEICULAR LTDA, compareceu à sede do órgão, para fins de verificação, conforme requerido pela empresa, do cumprimento, por parte de seu Sistema Eletrônico de Vistorias Veiculares, das exigências previstas no Manual para a Realização da Prova de Conceito, devidamente encaminhada por este DETRAN/PB à empresa solicitante, onde a Comissão, abaixo-assinada, de posse do texto das normas supracitadas, passou a vistoriar o sistema apresentado nesse dia, constatando o seguinte:

- 1 – Adequação aos requisitos técnicos e de segurança para a realização da vistoria – OCR, Geolocalização, Biometria, Captura e marcação das imagens com tarja de identificação, assim como a geração de QRCode do Laudo de Vistoria.
- 2 – Acesso web seguro destinado ao DETRAN PB aos laudos e imagens gerados pela empresa.
- 3 – Comunicação via Web Service com o sistema do DETRAN PB.

Conclui-se o Termo relatando que conferência do sistema de Vistorias Veiculares se realizou na presença e companhia dos representantes da empresa, que assinarão o presente Termo, em duas vias de igual teor e forma.

Paulo Vinícius F. Paiva
Presidente

Raimundo de Alencar
2º MEMBRO

3º MEMBRO

Isa Belongue
REPRESENTANTE DA EMPRESA

TESTEMUNHA

TESTEMUNHA

CNPJ 09.188.376/0001-46 - Rua Emilia Batista Celane, S/N - Mangabeira VII - João Pessoa/PB
CEP 58.058-280 - Fone (83)3216-2500 - www.detran.pb.gov.br



DTRPRC202318314V01