



Portal MONITRIIP

Manual do Usuário

Versão 1.3

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição
24/06/2016	1.0	<ul style="list-style-type: none"> Criação do documento
07/07/2016	1.1	<ul style="list-style-type: none"> Revisão e ajustes no Documento
22/03/2019	1.2	<p>Alterações realizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Item 3 Campo LEGISLAÇÃO: Alterado o link de: http://www.antt.gov.br/index.php/content/view/355/Legislacao.html, para: https://anttlegis.antt.gov.br/action/ResenhaAction.php?acao=recuperarResenhaModulo&cod_menu=5411&cod_modulo=161 Atualização das interfaces: FIGURAS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20. Item 4.3 Incluído no manual o campo RELATÓRIO com a descrição da funcionalidade. Item 4.5.4 Atualizado o end point de homologação conforme o DIS e atualizado o endereço de e-mail do suporte. Item 5.1 Atualização do processo de cadastro da empresa de transporte. Redirecionar do cadastro para a tela do SISHAB. Item 5.4 Alterado de "cadastro no portal MONITRIIP" para: "cadastro no portal SISHAB": Incluído a informação "As alterações no cadastro poderão ser feitas através do portal do SISHAB (https://sishab.antt.gov.br)." Retirado a opção SALVAR; Item 5.5 Incluído a opção "Verifique aqui os fornecedores que possuem aplicações cadastradas". Novos itens criados: Item 5.7 Relatórios Quantitativos Item 5.8 Relatório Indicativo Item 5.9 Relatórios de Erros
07/02/2025	1.3	<ul style="list-style-type: none"> Ajustes redacionais, para melhor entendimento, ao longo do documento; Inclusão de informações sobre a disponibilização, para fornecedores e para empresas de transporte, na área da aplicação, do <i>Token</i> de Produção e do endereço <i>Endpoint</i> de Produção; Atualização do endereço de e-mail de contato, para o caso de inconsistências identificadas no Portal MONITRIIP; e Exclusão dos seguintes itens, que foram descontinuados: Item 5.7 Relatórios Quantitativos Item 5.8 Relatório Indicativo Item 5.9 Relatórios de Erros

Sumário

1.	INTRODUÇÃO.....	4
2.	FLUXOGRAMAS.....	5
3.	ACESSO	7
4.	MENU: FORNECEDORES	8
4.1	FORNECEDORES >> PRIMEIRO ACESSO	9
4.2	FORNECEDORES >> LOGIN	11
4.2.1	FORNECEDORES >> LOGIN >> RECUPERAR A SENHA.....	12
4.3	FORNECEDORES >> PÁGINA INICIAL	13
4.4	FORNECEDORES >> DADOS CADASTRAIS	14
4.5	FORNECEDORES >> APLICAÇÃO	15
4.5.1	FORNECEDORES >> APLICAÇÃO >> NOVO	16
4.5.2	FORNECEDORES >> APLICAÇÃO >> EDITAR APLICAÇÃO	17
4.5.3	FORNECEDORES >> APLICAÇÃO >> VISUALIZAR SERVIÇOS HOMOLOGADOS.....	18
4.5.4	FORNECEDORES >> APLICAÇÃO >> GERENCIAR VERSÕES E TOKEN	20
4.6	FORNECEDORES >> RELATÓRIO	21
4.7	FORNECEDORES >> DOCUMENTOS	22
5.	MENU: EMPRESAS DE TRANSPORTE.....	23
5.1	EMPRESAS DE TRANSPORTE >> PRIMEIRO ACESSO	23
5.2	EMPRESAS DE TRANSPORTE >> LOGIN	26
5.2.1	EMPRESAS DE TRANSPORTE >> LOGIN >> RECUPERAR A SENHA	27
5.3	EMPRESAS DE TRANSPORTE >> PÁGINA INICIAL	28
5.4	EMPRESAS DE TRANSPORTE >> DADOS CADASTRAIS	29
5.5	EMPRESAS DE TRANSPORTE >> VINCULAR APLICAÇÃO	30
5.6	EMPRESAS DE TRANSPORTE >> RELATÓRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS	31
6.	ENDEREÇO ENDPOINT DE HOMOLOGAÇÃO.....	32
6.1	MÉTODOS DE INTEGRAÇÃO	32
7.	ENDEREÇO ENDPOINT DE PRODUÇÃO.....	32
8.	CONTATO.....	32

1. INTRODUÇÃO

O sistema de Monitoramento do Transporte Rodoviário Interestadual e Internacional Coletivo de Passageiros, denominado MONITRIIP, foi planejado com a finalidade de receber, armazenar e disponibilizar diversos dados, tais como a localização de veículos, a venda de passagens, os pontos de paradas, entre outros.

Através desses dados, será possível fazer o acompanhamento, em tempo real, das viagens, além de gerar, dentre outros, os indicadores necessários para medir a pontualidade e a regularidade dos serviços de transporte Rodoviário Regular, Rodoviário Fretado e Semiurbano Regular.

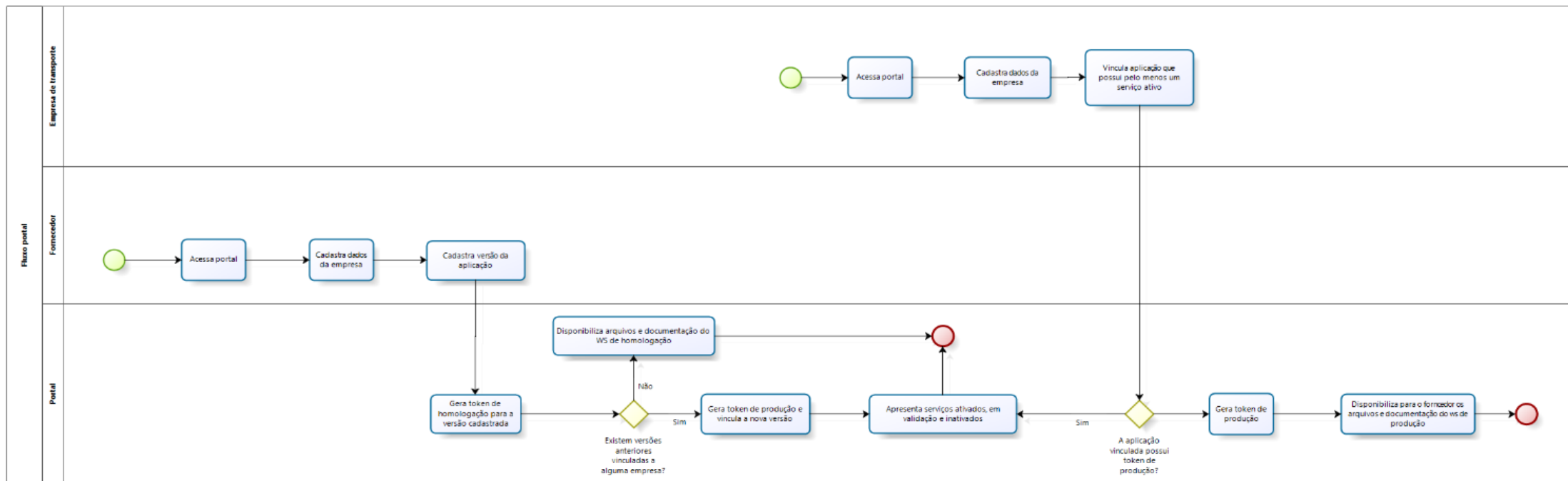
A transmissão dos dados para o MONITRIIP será feita, via Webservice, utilizando a tecnologia 3G, que possui uma capacidade de rede maior e permite a transmissão de dados por longas distâncias, tudo em ambiente móvel.

Para garantir que os dados sejam enviados nos formatos e pelas aplicações aceitas pela ANTT, serão utilizados *tokens*, que serão fornecidos pela Agência aos fabricantes das soluções.

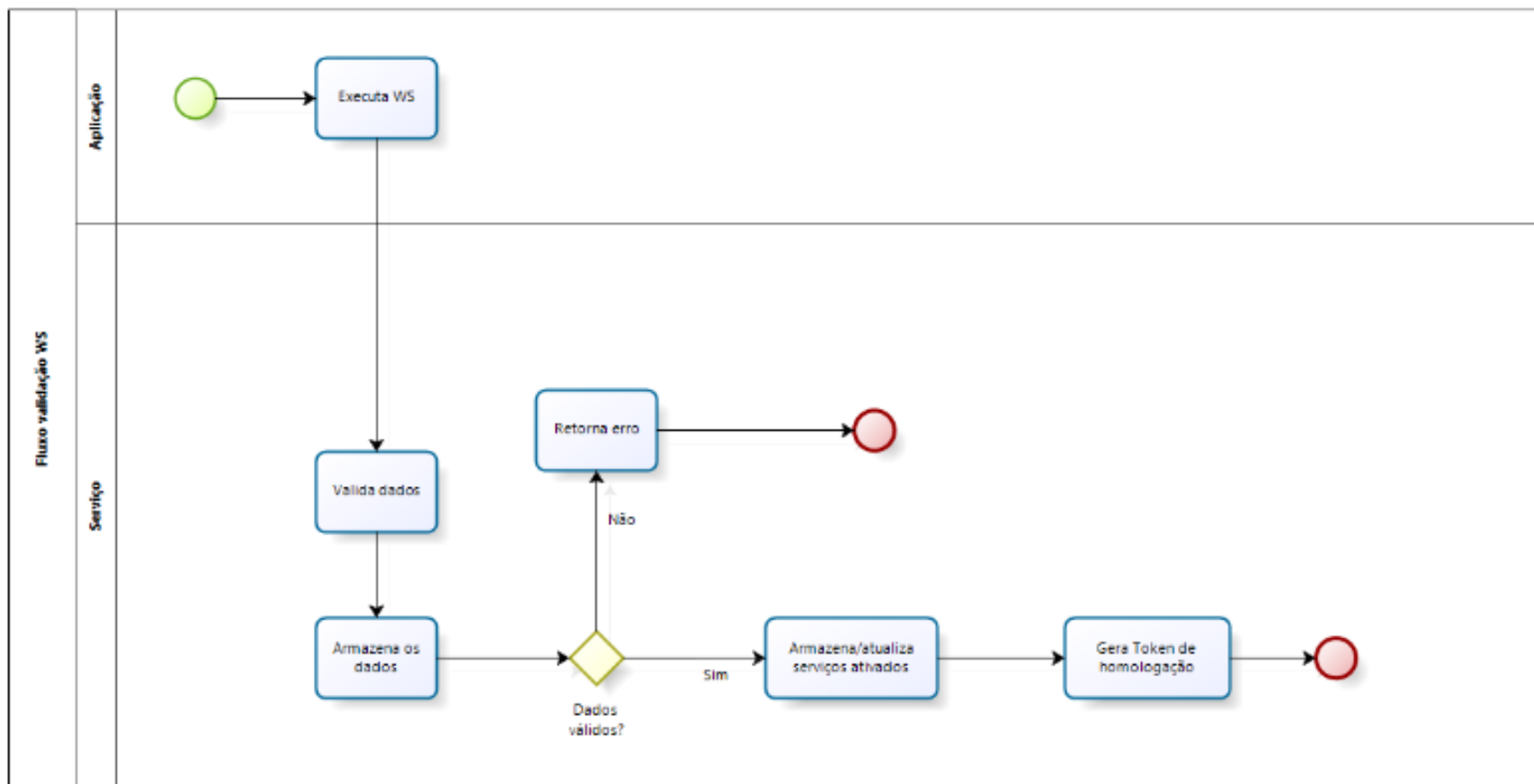
O Portal MONITRIIP é a solução que permite o cadastro das empresas fornecedoras de aplicação (software) para o envio dos dados e o cadastro das empresas de transporte que operam o transporte Rodoviário Regular / Rodoviário Fretado / Semiurbano Regular em âmbito Interestadual / Internacional.

Através do Portal MONITRIIP, as empresas fornecedoras de aplicação (software) têm acesso às informações necessárias à criação e à utilização das aplicações, como o Documento de Interface de Software (DIS) e os *tokens* para autenticação nos ambientes de validação (homologação) e monitoramento (produção). Já as empresas de transporte podem informar quais aplicações e quais empresas fornecedoras utilizarão para enviar os dados ao Webservice.

2. FLUXOGRAMAS



Fluxograma 01: Fluxo Portal MONITRIIP



Fluxograma 02: Fluxo validação WS

3. ACESSO

O acesso ao Portal MONITRIIP é feito através do seguinte endereço:

➤ <https://appweb1.antt.gov.br/monitriipPortal/default.aspx>.

Ao acessá-lo, são disponibilizados os menus de conteúdo e acesso às áreas logadas de fornecedor e de empresa de transporte.

A tela de acesso é composta pelos seguintes menus:

- ✓ **Apresentação:** Neste item, são descritos o que é o MONITRIIP, como ele é composto, quais as suas finalidades e as vantagens oferecidas às empresas e aos usuários;
- ✓ **Legislação:** Direciona o usuário para o Sistema de Legislação da ANTT (ANTTlegis), onde se é possível consultar toda a legislação relativa ao transporte rodoviário coletivo de passageiros;
- ✓ **Fornecedores:** Voltado às empresas fornecedoras de aplicação (software);
- ✓ **Empresas de transporte:** Voltado às empresas de transporte que operam o transporte Rodoviário Regular / Rodoviário Fretado / Semiurbano Regular em âmbito Interestadual / Internacional;
- ✓ **Downloads:** Arquivos relacionados ao desenvolvimento e à integração de dados para aplicações de monitoramento (Manual do Usuário, XSD e DIS);
- ✓ **Fale conosco:** Direciona o usuário aos Canais de Atendimento da ANTT; e
- ✓ **Fluxo de Comunicação:** Apresenta o fluxo de comunicação.



Figura 01: Página inicial do Portal MONITRIIP

4. MENU: FORNECEDORES

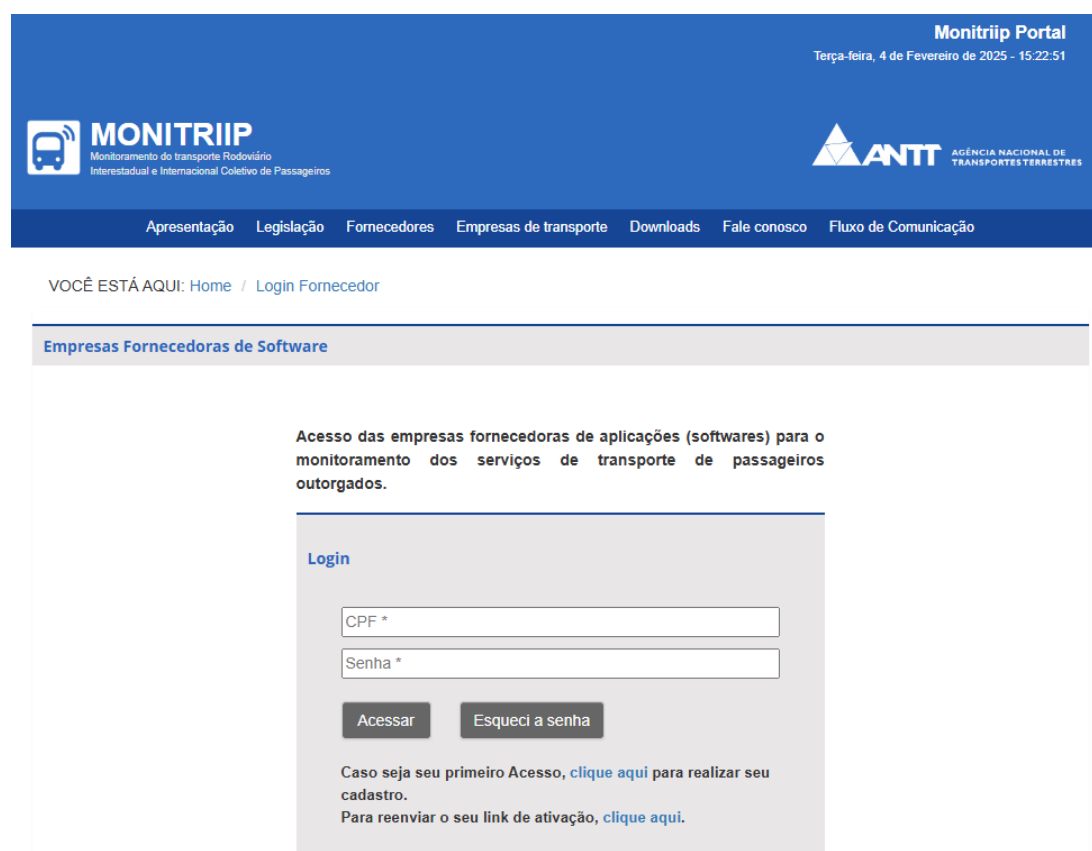
O menu “**Fornecedores**” é voltado às empresas fornecedoras de aplicação (software).

Nesta tela, são disponibilizadas as opções [Acessar](#), [Esqueci a senha](#) e “**clique aqui**” (para realizar o cadastro do fornecedor, caso seja seu primeiro acesso ou para reenvio do link de ativação).

Este menu serve, tanto para o primeiro, quanto para os acessos posteriores, após confirmação via e-mail.

Caso o usuário não realize a confirmação via e-mail, a entrada no Portal MONITRIIP não será efetivada e será retornado o erro “**O usuário informado está inativo no sistema de controle de acesso**”.

Caso o link de confirmação enviado ao e-mail cadastrado tenha expirado, o usuário poderá realizar o reenvio.

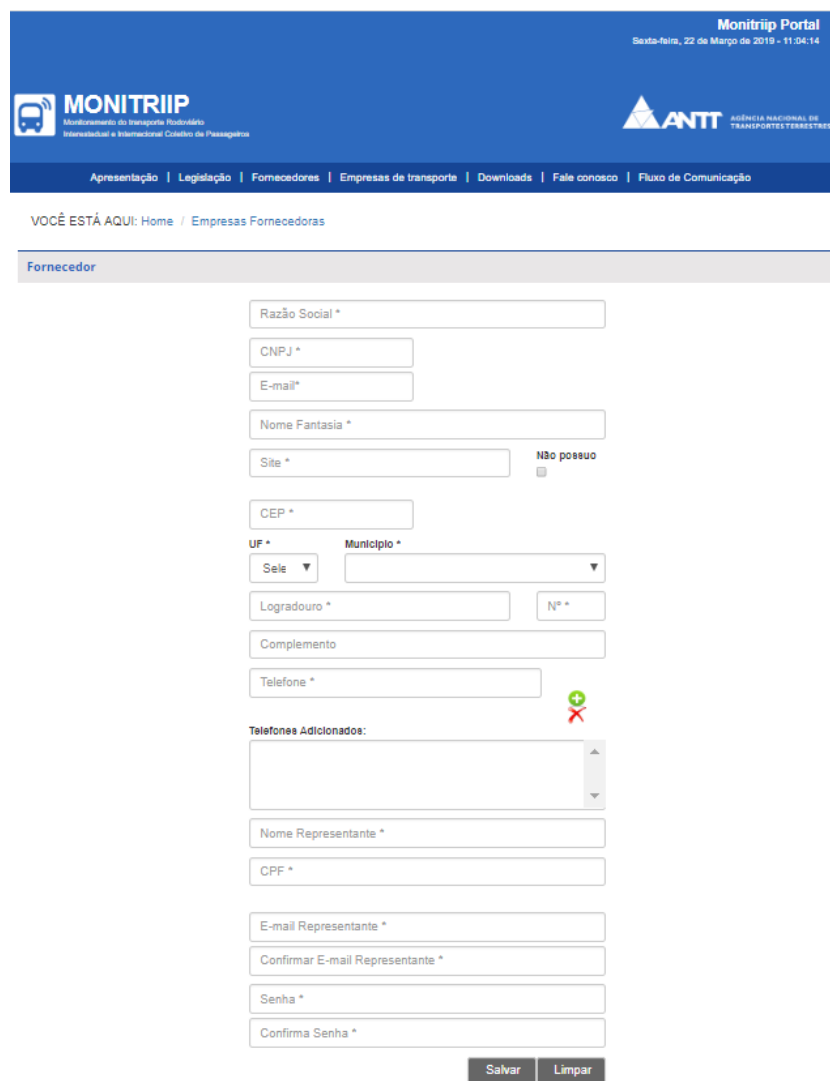


The screenshot shows the MONITRIIP Portal interface. At the top, there's a blue header with the MONITRIIP logo and the text 'Monitoramento do transporte Rodoviário Interestadual e Internacional Coletivo de Passageiros'. To the right, it says 'Monitriip Portal' and 'Terça-feira, 4 de Fevereiro de 2025 - 15:22:51'. Below the header is a navigation bar with links: Apresentação, Legislação, Fornecedores, Empresas de transporte, Downloads, Fale conosco, and Fluxo de Comunicação. The main content area has a breadcrumb trail: 'VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Login Fornecedor'. Below this is a section titled 'Empresas Fornecedoras de Software'. The text describes the access for software providers. There is a 'Login' section with two input fields: 'CPF *' and 'Senha *'. Below these are two buttons: 'Acessar' and 'Esqueci a senha'. At the bottom, there is a note: 'Caso seja seu primeiro Acesso, [clique aqui](#) para realizar seu cadastro. Para reenviar o seu link de ativação, [clique aqui](#).'

Figura 02: Tela de login de fornecedor

4.1 FORNECEDORES >> PRIMEIRO ACESSO





Ao selecionar a opção “**clique aqui**”, o sistema fará o redirecionamento para a tela de cadastro de fornecedor, conforme imagem abaixo:




The screenshot shows the MONTRIIP Portal interface. At the top, there's a blue header with the ANTT logo and the text 'MONTRIIP Portal' and 'Sexta-feira, 22 de Março de 2019 - 11:04:14'. Below the header is a navigation bar with links: Apresentação, Legislação, Fornecedores, Empresas de transporte, Downloads, Fale conosco, and Fluxo de Comunicação. The main content area has a breadcrumb trail: 'VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Empresas Fornecedoras'. Below this is a section titled 'Fornecedor' with a registration form. The form includes fields for: Razão Social *, CNPJ *, E-mail *, Nome Fantasia *, Site *, CEP *, UF *, Município *, Logradouro *, Nº *, Complemento, Telefone *, and a section for 'Telefones Adicionados' with a list box and add/remove icons. At the bottom of the form are fields for: Nome Representante *, CPF *, E-mail Representante *, Confirmar E-mail Representante *, Senha *, and Confirmar Senha *. There are 'Salvar' and 'Limpar' buttons at the bottom right of the form.

Figura 03: Tela de cadastro de fornecedor

A tela de cadastro de fornecedor possui as seguintes opções:

- ✓  : Armazena os dados e direciona para a tela de login;
- ✓  : Remove os dados informados nos campos e mantém a mesma tela;
- ✓  : Adicionar telefone informado; e
- ✓  : Excluir telefone inserido.

Para realizar o cadastro, o usuário deve informar os dados do fornecedor e selecionar a opção  .

Todo cadastro realizado deve ser confirmado pelo fornecedor. Após isso, o sistema enviará mensagem eletrônica de confirmação para o e-mail informado no cadastro.

O fornecedor deve clicar no link enviado, concluindo o processo de cadastro e ativando o acesso à área logada.

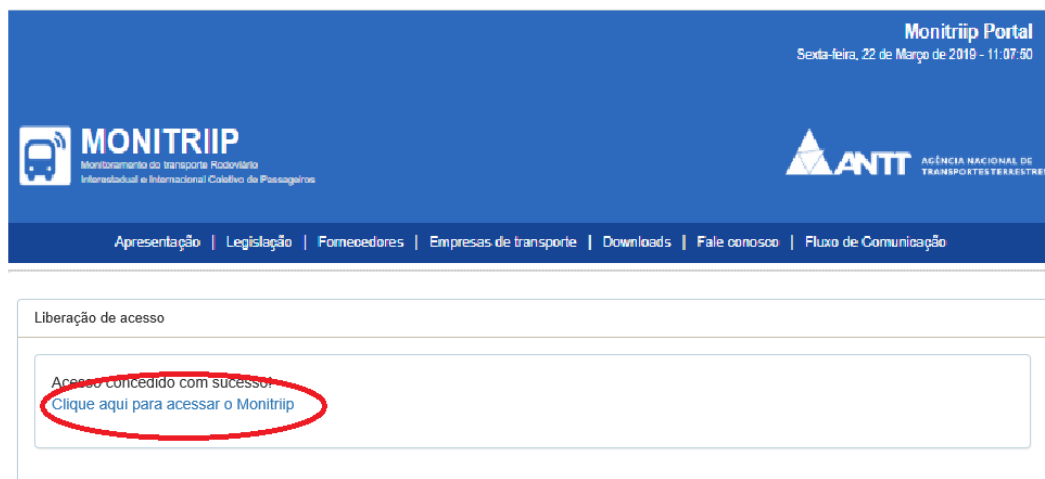
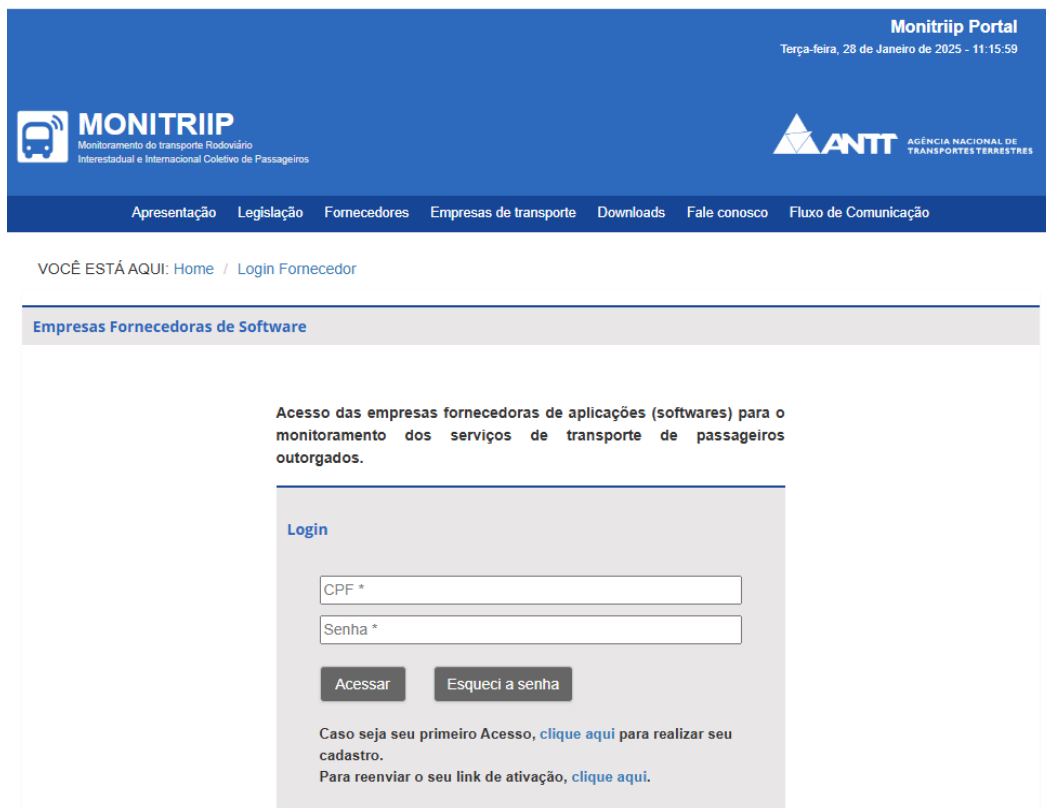


Figura 04: Tela de liberação de acesso

4.2 FORNECEDORES >> LOGIN

Para acessar a área de fornecedores de aplicação (software), o usuário deve clicar no menu “Fornecedores”, preencher os campos “CPF” e “Senha” e clicar em **Acessar**, conforme imagem abaixo:



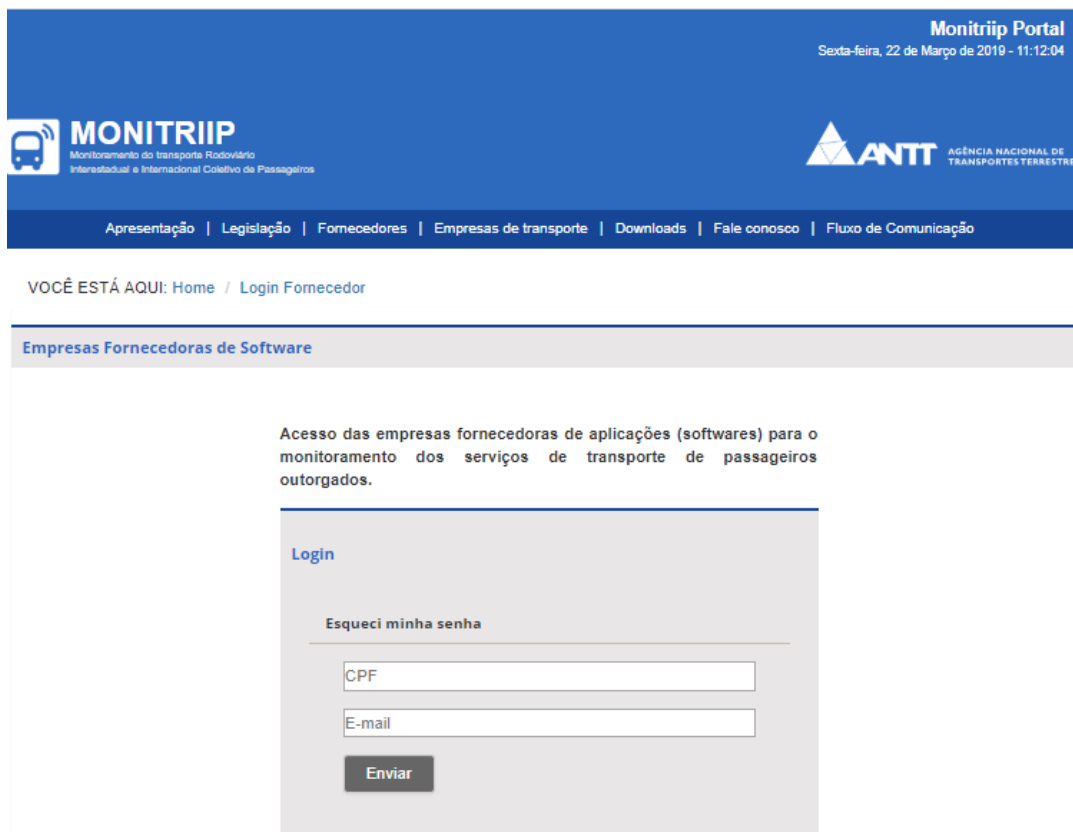
The screenshot shows the MONITRIIP Portal interface. At the top right, it says "Monitriip Portal" and "Terça-feira, 28 de Janeiro de 2025 - 11:15:59". The main header includes the MONITRIIP logo and the ANTT logo. A navigation bar contains links: Apresentação, Legislação, Fornecedores, Empresas de transporte, Downloads, Fale conosco, and Fluxo de Comunicação. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads "VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Login Fornecedor". The main content area is titled "Empresas Fornecedoras de Software". It contains a description: "Acesso das empresas fornecedoras de aplicações (softwares) para o monitoramento dos serviços de transporte de passageiros outorgados." Below this is a "Login" section with two input fields: "CPF *" and "Senha *". There are two buttons: "Acessar" and "Esqueci a senha". At the bottom of the login section, there are two lines of text: "Caso seja seu primeiro Acesso, [clique aqui](#) para realizar seu cadastro." and "Para reenviar o seu link de ativação, [clique aqui](#)."

Figura 05: Tela de login de fornecedor

4.2.1 FORNECEDORES >> LOGIN >> RECUPERAR A SENHA

Para recuperar a senha, o usuário deve clicar no botão **Esqueci a senha**, preencher os campos “CPF” e “E-mail”, e clicar em **Enviar**.

O sistema valida o CPF e o E-mail com os dados cadastrados e a senha é, então, enviada para o e-mail de cadastrado do usuário.



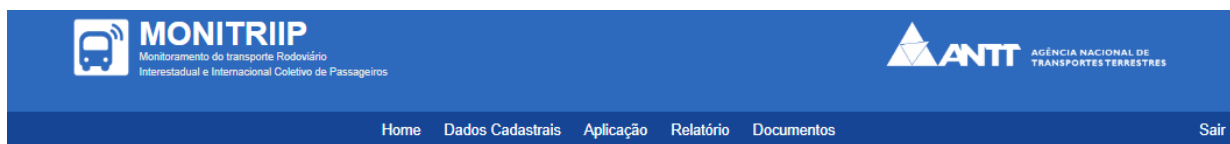
The screenshot shows the MONITRIIP Portal interface. At the top right, it says 'Monitriip Portal' and 'Sexta-feira, 22 de Março de 2019 - 11:12:04'. The main header features the MONITRIIP logo and the ANTT logo. Below the header is a navigation bar with links: Apresentação, Legislação, Fornecedores, Empresas de transporte, Downloads, Fale conosco, and Fluxo de Comunicação. The main content area has a breadcrumb trail: 'VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Login Fornecedor'. Below this is a section titled 'Empresas Fornecedoras de Software'. The main text describes the purpose of the page: 'Acesso das empresas fornecedoras de aplicações (softwares) para o monitoramento dos serviços de transporte de passageiros outorgados.' There is a 'Login' link and a section titled 'Esqueci minha senha' which contains two input fields for 'CPF' and 'E-mail', and an 'Enviar' button.

Figura 06: Tela ao se clicar em “Esqueci a senha”

4.3 FORNECEDORES >> PÁGINA INICIAL

Após Login, o sistema exibe a página inicial da área logada do fornecedor (**Home**), onde se é possível navegar através dos seguintes menus:

- ✓ **Home:** Página inicial;
- ✓ **Dados Cadastrais:** Dados cadastrais do fornecedor;
- ✓ **Aplicação:** Permite ao fornecedor pesquisar e cadastrar os dados da sua aplicação;
- ✓ **Relatório:** Permite ao fornecedor consultar as empresas de transporte vinculadas às suas aplicações; e
- ✓ **Documentos:** Arquivos relacionados ao desenvolvimento e à integração de dados para aplicações de monitoramento (Manual do Usuário, XSD e DIS).



VOCÊ ESTÁ AQUI: [Home](#) / [Fornecedor](#)

Fornecedor

Acesso das empresas fornecedoras de aplicações (softwares) para o monitoramento dos serviços de transporte de passageiros outorgados.
Acesse as opções do menu acima.




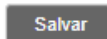
Figura 07: Tela inicial da área logada de fornecedor (**Home**)

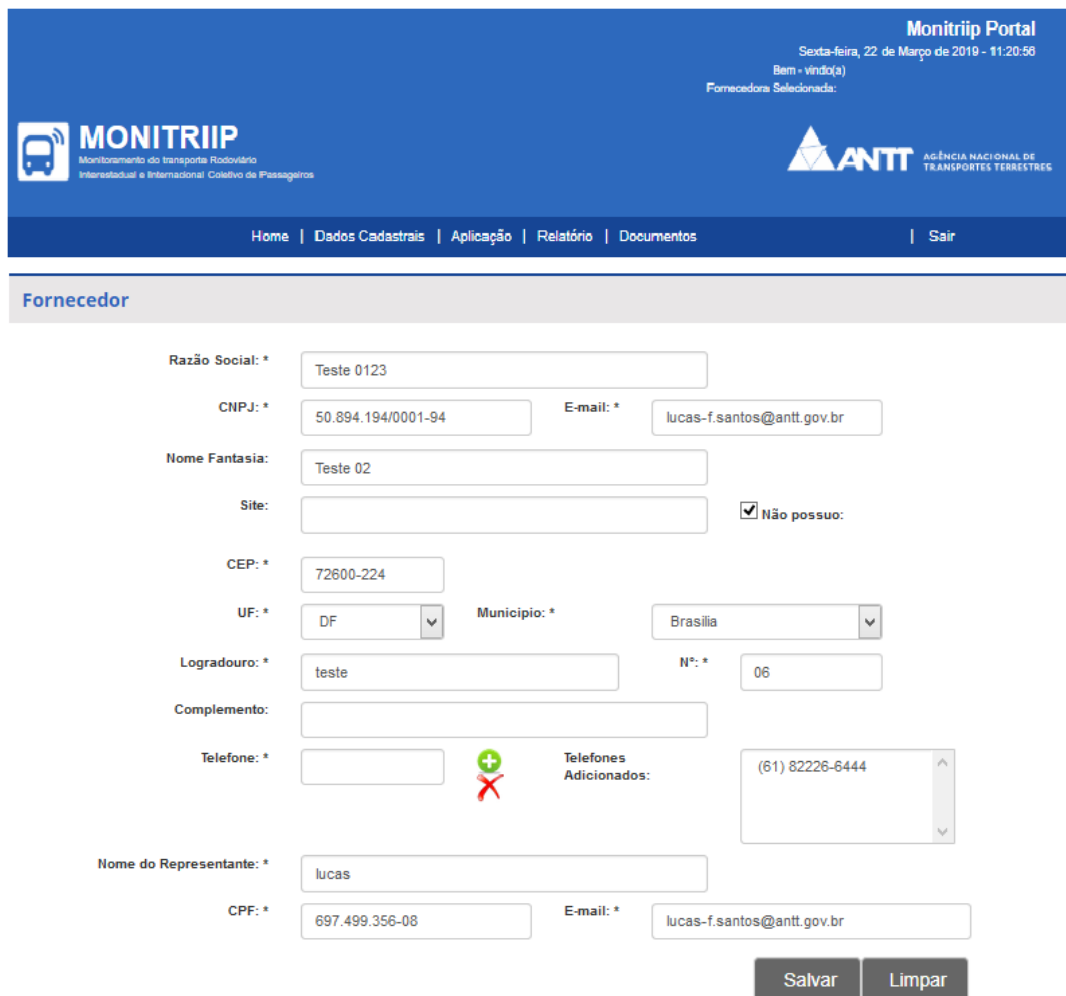
4.4 FORNECEDORES >> DADOS CADASTRAIS

O menu “**Dados Cadastrais**”, disponível na área logada do fornecedor, exibe tela contendo os dados cadastrais do fornecedor, informados, durante o cadastro, no Portal MONITRIIP.

Nesta tela, poderão ser feitas alterações nestes dados.

As alterações poderão ser feitas através das seguintes ações:

- ✓  : Permite adicionar o telefone informado;
- ✓  : Permite a exclusão do telefone inserido;
- ✓  : Remove os dados informados nos campos e mantém a mesma tela; e
- ✓  : Armazena os dados e direciona para a tela de login.



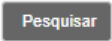
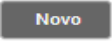
The screenshot displays the 'Fornecedor' (Supplier) page in the MONITRIIP Portal. The header includes the portal name, date (Sexta-feira, 22 de Março de 2019 - 11:20:58), and user information (Bem-vindo(a), Fornecedor(a) Selecionada:). The main navigation bar contains links: Home, Dados Cadastrais, Aplicação, Relatório, Documentos, and Sair. The 'Fornecedor' section is active, showing a form for 'Dados Cadastrais' (Registration Data). The form includes fields for Razão Social (*), CNPJ (*), E-mail (*), Nome Fantasia, Site, CEP (*), UF (*), Município (*), Logradouro (*), Complemento, Telefone (*), and Nome do Representante (*). There are also checkboxes for 'Não possui:' and a section for 'Telefones Adicionados' with a list of numbers. The form is filled with test data, and the 'Salvar' (Save) and 'Limpapar' (Clear) buttons are visible at the bottom right.

Figura 08: Tela de dados cadastrais de fornecedor




4.5 FORNECEDORES >> APLICAÇÃO

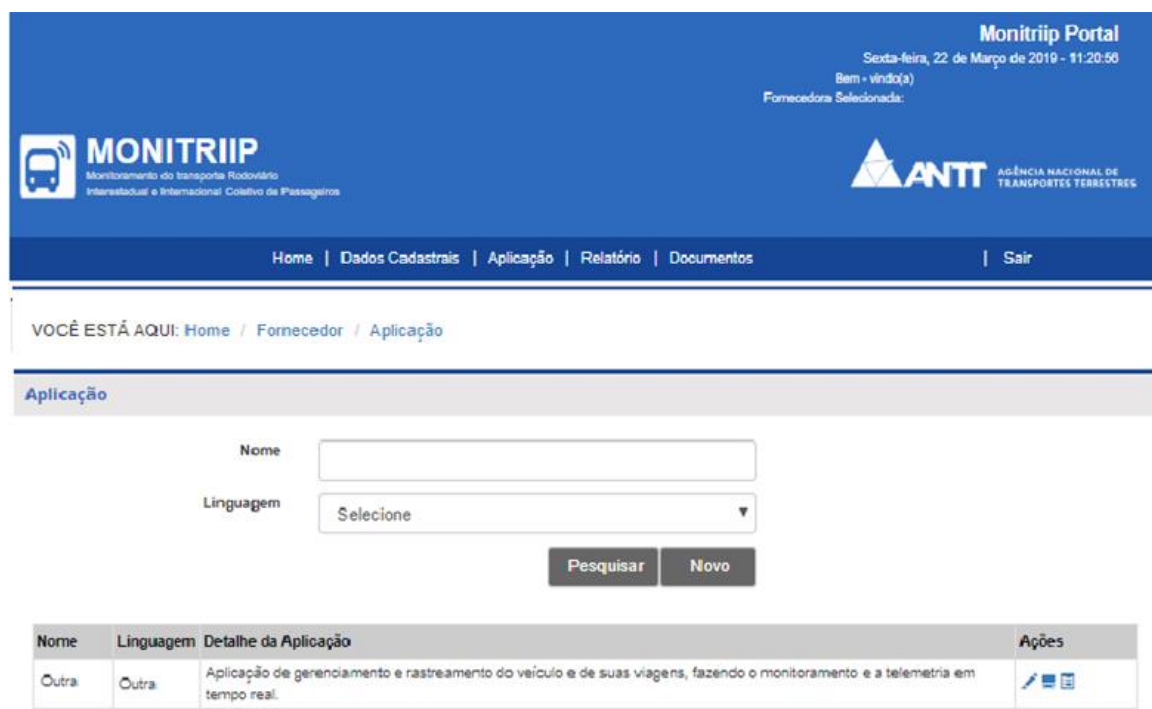
O menu “**Aplicação**”, disponível na área logada do fornecedor, permite ao fornecedor pesquisar e cadastrar os dados da sua aplicação.

A tela conta com os seguintes itens, conforme descrito abaixo:

- ✓  : Executa a pesquisa com base nos argumentos inseridos nos campos “**Nome**” e “**Linguagem**”; e
- ✓  : Redireciona para a tela de cadastro de aplicação.

Ações disponibilizadas na listagem de aplicações cadastradas:

- ✓  : **Editar Aplicação**;
- ✓  : **Visualizar serviços homologados da última Versão**; e
- ✓  : **Gerenciar Versões e token**.





Nome	Linguagem	Detalhe da Aplicação	Ações
Outra	Outra	Aplicação de gerenciamento e rastreamento do veículo e de suas viagens, fazendo o monitoramento e a telemetria em tempo real.	 

Figura 09: Tela de pesquisa de aplicação

4.5.1 FORNECEDORES >> APLICAÇÃO >> NOVO

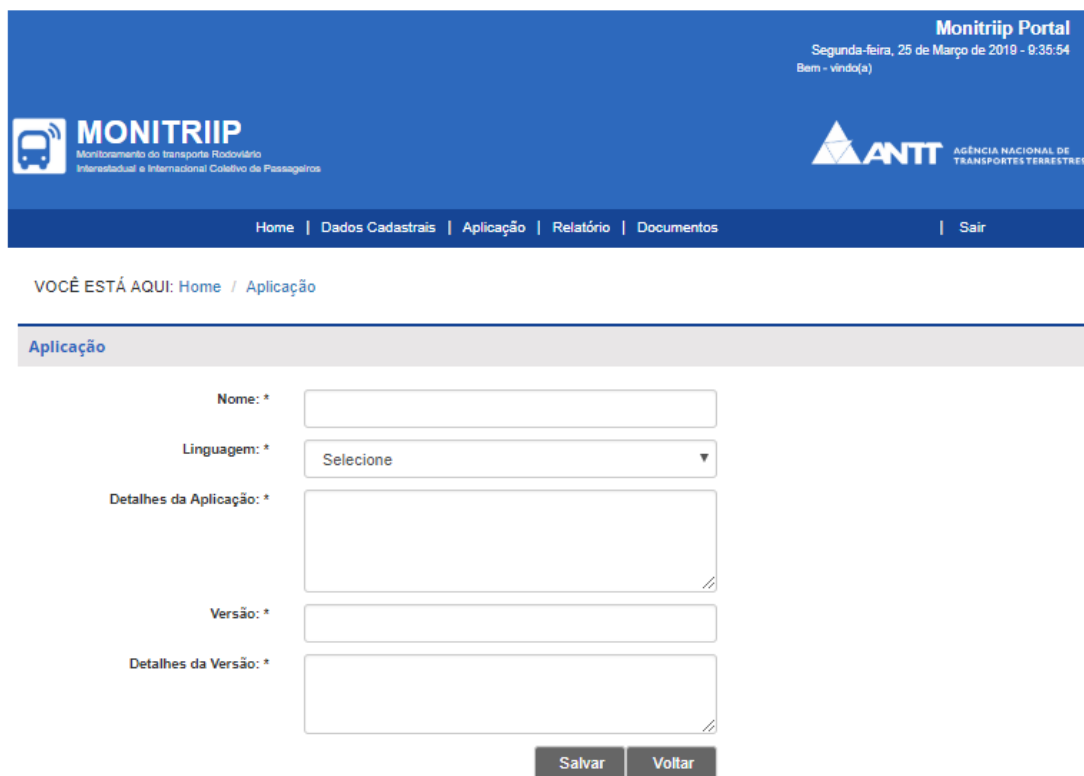
A opção **Novo**, redireciona para a tela de cadastro de aplicação.

A tela de cadastro de aplicação possui os seguintes campos:

- ✓ **Nome:** Nome da nova aplicação;
- ✓ **Linguagem:** Linguagem que a aplicação foi desenvolvida;
- ✓ **Detalhes da Aplicação:** Descrições gerais da aplicação;
- ✓ **Versão:** Versão atual da aplicação; e
- ✓ **Detalhes da Versão:** Descrição dos serviços ou funcionalidades contidas na versão específica da aplicação.

O usuário deve preencher todos os campos e clicar em **Salvar**.

A opção **Voltar**, retorna à tela de pesquisa de aplicação.




The screenshot shows the 'Monitriip Portal' interface. At the top right, it displays the date and time: 'Segunda-feira, 25 de Março de 2019 - 9:35:54' and 'Bem - vindo(a)'. The main header features the 'MONITRIIP' logo with the tagline 'Monitoramento do Transporte Rodoviário Interestadual e Internacional Coletivo de Passageiros' and the 'ANTT' logo with 'AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES'. A navigation bar includes links: 'Home', 'Dados Cadastrais', 'Aplicação', 'Relatório', 'Documentos', and 'Sair'. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads 'VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Aplicação'. The main content area is titled 'Aplicação' and contains a form with the following fields: 'Nome: *' (text input), 'Linguagem: *' (dropdown menu with 'Selecione' selected), 'Detalhes da Aplicação: *' (large text area), 'Versão: *' (text input), and 'Detalhes da Versão: *' (large text area). At the bottom right of the form are two buttons: 'Salvar' and 'Voltar'.

Figura 10: Tela de cadastro de aplicação


4.5.2 FORNECEDORES >> APLICAÇÃO >> EDITAR APLICAÇÃO


A ação  “**Editar Aplicação**” está disponível na listagem de aplicações cadastradas (menu “**Aplicação**”).

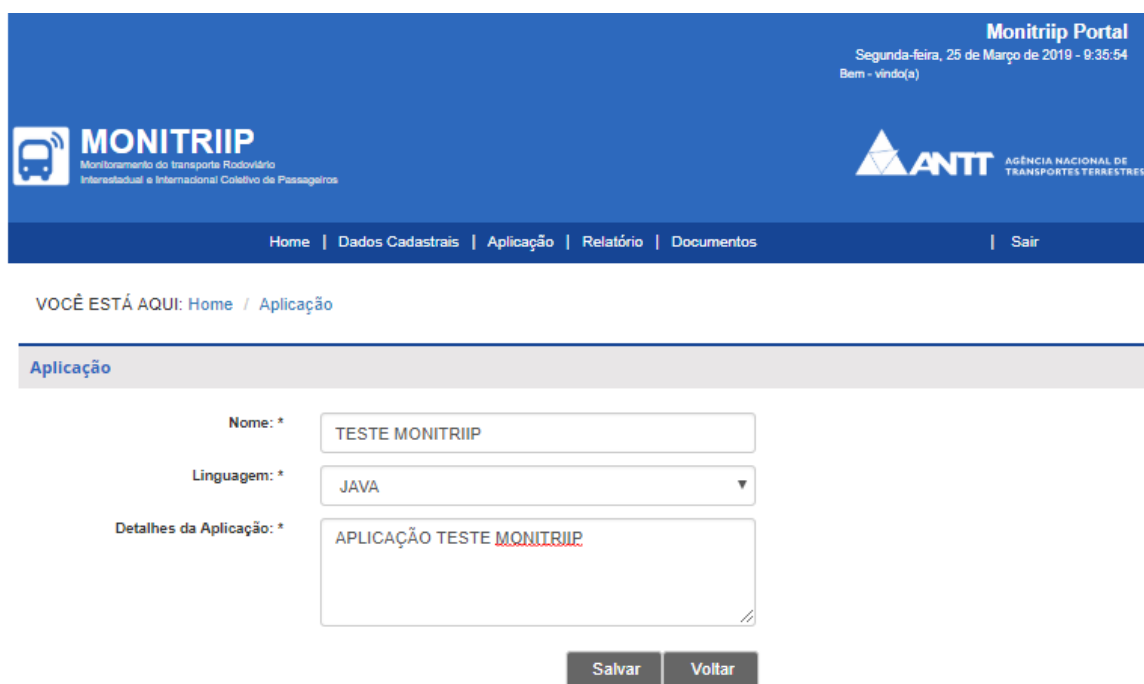
Após clicar em  “**Editar Aplicação**”, o sistema redirecionará para a tela de edição de aplicação.

A tela de edição de aplicação conta com os seguintes campos, que poderão ser editados:


- ✓ **Nome;**
- ✓ **Linguagem;** e
- ✓ **Detalhes da Aplicação.**


O usuário pode alterar as informações dos campos e clicar em .

A opção , retorna à tela de pesquisa de aplicação.



Monitriip Portal
Segunda-feira, 25 de Março de 2019 - 9:35:54
Bem - vindo(a)

 **MONITRIIP**
Monitoramento do transporte Rodoviário
Interestadual e Internacional Coletivo de Passageiros

 **ANTT** AGÊNCIA NACIONAL DE
TRANSPORTES TERRESTRES

Home | Dados Cadastrais | Aplicação | Relatório | Documentos | Sair

VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Aplicação

Aplicação

Nome: *
TESTE MONITRIIP

Linguagem: *
JAVA


Detalhes da Aplicação: *
APLICAÇÃO TESTE MONITRIIP

Salvar Voltar

Figura 11: Tela de edição de aplicação

4.5.3 FORNECEDORES >> APLICAÇÃO >> VISUALIZAR SERVIÇOS HOMOLOGADOS

A ação  “Visualizar serviços homologados da última Versão”, está disponível na listagem de aplicações cadastradas (menu “Aplicação”).


Após clicar em  “Visualizar serviços homologados da última Versão”, o sistema redirecionará para a tela de serviços homologados, onde será possível visualizar detalhes e serviços (*logs*) da última versão da aplicação homologada.


Os serviços (*logs*) são agrupados nos seguintes subescopos:


- ✓ Subescopo: **Venda de Passagens**
 - Serviço (*Log*): Venda de Passagens; e
 - Serviço (*Log*): Cancelamento de Passagens.
- ✓ Subescopo: **Cartões Emitidos e Recargas**
 - Serviço (*Log*): Cartões Emitidos & Recargas Efetuadas; e
 - Serviço (*Log*): Reembolso de Cartão.
- ✓ Subescopo: **Ocorrências do Transporte Rodoviário**
 - Serviço (*Log*): Ocorrências do Transporte Rodoviário.
- ✓ Subescopo: **Ocorrências do Transporte Semiurbano**
 - Serviço (*Log*): Ocorrências do Transporte Semiurbano.
- ✓ Subescopo: **Rastreamento do Transporte**
 - Serviço (*Log*): Velocidade Tempo e Localização;
 - Serviço (*Log*): Jornada de Trabalho do Motorista;
 - Serviço (*Log*): Detector de Parada;
 - Serviço (*Log*): Início/Fim de Viagem Regular; e
 - Serviço (*Log*): Início/Fim de Viagem Fretamento.
- ✓ Subescopo: **Leitor de Bilhete de Embarque**
 - Serviço (*Log*): Leitor de Bilhete de embarque.
- ✓ Subescopo: **Leitor de Cartão de Embarque RFID**
 - Serviço (*Log*): Leitor de Cartão RFID.

Para que uma aplicação esteja apta a ser utilizada (vinculada) por uma empresa de transporte, é necessário que ao menos um subescopo tenha sido testado e homologado, devendo todos os serviços (*logs*) relacionados àquele subescopo estarem com status de produção “**ATIVO**”, para que sejam executados com sucesso.

Para o subescopo que possui mais de um serviço (*log*), o status de produção desses serviços (*logs*) permanecerá como “**EM VALIDAÇÃO**” até que sejam concluídos os testes de validação de todos os serviços (*logs*) relacionados àquele subescopo.

A opção , retorna à tela de pesquisa de aplicação.

**MONITRIIP**
Monitoramento do transporte Rodoviário
Interestadual e Internacional Coletivo de Passageiros

**ANTT**
AGÊNCIA NACIONAL DE
TRANSPORTES TERRESTRES

Home | Dados Cadastrais | Aplicação | Relatório | Documentos | Sair

Monitriip Portal
Segunda-feira, 25 de Março de 2019 - 9:35:54
Bem - vindo(s)

VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Serviços homologados

Serviços homologados

Dados da Aplicação:

Nome: APLICAÇÃO TESTE ANTT

Linguagem: JAVA

Detalhes da Aplicação: APLICAÇÃO TESTE ANTT

Versão: 1.0

Detalhes da Versão: TESTES DIVERSOS PARA HOMOLOGAÇÃO

Serviços validados com sucesso em ambiente de homologação:

Subescopo	NomeServiço	Tipo	Status de Produção
Rastreamento do Transporte	Velocidade Tempo e Localização	Embarcado	EM_VALIDACAO
	Início/Fim de Viagem Fretamento	Embarcado	EM_VALIDACAO
Venda de Passagens	Venda de Passagens	Não Embarcado	EM_VALIDACAO
Rastreamento do Transporte	Jornada de Trabalho do Motorista	Embarcado	EM_VALIDACAO
Leitor de Bilhete de embarque	Leitor de Bilhete de embarque	Embarcado	ATIVO
Rastreamento do Transporte	Início/Fim de Viagem Regular	Embarcado	EM_VALIDACAO

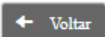




Figura 12: Tela com os subescopos, serviços (logs) e status de produção dos serviços (logs) da versão da aplicação

4.5.4 FORNECEDORES >> APLICAÇÃO >> GERENCIAR VERSÕES E TOKEN

A ação  “Gerenciar Versões e token”, está disponível na listagem de aplicações cadastradas (menu “Aplicação”).

Após clicar em  “Gerenciar Versões e token”, o sistema redirecionará para a tela da aplicação, onde será possível visualizar as versões cadastradas da aplicação, cadastrar uma nova versão da aplicação, visualizar os códigos de autenticação (*tokens*) gerados e visualizar o endereço *Endpoint* de Produção.

O Portal MONTRIIP disponibiliza dois tipos de *token*:



- **token de homologação:** para validar a comunicação e serviços (*logs*) executados; e
- **token de produção:** para execução em produção, registrando os dados reais do serviço.

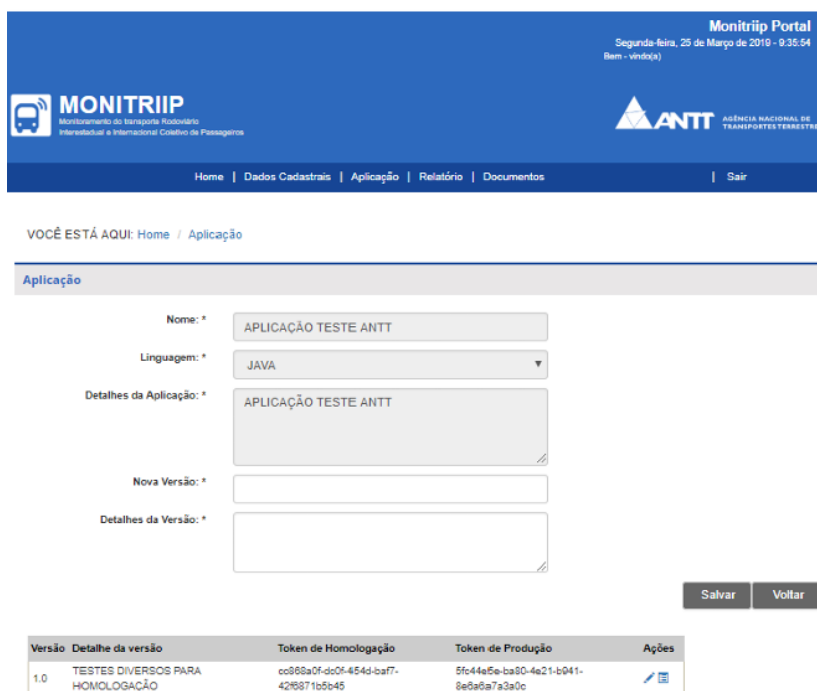
O **token de homologação** será gerado e exibido nesta tela após o registro da aplicação, sendo vinculado um *token* de homologação para cada versão da aplicação cadastrada.

O **token de produção** será gerado e exibido nesta tela após uma empresa de transporte vincular a aplicação do fornecedor à transportadora. Para que este vínculo ocorra, a versão da aplicação do fornecedor precisa conter subescopo testado e homologado, ou seja, todos os serviços (*logs*) relacionados ao subescopo devem estar com status de produção “ATIVO”.

O endereço **Endpoint de Produção** também será exibido nesta tela após uma empresa de transporte vincular a aplicação do fornecedor à transportadora.

Ações disponibilizadas na listagem:

- ✓  : Editar versão; e
- ✓  : Visualizar serviços homologados.




Versão	Detalhe da versão	Token de Homologação	Token de Produção	Ações
1.0	TESTES DIVERSOS PARA HOMOLOGAÇÃO	cc868a0f-dc0f-454d-ba7f-42b6871b5b45	5fc44e5e-ba90-4a21-b941-8e9a2a7a3a0c	

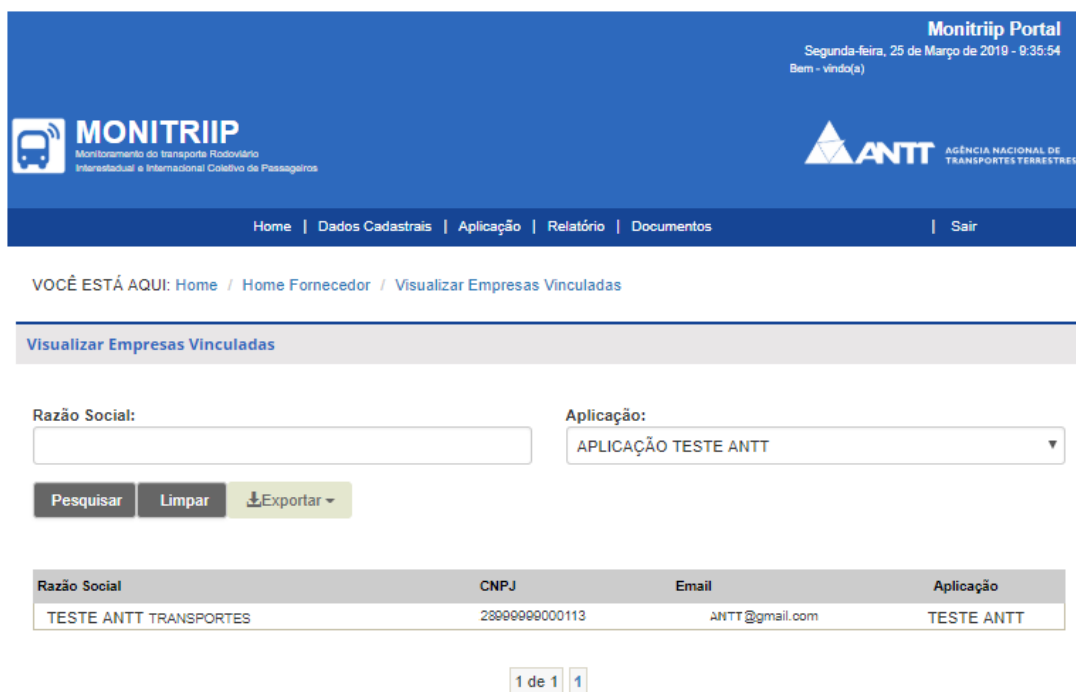
Figura 13: Tela de gerenciamento de versões da aplicação e de visualização do(s) token(s) / Endpoint de Produção

4.6 FORNECEDORES >> RELATÓRIO

O menu “Relatório”, disponível na área logada do fornecedor, permite ao fornecedor, através do filtro “Aplicação” consultar as empresas de transporte vinculadas às suas aplicações, podendo os resultados serem exportados em PDF ou Excel.

A tela conta com os seguintes itens, descritos abaixo:

- ✓ **Pesquisar**: Executa a pesquisa com base nos argumentos inseridos nos campos “Razão Social” e “Aplicação”;
- ✓ **Limpar**: Limpa a tela de pesquisa dos filtros utilizados anteriormente; e
- ✓ **Exportar**: Abre a seleção de opções para exportar os resultados obtidos na consulta.



Razão Social	CNPJ	Email	Aplicação
TESTE ANTT TRANSPORTES	28099999000113	ANTT@gmail.com	TESTE ANTT

Figura 14: Tela de consulta das empresas de transporte vinculadas à aplicação do fornecedor

4.7 FORNECEDORES >> DOCUMENTOS

O menu “**Documentos**”, disponível na área logada do fornecedor, permite ao fornecedor consultar os arquivos relacionados ao desenvolvimento e à integração de dados para aplicações de monitoramento (Manual do Usuário, XSD e DIS).

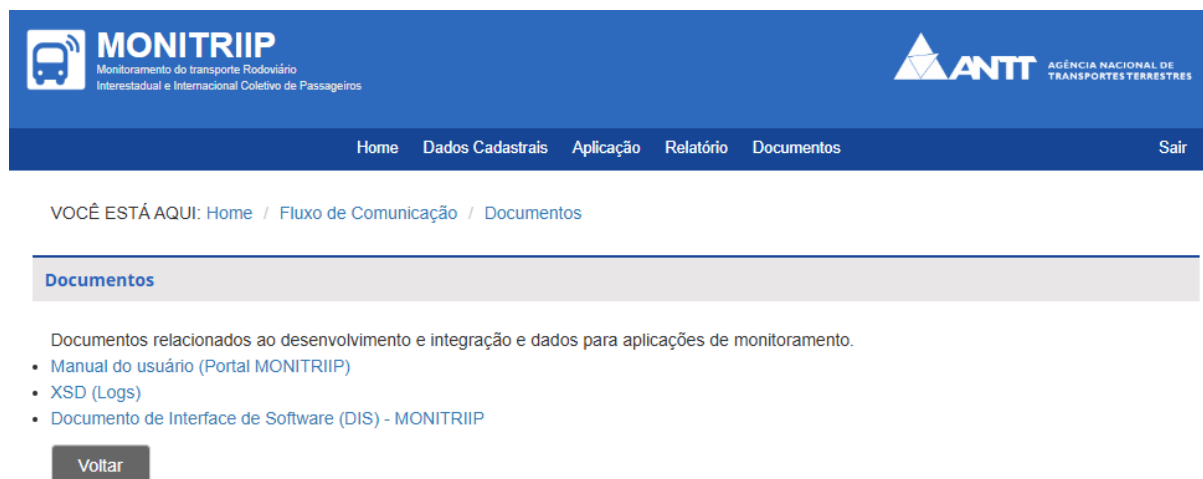
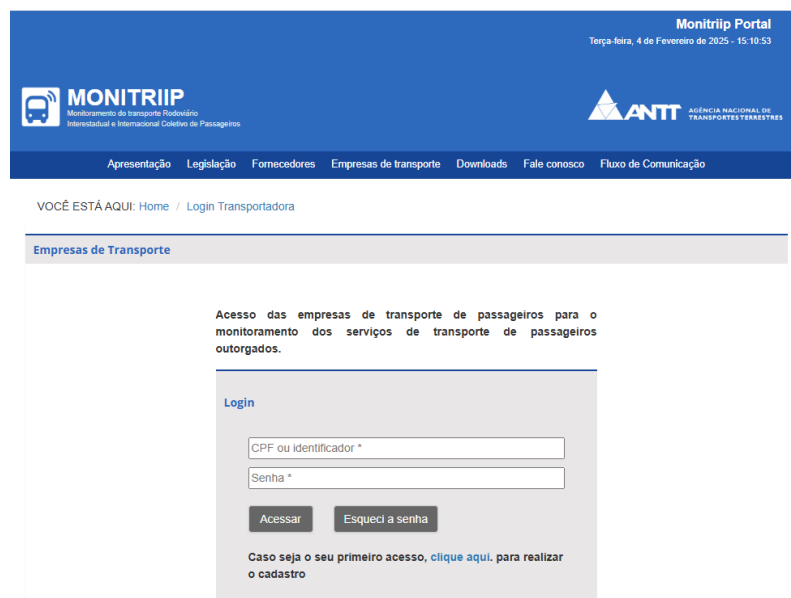


Figura 15: Tela de documentos (Manual do Usuário, XSD e DIS)

5. MENU: EMPRESAS DE TRANSPORTE

O menu “**Empresas de transporte**” é voltado às empresas de transporte que operam o transporte Rodoviário Regular / Rodoviário Fretado / Semiurbano Regular em âmbito Interestadual / Internacional.

Nesta tela, são disponibilizadas as opções [Acessar](#), [Esqueci a senha](#) e “**clique aqui**” (para realizar o cadastro da empresa de transporte, caso seja seu primeiro acesso).

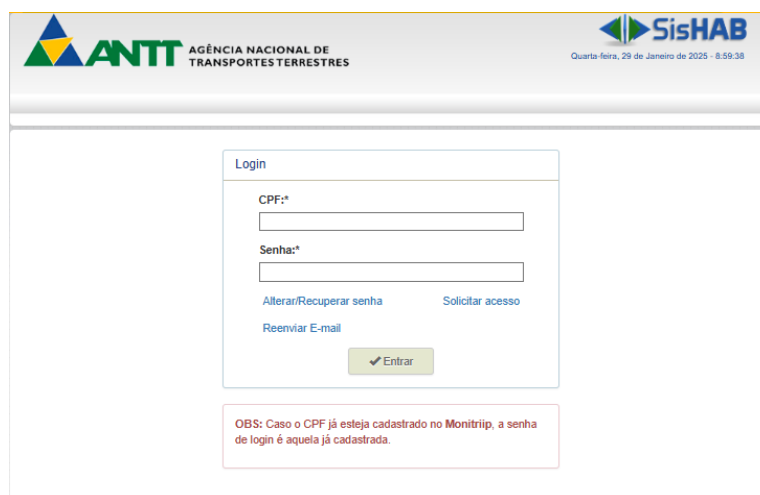


The screenshot shows the MONTRIIP Portal interface. At the top, there's a blue header with the ANTT logo and the text "MONTRIIP Portal" and "Terça-feira, 4 de Fevereiro de 2025 - 15:10:53". Below the header is a navigation bar with links: Apresentação, Legislação, Fornecedores, Empresas de transporte, Downloads, Fale conosco, and Fluxo de Comunicação. The main content area is titled "Empresas de Transporte" and contains a login form. The form has a title "Login" and two input fields: "CPF ou identificador *" and "Senha *". Below the fields are two buttons: "Acessar" and "Esqueci a senha". At the bottom of the form, there's a note: "Caso seja o seu primeiro acesso, [clique aqui](#), para realizar o cadastro".

Figura 16: Tela de login de empresa de transporte

5.1 EMPRESAS DE TRANSPORTE >> PRIMEIRO ACESSO

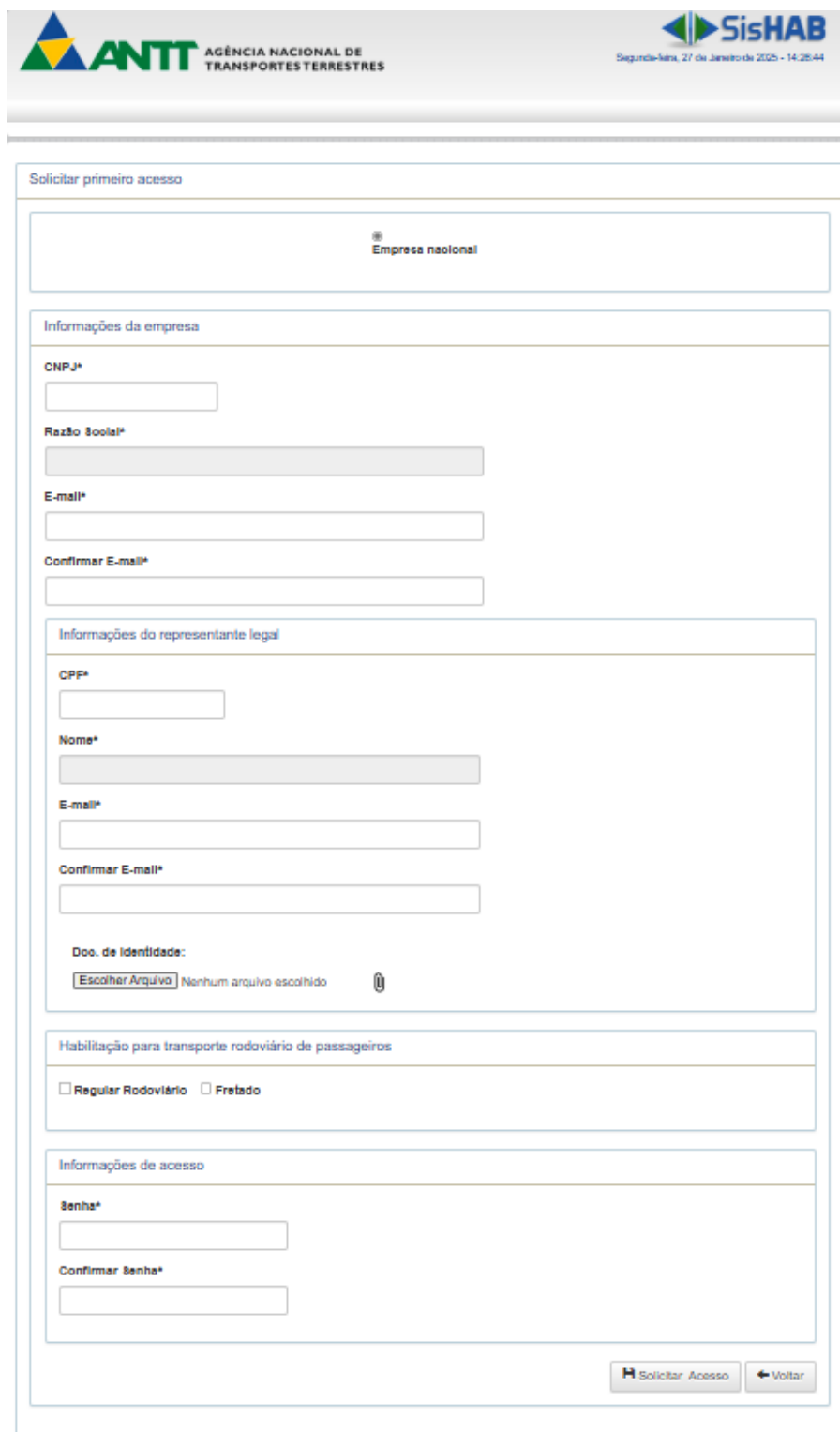
Ao selecionar a opção “**clique aqui**”, o sistema fará o redirecionamento para a tela inicial do SisHAB, conforme imagem abaixo:



The screenshot shows the SisHAB initial screen. At the top, there's a header with the ANTT logo and the text "AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES" and "SisHAB" and "Quarta-feira, 29 de Janeiro de 2025 - 8:59:38". Below the header is a large white box containing a login form. The form has a title "Login" and two input fields: "CPF: *" and "Senha: *". Below the fields are three links: "Alterar/Recuperar senha", "Solicitar acesso", and "Reenviar E-mail". At the bottom of the form is a button: "Entrar". Below the form is a red-bordered box with the text: "OBS: Caso o CPF já esteja cadastrado no Montriip, a senha de login é aquela já cadastrada."

Figura 17: Tela inicial do SisHAB

O representante da transportadora deve, então, selecionar a opção “**Solicitar acesso**” e o sistema apresentará a tela de cadastro da empresa de transporte no SisHAB, conforme imagem abaixo:



The screenshot shows the 'Solicitar primeiro acesso' (Request first access) page in the SisHAB system. The page header includes the ANTT logo and the SisHAB logo with the date 'Segunda-feira, 27 de Janeiro de 2025 - 14:25:44'. The form is titled 'Solicitar primeiro acesso' and contains several sections:

- Empresa nacional:** A dropdown menu for selecting the company type.
- Informações da empresa:** Fields for CNPJ*, Razão Social*, E-mail*, and Confirmar E-mail*.
- Informações do representante legal:** Fields for CPF*, Nome*, E-mail*, and Confirmar E-mail*.
- Doc. de Identidade:** A section for uploading a document, with a button 'Escolher Arquivo' and the text 'Nenhum arquivo escolhido'.
- Habilitação para transporte rodoviário de passageiros:** Two checkboxes: 'Regular Rodoviário' and 'Fretado'.
- Informações de acesso:** Fields for Senha* and Confirmar Senha*.

At the bottom right, there are two buttons: 'Solicitar Acesso' and 'Voltar'.

Figura 18: Tela de cadastro de empresa de transporte no SisHAB

Para efetuar o primeiro acesso da empresa de transporte, é necessário que todos os itens abaixo sejam, obrigatoriamente, informados:

- **Informações da empresa:**
 - ✓ CNPJ;
 - ✓ Razão Social;
 - ✓ E-mail; e
 - ✓ Confirmar E-mail.

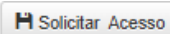
- **Informações do representante legal:**
 - ✓ CPF;
 - ✓ Nome;
 - ✓ E-mail;
 - ✓ Confirmar E-mail; e
 - ✓ Doc. De Identidade (*arquivo a ser anexado*).

- **Habilitação para transporte rodoviário de passageiros:**
 - ✓ Regular Rodoviário; e/ou
 - ✓ Fretado.

- **Informações de acesso:**
 - ✓ Senha; e
 - ✓ Confirmar Senha.

Em “**Informações de Acesso**”, o usuário deve informar a senha que será utilizada, posteriormente, para se logar.

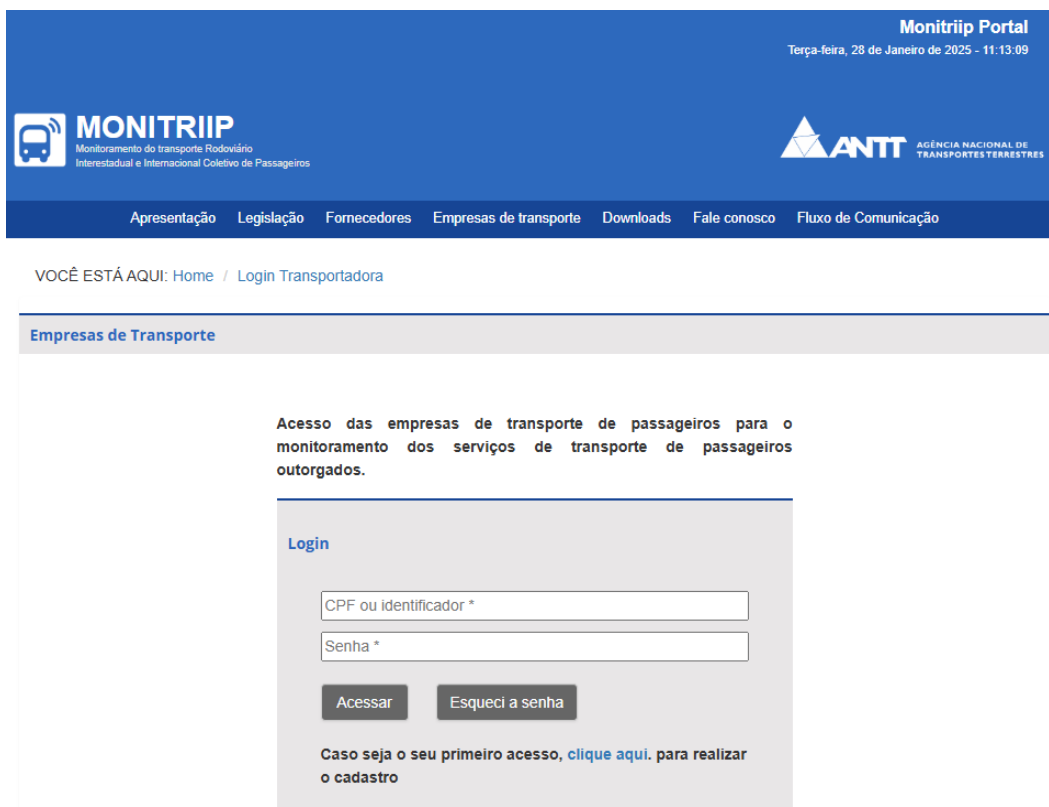
Após o preenchimento dos dados do cadastro, o usuário deve clicar em



Todo cadastro realizado deverá ser confirmado pela empresa de transporte através de mensagem eletrônica que será encaminhada para o e-mail informado no cadastro.

5.2 EMPRESAS DE TRANSPORTE >> LOGIN

Para acessar a área de empresas de transporte, o usuário deve clicar no menu “Empresas de transporte”, preencher os campos “CPF ou identificador” e “Senha” e clicar em **Acessar**, conforme imagem abaixo:



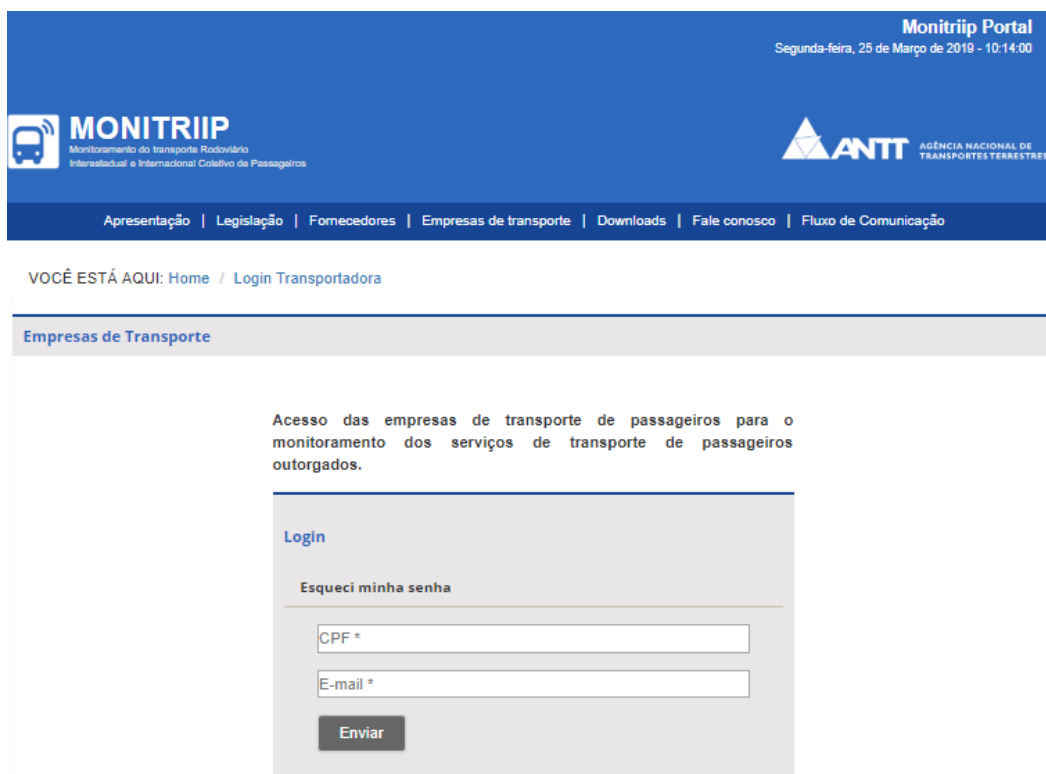
The screenshot shows the MONITRIIP Portal interface. At the top, there's a blue header with the ANTT logo and the text 'MONITRIIP Portal' and 'Terça-feira, 28 de Janeiro de 2025 - 11:13:09'. Below the header is a navigation bar with links: Apresentação, Legislação, Fornecedores, Empresas de transporte, Downloads, Fale conosco, and Fluxo de Comunicação. The main content area has a breadcrumb trail: 'VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Login Transportadora'. Below this is a section titled 'Empresas de Transporte'. The main text in this section reads: 'Acesso das empresas de transporte de passageiros para o monitoramento dos serviços de transporte de passageiros outorgados.' Below this text is a 'Login' form with two input fields: 'CPF ou identificador *' and 'Senha *'. There are two buttons: 'Acessar' and 'Esqueci a senha'. At the bottom of the form, it says: 'Caso seja o seu primeiro acesso, [clique aqui](#), para realizar o cadastro'.

Figura 19: Tela de login de empresa de transporte

5.2.1 EMPRESAS DE TRANSPORTE >> LOGIN >> RECUPERAR A SENHA

Para recuperar a senha, o usuário deve clicar no botão **Esqueci a senha**, preencher os campos “CPF” e “E-mail”, e clicar em **Enviar**.

O sistema valida o CPF e o E-mail com os dados cadastrados e a senha é, então, enviada para o e-mail de cadastrado do usuário.



The screenshot shows the MONITRIIP Portal interface. At the top right, it says 'Monitriip Portal' and 'Segunda-feira, 25 de Março de 2019 - 10:14:00'. The main header features the MONITRIIP logo (a bus icon) and the text 'MONITRIIP Monitoramento do transporte Rodoviário Interestadual e Internacional Coletivo de Passageiros'. To the right is the ANTT logo. Below the header is a navigation bar with links: 'Apresentação | Legislação | Fornecedores | Empresas de transporte | Downloads | Fale conosco | Fluxo de Comunicação'. Below this, it says 'VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Login Transportadora'. The main content area is titled 'Empresas de Transporte' and contains the text: 'Acesso das empresas de transporte de passageiros para o monitoramento dos serviços de transporte de passageiros outorgados.' Below this text is a login form with a 'Login' link, an 'Esqueci minha senha' link, and two input fields for 'CPF *' and 'E-mail *'. An 'Enviar' button is at the bottom of the form.

Figura 20: Tela ao se clicar em “Esqueci a senha”

5.3 EMPRESAS DE TRANSPORTE >> PÁGINA INICIAL

Após Login, o sistema exibe a página inicial da área logada da empresa de transporte (**Home**), onde se é possível navegar através dos seguintes menus:

- ✓ **Home:** Página inicial;
- ✓ **Dados Cadastrais:** Dados cadastrais da empresa de transporte;
- ✓ **Vincular Aplicação:** Permite à empresa de transporte vincular as aplicações dos fornecedores à sua empresa de transporte; e
- ✓ **Relatório serviços executados:** Lista todos os subescopos e serviços (*logs*) possíveis de execução (ativos) para cada aplicação vinculada à empresa de transporte.

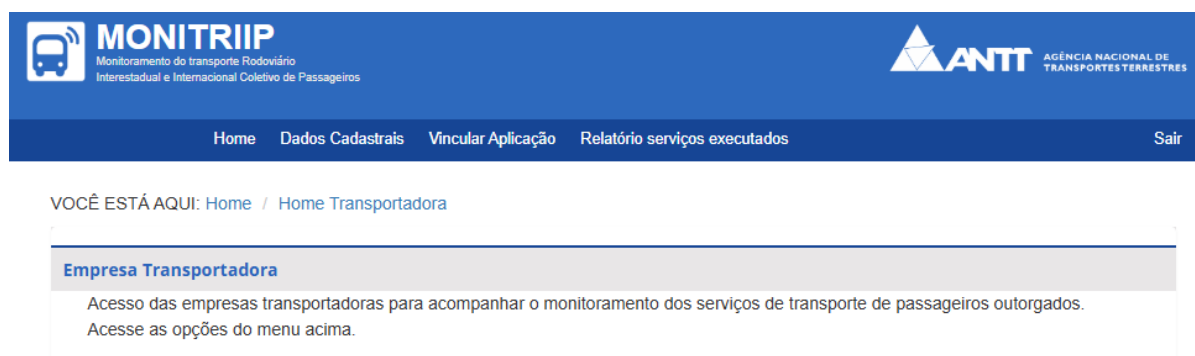



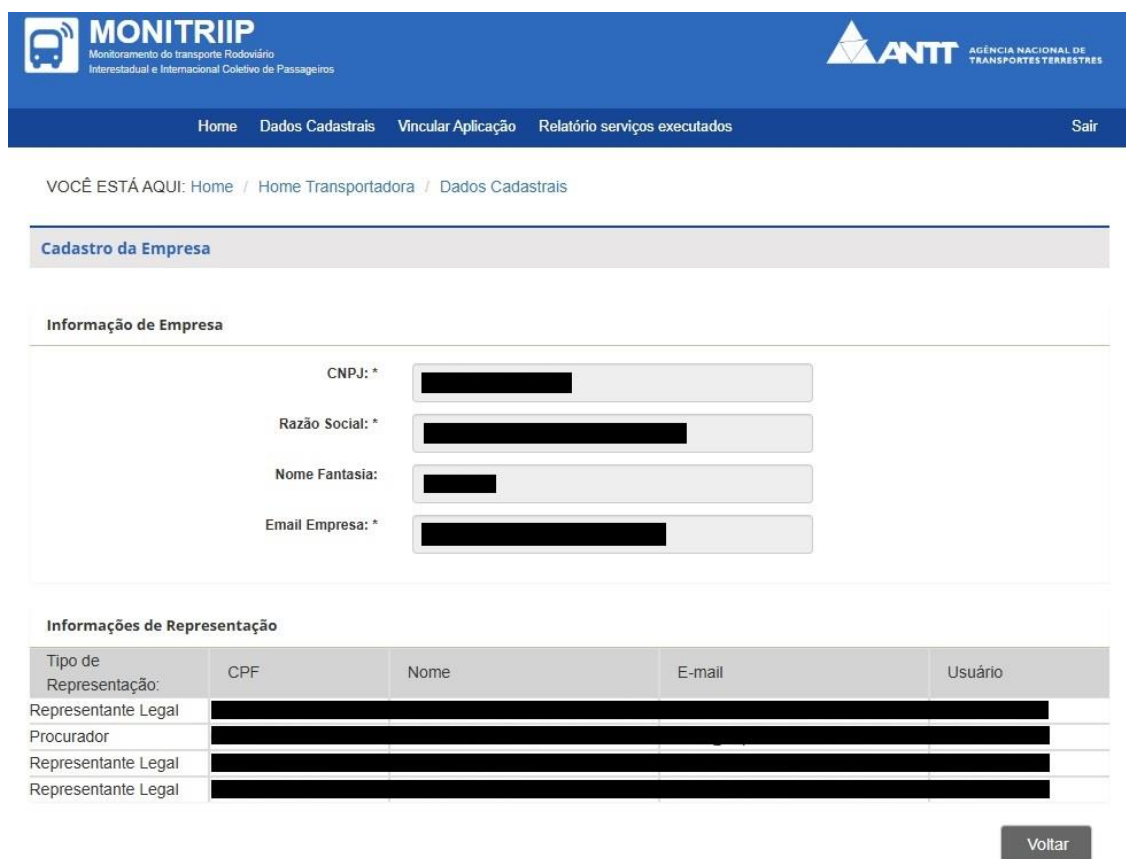
Figura 21: Tela inicial da área logada de empresa de transporte (**Home**)

5.4 EMPRESAS DE TRANSPORTE >> DADOS CADASTRAIS

O menu “**Dados Cadastrais**”, disponível na área logada da empresa de transporte, exibe tela contendo os dados cadastrais da empresa de transporte, informados, durante o cadastro, no Portal SisHAB.

A alteração de dados cadastrais da empresa de transporte poderá ser feita através do Portal SisHAB (<https://sishab.antt.gov.br>), utilizando-se o mesmo usuário e a mesma senha de acesso ao Portal MONITRIIP.

A opção , retorna à página inicial da área logada da empresa de transporte (**Home**).



The screenshot shows the MONITRIIP interface. The header includes the MONITRIIP logo and the ANTT logo. The navigation bar contains links: Home, Dados Cadastrais, Vincular Aplicação, Relatório serviços executados, and Sair. The breadcrumb trail reads: VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Home Transportadora / Dados Cadastrais. The main content area is titled 'Cadastro da Empresa' and contains two sections: 'Informação de Empresa' and 'Informações de Representação'. The 'Informação de Empresa' section has four input fields: CNPJ: *, Razão Social: *, Nome Fantasia: *, and Email Empresa: *. The 'Informações de Representação' section is a table with columns: Tipo de Representação, CPF, Nome, E-mail, and Usuário. It lists four representatives, all of whom are 'Representante Legal'. A 'Voltar' button is located at the bottom right of the form.

Tipo de Representação:	CPF	Nome	E-mail	Usuário
Representante Legal				
Procurador				
Representante Legal				
Representante Legal				

Figura 22: Tela de dados cadastrais de empresa de transporte

5.5 EMPRESAS DE TRANSPORTE >> VINCULAR APLICAÇÃO

O menu “**Vincular Aplicação**”, disponível na área logada da empresa de transporte, permite à empresa de transporte vincular as aplicações dos fornecedores à sua empresa de transporte.

Para vincular a aplicação de um fornecedor à sua empresa de transporte, é necessário que a aplicação do fornecedor esteja cadastrada e tenha sido homologada.

Ao clicar em “**Verifique aqui os fornecedores que possuem aplicações cadastradas**”, a empresa de transporte tem acesso à lista de fornecedores cadastrados.

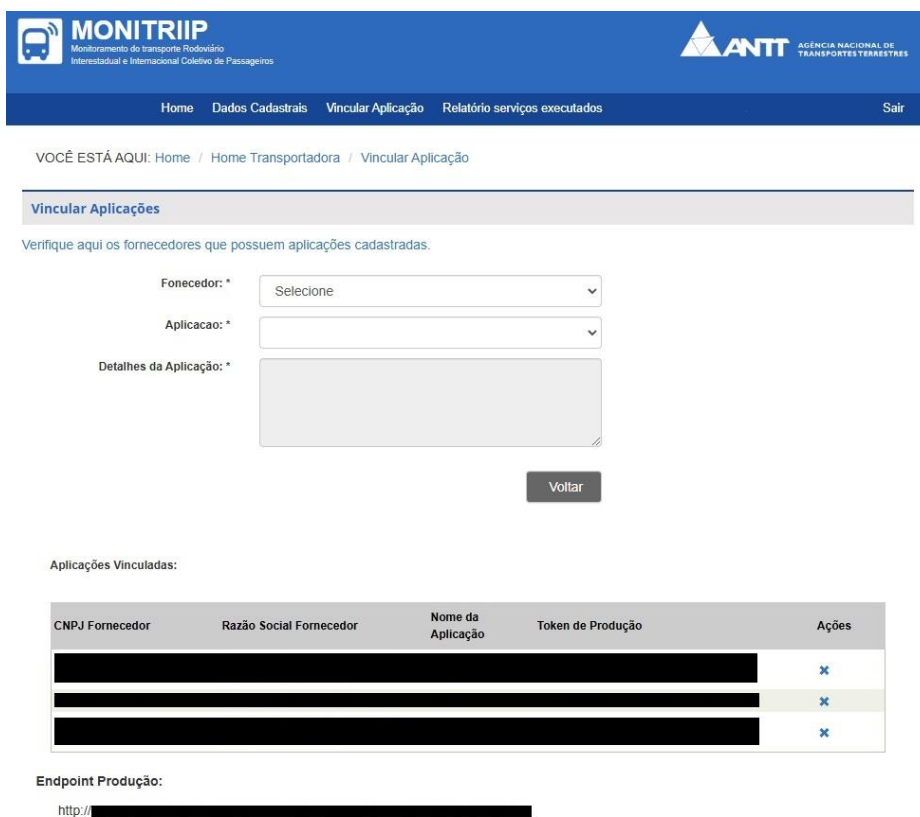
A tela conta com os seguintes itens, conforme descrito abaixo:

- ✓ **Vincular**: Armazena os dados selecionados e vincula a aplicação do fornecedor à empresa de transporte; e
- ✓ **Voltar**: Retorna à página inicial da área logada da empresa de transporte (**Home**).

Ação disponibilizada na listagem de aplicações cadastradas:

- ✓ **X**: Permite desvincular a aplicação.

Serão exibidos nesta tela, após a empresa de transporte vincular uma aplicação de fornecedor à sua transportadora, o **token de produção** e o endereço **Endpoint de Produção**.



MONITRIIP
Monitoramento do transporte Rodoviário
Interestadual e Internacional Coletivo de Passageiros

Home Dados Cadastrais Vincular Aplicação Relatório serviços executados Sair

VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Home Transportadora / Vincular Aplicação

Vincular Aplicações

Verifique aqui os fornecedores que possuem aplicações cadastradas.

Fornecedor: *
Aplicacao: *
Detalhes da Aplicação: *

Voltar

Aplicações Vinculadas:


CNPJ Fornecedor	Razão Social Fornecedor	Nome da Aplicação	Token de Produção	Ações
				X
				X
				X


Endpoint Produção:
http://

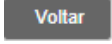
Figura 23: Tela para vincular as aplicações dos fornecedores à empresa de transporte

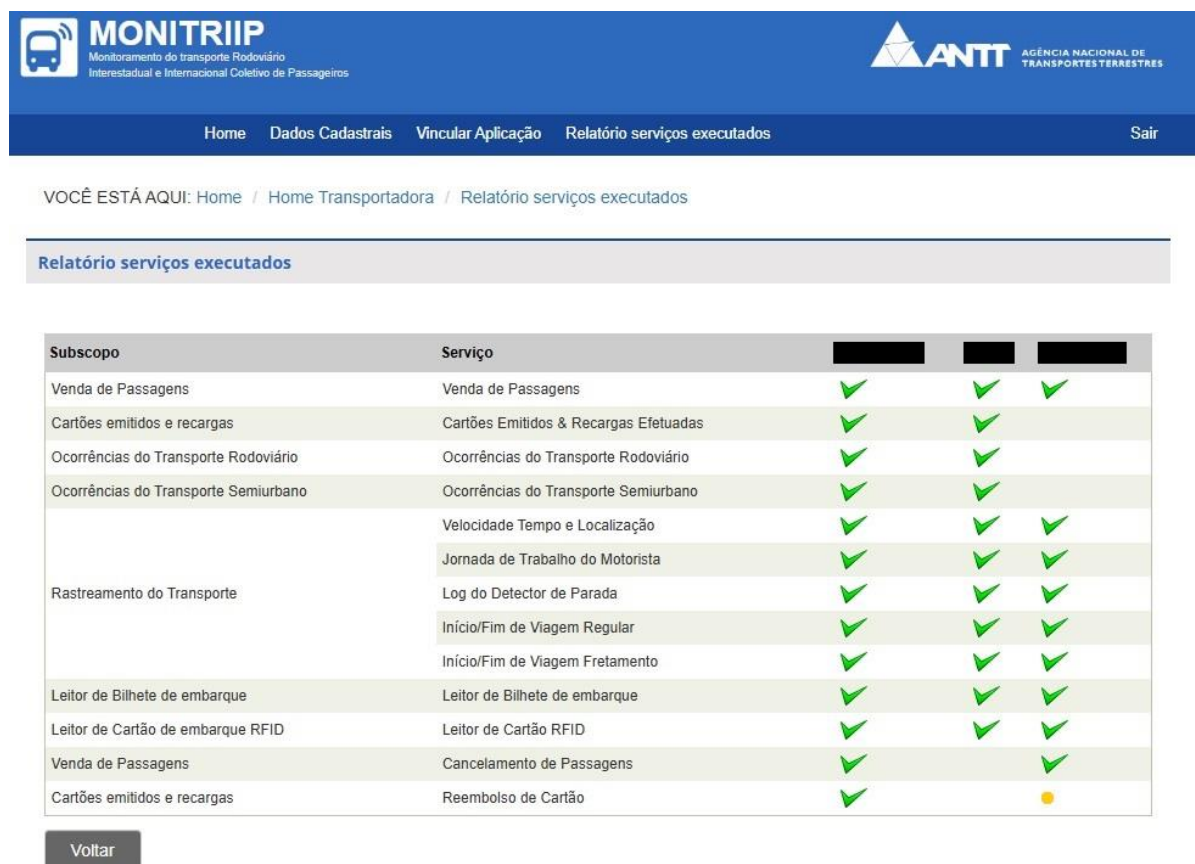
5.6 EMPRESAS DE TRANSPORTE >> RELATÓRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

O menu “**Relatório serviços executados**”, disponível na área logada da empresa de transporte, lista todos os subscopos e serviços (*logs*) possíveis de execução (ativos) para cada aplicação vinculada à empresa de transporte.

São marcados com o ícone  os serviços (*logs*) executados com sucesso pela aplicação.

São marcados com o ícone  os serviços (*logs*) não executados pela aplicação.

A opção  , retorna à página inicial da área logada da empresa de transporte (**Home**).



MONITRIIP
Monitoramento do transporte Rodoviário
Interestadual e Internacional Coletivo de Passageiros

Home Dados Cadastrais Vincular Aplicação Relatório serviços executados Sair

VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Home Transportadora / Relatório serviços executados

Relatório serviços executados

Subscopo	Serviço			
Venda de Passagens	Venda de Passagens	✓	✓	✓
Cartões emitidos e recargas	Cartões Emitidos & Recargas Efetuadas	✓	✓	
Ocorrências do Transporte Rodoviário	Ocorrências do Transporte Rodoviário	✓	✓	
Ocorrências do Transporte Semiurbano	Ocorrências do Transporte Semiurbano	✓	✓	
	Velocidade Tempo e Localização	✓	✓	✓
	Jornada de Trabalho do Motorista	✓	✓	✓
Rastreamento do Transporte	Log do Detector de Parada	✓	✓	✓
	Início/Fim de Viagem Regular	✓	✓	✓
	Início/Fim de Viagem Fretamento	✓	✓	✓
Leitor de Bilhete de embarque	Leitor de Bilhete de embarque	✓	✓	✓
Leitor de Cartão de embarque RFID	Leitor de Cartão RFID	✓	✓	✓
Venda de Passagens	Cancelamento de Passagens	✓		✓
Cartões emitidos e recargas	Reembolso de Cartão	✓		●




Figura 24: Tela de relatório de serviços executados

6. ENDEREÇO ENDPOINT DE HOMOLOGAÇÃO

O endereço **Endpoint de Homologação**, para o consumo do serviço do MONITRIIP, é:

- [http://appservices.antt.gov.br:8000/antt/monitriip.validacao/rest/\[metodo\]](http://appservices.antt.gov.br:8000/antt/monitriip.validacao/rest/[metodo])

6.1 MÉTODOS DE INTEGRAÇÃO

Os métodos de integração disponíveis são:

- InserirLogVendaPassagem
- InserirLogRegistroOcorrenciaRodoviario
- InserirLogCartaoEmitidoRecargaEfetuada
- InserirLogRegistroOcorrenciaSemiurbano
- InserirLogVelocidadeTempoLocalizacao
- InserirLogJornadaTrabalhoMotorista
- InserirLogDetectorParada
- InserirLogInicioFimViagemRegular
- InserirLogInicioFimViagemFretado
- InserirLogBilheteEmbarque
- InserirLogLeitorCartaoRFID
- InserirLogCancelarPassagem
- InserirLogReembolsoCartao

Exemplo, para o método de integração InserirLogVelocidadeTempoLocalizacao:

- <http://appservices.antt.gov.br:8000/antt/monitriip.validacao/rest/InserirLogVelocidadeTempoLocalizacao>

Tanto para XML, quanto para JSON, a URL é a mesma. Basta passar no Content-Type da requisição do tipo do conteúdo (application/xml ou application/json). Também é importante informar, no cabeçalho da mensagem HTTP, o *token* válido através do header Authorization.

7. ENDEREÇO ENDPOINT DE PRODUÇÃO

O endereço **Endpoint de Produção** será exibido **ao fornecedor**, após uma empresa de transporte vincular a aplicação do fornecedor à transportadora, em:

- ✓ **Área logada do fornecedor** >> menu “Aplicação” >> ação  “Gerenciar Versões e token”.

O endereço **Endpoint de Produção** será exibido **à empresa de transporte**, após a empresa de transporte vincular uma aplicação de fornecedor à sua transportadora, em:

- ✓ **Área logada da empresa de transporte** >> menu “Vincular Aplicação”.

8. CONTATO

Em caso de inconsistências identificadas no Portal MONITRIIP, o contato deve ser realizado através do e-mail gemon@antt.gov.br.