



**Portal MONTRIIP**

**Manual do Usuário**

**Versão 1.3**

## Histórico de Revisão

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

## 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 MONTRIIP, 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.

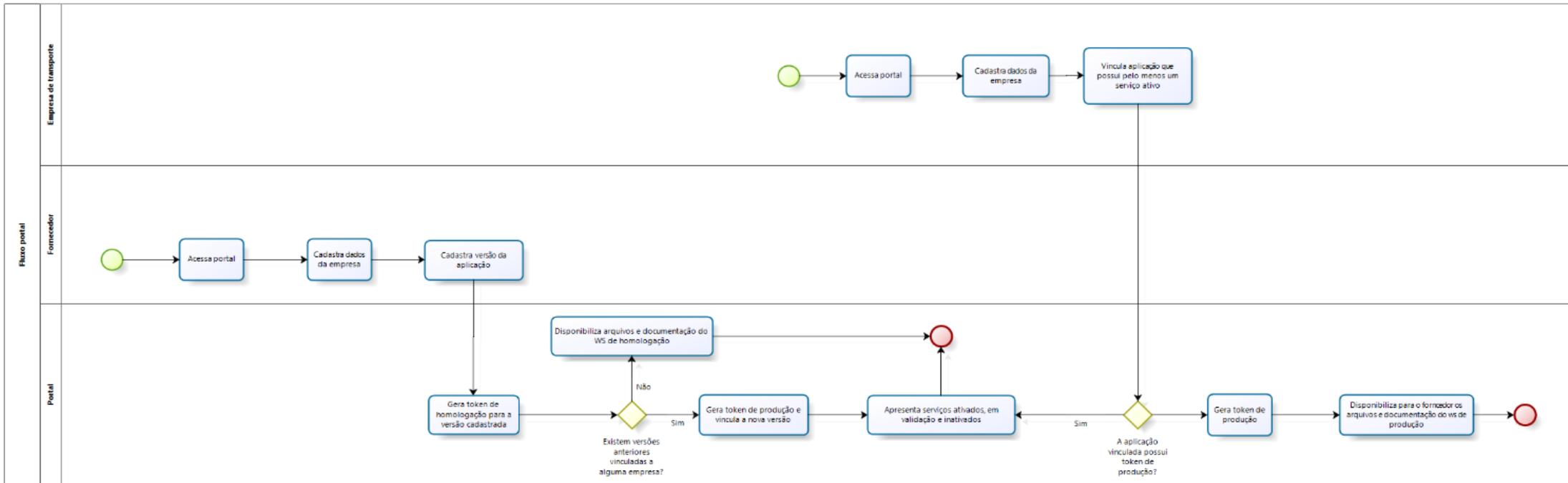
A transmissão dos dados para o MONTRIIP será feita, via Webservice, utilizando a tecnologia 3G, que possui uma capacidade de rede maior e permite a transmissão de dados por longas distâncias, tudo em ambiente móvel.

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.

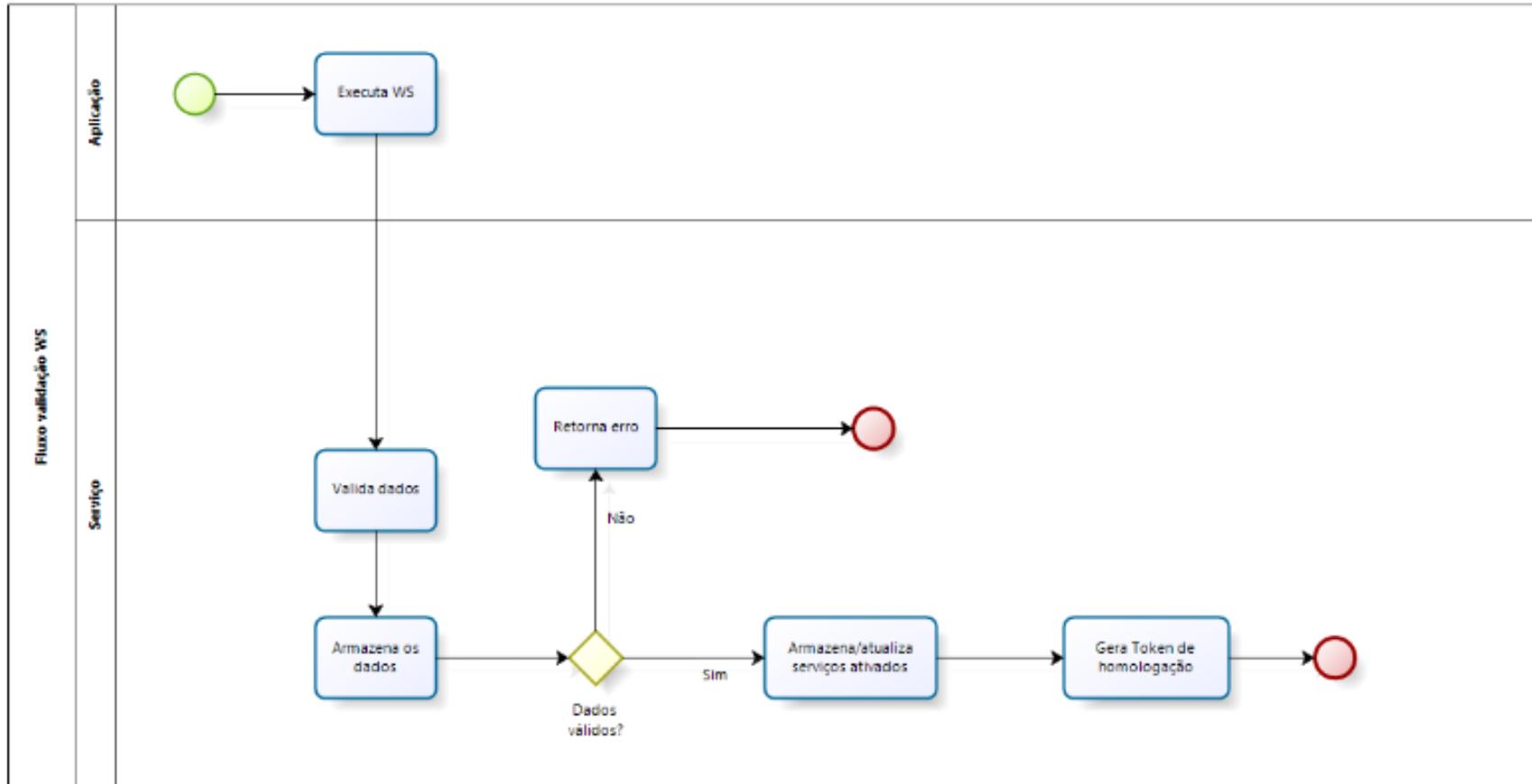
O Portal MONTRIIP é a solução que permite o cadastro das empresas fornecedoras de aplicação (software) para o envio dos dados e o cadastro das empresas de transporte que operam o transporte Rodoviário Regular / Rodoviário Fretado / Semiurbano Regular em âmbito Interestadual / Internacional.

Através do Portal MONTRIIP, 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 MONTRIIP**



Fluxograma 02: Fluxo validação WS

### 3. ACESSO

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

- <https://appweb1.antt.gov.br/montriipPortal/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 MONTRIIP, 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.



**Montriip Portal**  
Sexta-feira, 22 de Março de 2019 - 11:01:17

**MONTRIIP**  
Monitoramento do Transporte Rodoviário  
Interestadual e Internacional Coletivo de Passageiros

Apresentação | Legislação | Fornecedores | Empresas de transporte | Downloads | Fale conosco | Fluxo de Comunicação

VOCÊ ESTÁ AQUI: Home

#### Apresentação

O Sistema de Monitoramento do Transporte Rodoviário Interestadual e Internacional Coletivo de Passageiros – Montriip, disciplinado por meio da Resolução nº 4.499, de 28 de novembro de 2014, estabelece padrões para a coleta, armazenamento, disponibilização e envio de dados que possibilitem o acompanhamento tempestivo da operação dos serviços de transporte, o qual é fundamental para a gestão do setor e o aprimoramento da situação da Agência na qualidade dos serviços outorgados.

[Leia mais](#)

#### Transporte de Passageiro

#### Características do Montriip

#### Montriip por Transporte

Modalidade	Região	Transporte Regular	Transporte Fretado
Rodoviário	Interestadual	✓	✓
	Interurbano	✓	✓
	Semiurbano	✓	✓
	Urbano	✓	✓
Aéreo	Regular	✓	✓
	Fretado	✓	✓

#### AVISO

As empresas interessadas no desenvolvimento de softwares para o monitoramento dos serviços de transporte de passageiros deverão cadastrar suas aplicações e efetuar testes de validação de dados em ambiente de homologação para se tornarem fornecedoras para o Montriip.

As transportadoras deverão vincular as aplicações utilizadas para o monitoramento dos serviços de transporte e acompanhar a coleta, o armazenamento, a disponibilização e o envio dos dados, de acordo com as especificações constantes na norma vigente.

#### Fornecedores Cadastrados

[Faça login](#) para verificar os fornecedores que possuem aplicações cadastradas

**Figura 01:** Página inicial do Portal MONTRIIP

#### 4. MENU: FORNECEDORES

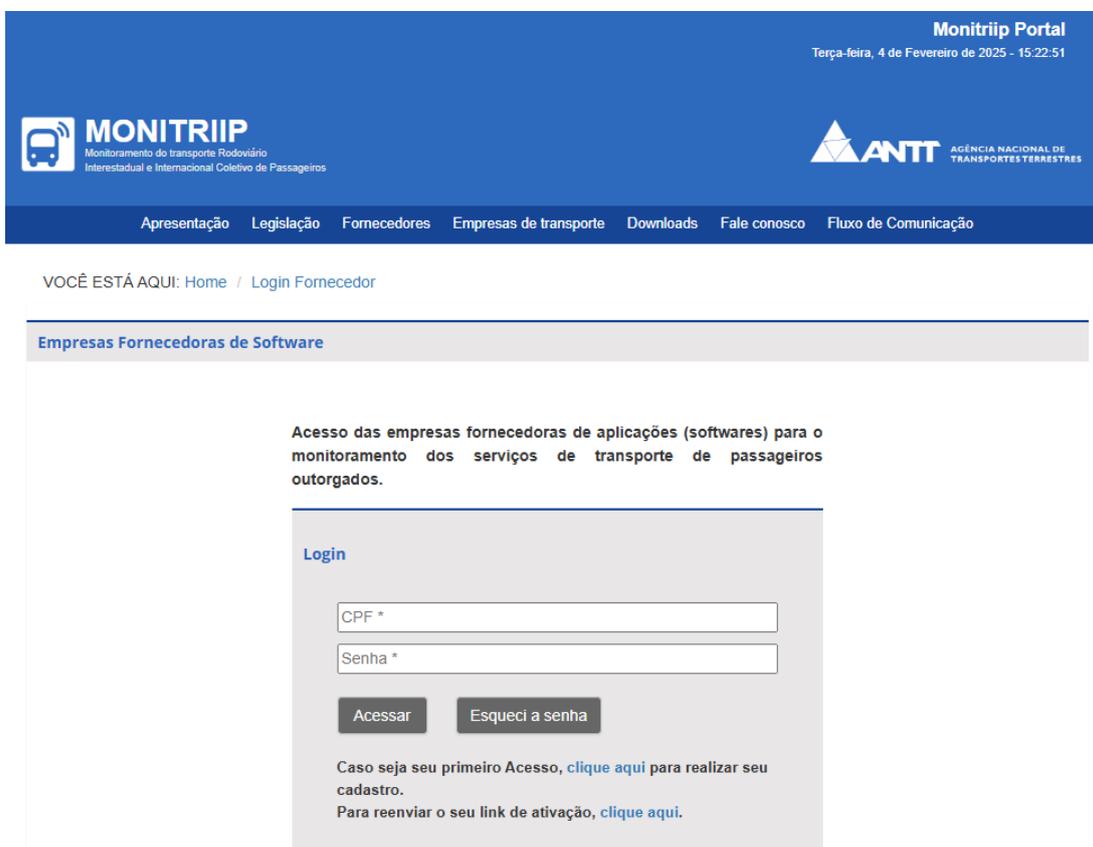
O menu “Fornecedores” é voltado às empresas fornecedoras de aplicação (software).

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.

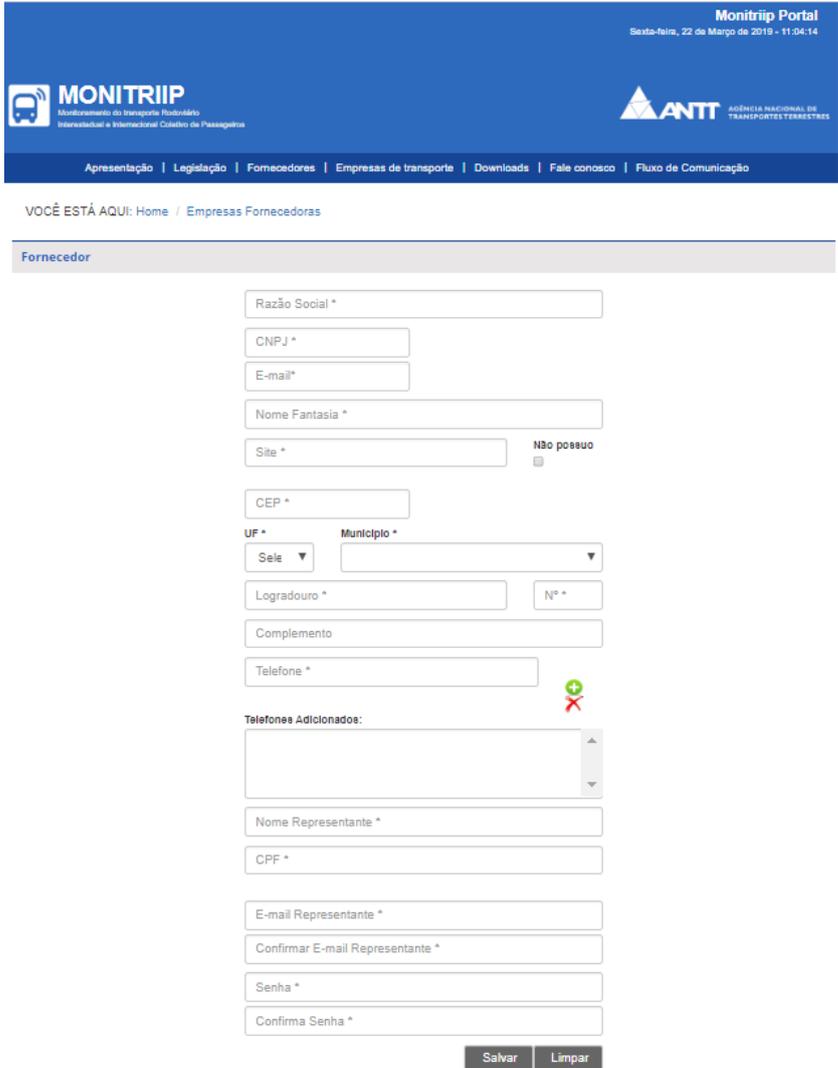


The screenshot shows the MONITRIIP Portal interface. At the top right, it says "Monitriip Portal" and "Terça-feira, 4 de Fevereiro de 2025 - 15:22:51". The main header includes the MONITRIIP logo and the ANTT logo. A navigation menu contains links for "Apresentação", "Legislação", "Fornecedores", "Empresas de transporte", "Downloads", "Fale conosco", and "Fluxo de Comunicação". Below the menu, the breadcrumb "VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Login Fornecedor" is visible. The main content area is titled "Empresas Fornecedoras de Software" and contains the following text: "Acesso das empresas fornecedoras de aplicações (softwares) para o monitoramento dos serviços de transporte de passageiros outorgados." Below this is a "Login" form with two input fields: "CPF \*" and "Senha \*". There are two buttons: "Acessar" and "Esqueci a senha". At the bottom of the form, 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 'Fornecedor' registration page on the MONITRIIP Portal. The page header includes the ANTT logo and navigation links. The form contains the following fields and controls:

- Razão Social \*
- CNPJ \*
- E-mail\*
- Nome Fantasia \*
- Site \* with a checkbox for 'NBo possui'.
- CEP \*
- UF \* (dropdown) and Município \* (dropdown).
- Logradouro \* and Nº \*.
- Complemento.
- Telefone \* with a green plus icon for adding and a red minus icon for removing.
- Telefones Adicionados: (list area)
- Nome Representante \*
- CPF \*
- E-mail Representante \*
- Confirmar E-mail Representante \*
- Senha \*
- Confirma Senha \*

At the bottom of the form are two buttons: 'Salvar' and 'Limpar'.

**Figura 03:** Tela de cadastro de fornecedor

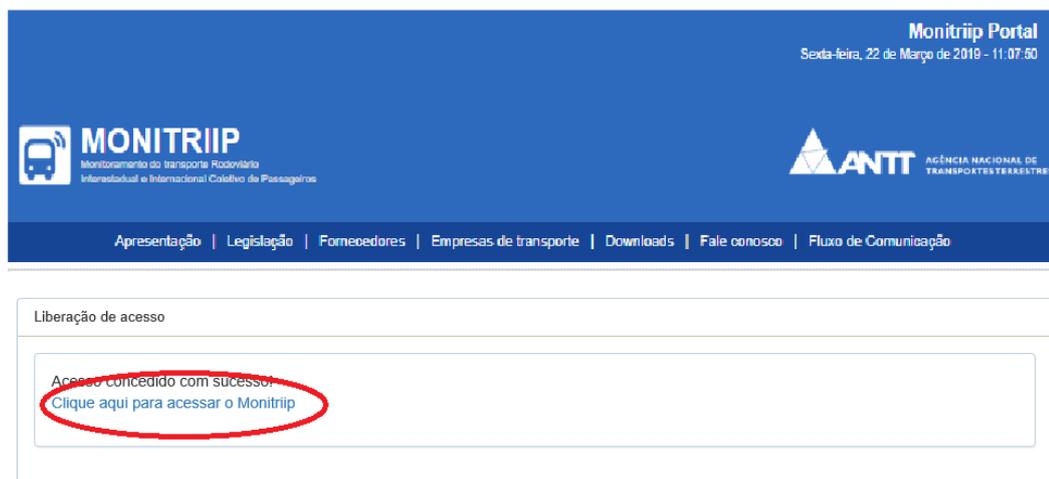
A tela de cadastro de fornecedor possui as seguintes opções:

- ✓  : 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.

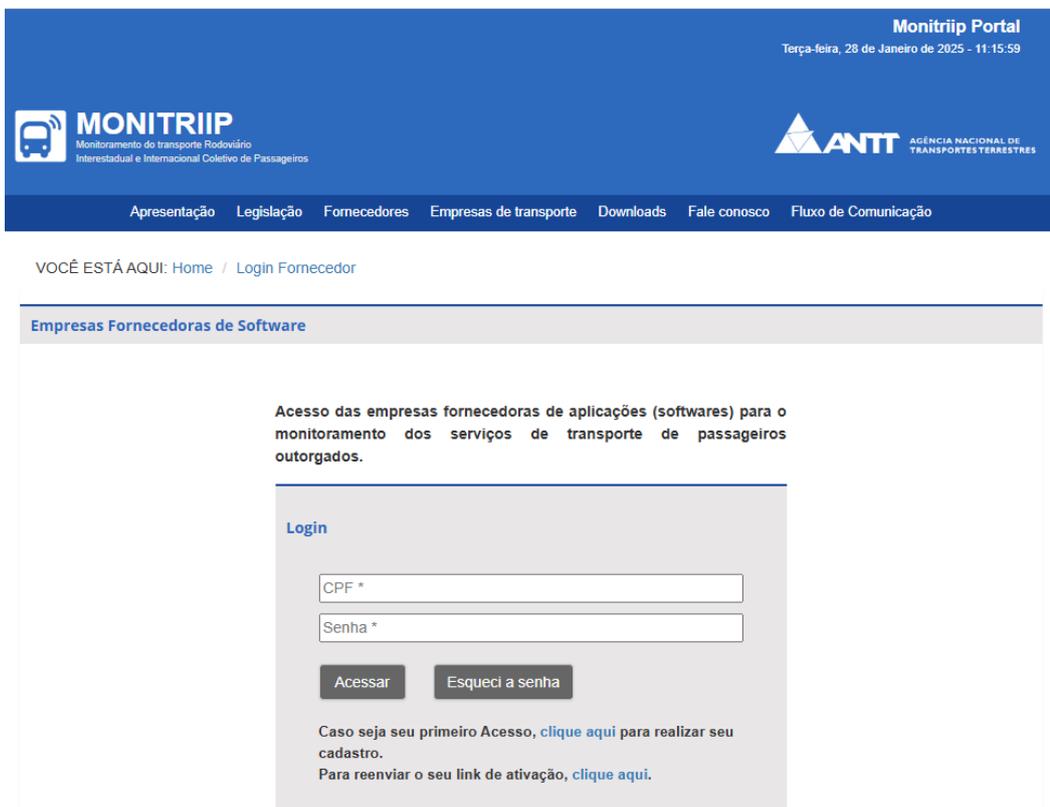
O fornecedor deve clicar no link enviado, concluindo o processo de cadastro e ativando o acesso à área logada.



**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:



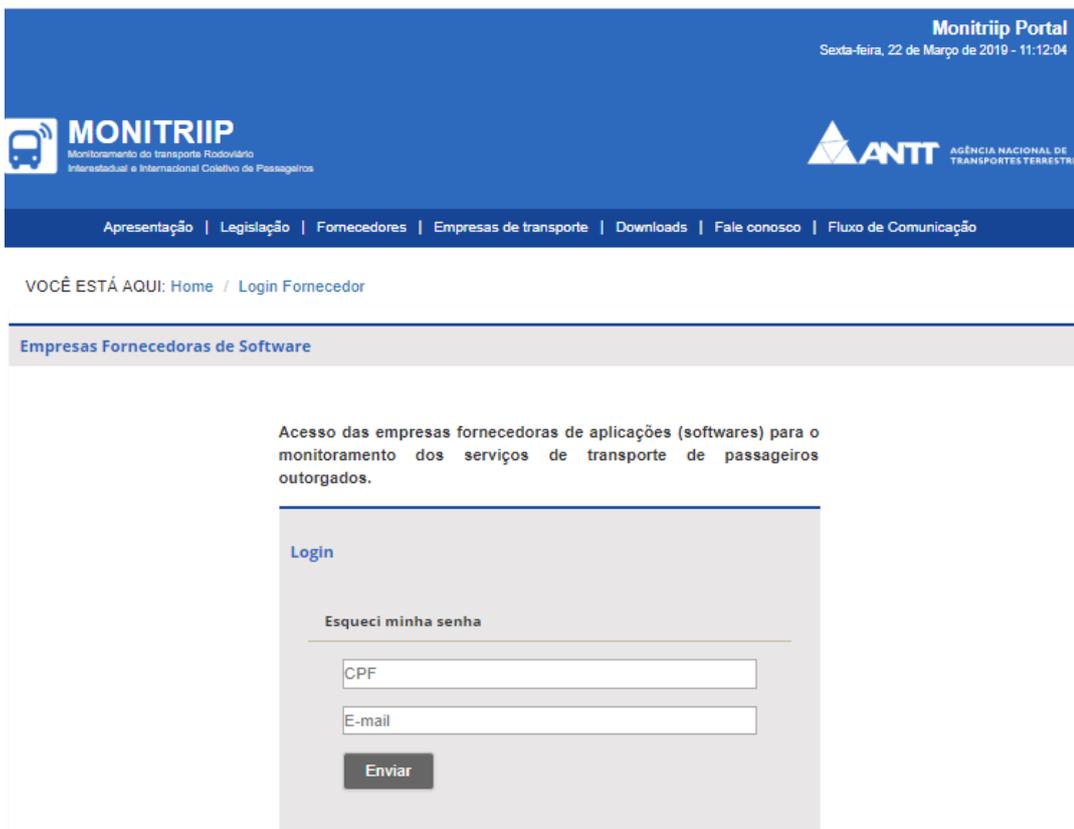
The screenshot shows the MONTRIIP Portal interface. At the top right, it says "Monitriip Portal" and "Terça-feira, 28 de Janeiro de 2025 - 11:15:59". The main header includes the MONTRIIP logo and the ANTT logo. A navigation menu contains: Apresentação, Legislação, Fornecedores, Empresas de transporte, Downloads, Fale conosco, Fluxo de Comunicação. Below the menu, it says "VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Login Fornecedor". The main content area is titled "Empresas Fornecedoras de Software" and contains the following text: "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, it says: "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 includes the MONITRIIP logo and the ANTT logo. A navigation bar contains links: Apresentação | Legislação | Fornecedores | Empresas de transporte | Downloads | Fale conosco | Fluxo de Comunicação. Below the navigation bar, it says "VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Login Fornecedor". The main content area is titled "Empresas Fornecedoras de Software" and contains the text: "Acesso das empresas fornecedoras de aplicações (softwares) para o monitoramento dos serviços de transporte de passageiros outorgados." Below this text is a "Login" form with a link "Esqueci minha senha". The form has two input fields: "CPF" and "E-mail", and a "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**)

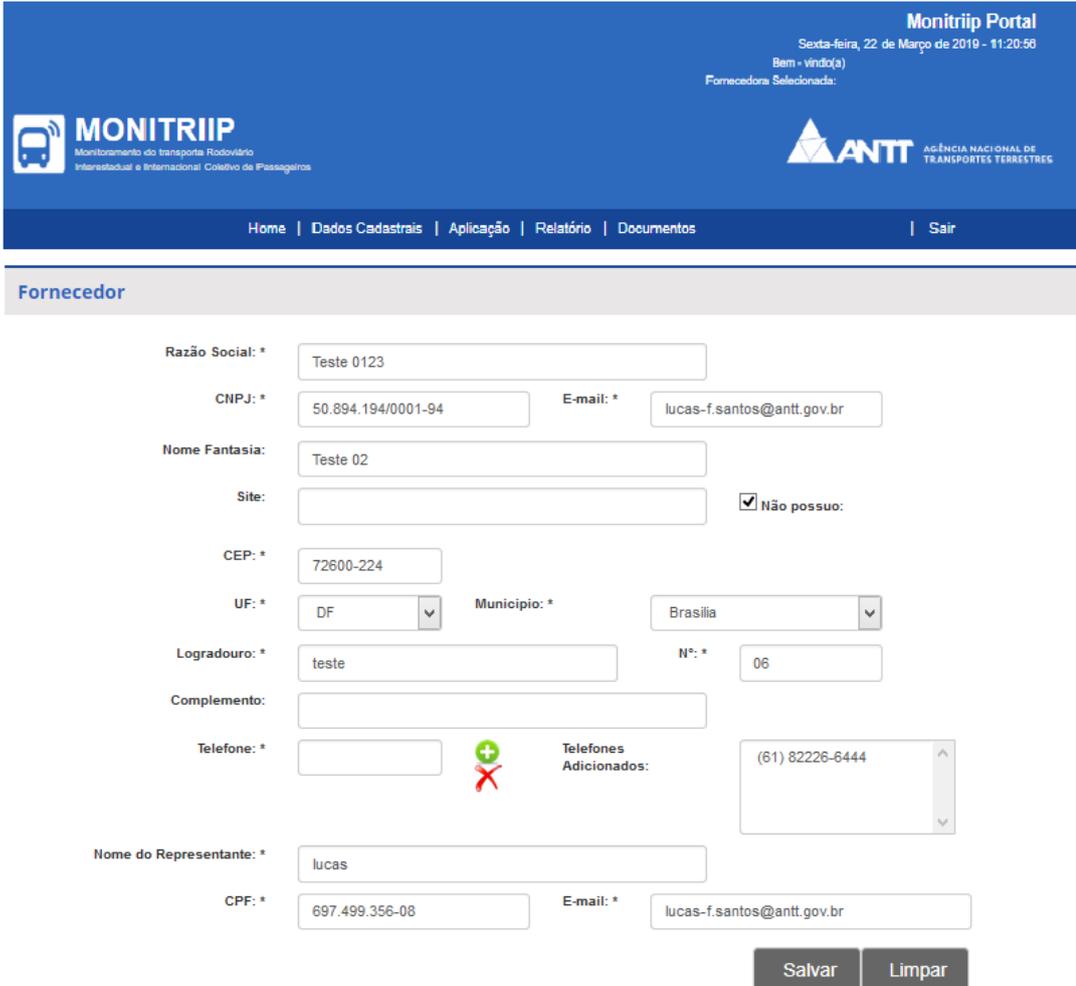
#### 4.4 FORNECEDORES >> DADOS CADASTRAIS

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.



**Monitriip Portal**  
Sexta-feira, 22 de Março de 2019 - 11:20:58  
Bem-vindo(a)  
Fornecedora Selecionada:

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

**ANTT**  
AGÊNCIA NACIONAL DE  
TRANSPORTES TERRESTRES

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

**Fornecedor**

Razão Social: \* Teste 0123

CNPJ: \* 50.894.194/0001-94 E-mail: \* lucas-f.santos@antt.gov.br

Nome Fantasia: Teste 02

Site:   Não possui:

CEP: \* 72600-224

UF: \* DF Município: \* Brasília

Logradouro: \* teste Nº: \* 06

Complemento:

Telefone: \*    Telefones Adicionados: (61) 82226-6444

Nome do Representante: \* lucas

CPF: \* 697.499.356-08 E-mail: \* lucas-f.santos@antt.gov.br

Salvar Limpar

**Figura 08:** Tela de dados cadastrais de fornecedor

#### 4.5 FORNECEDORES >> APLICAÇÃO

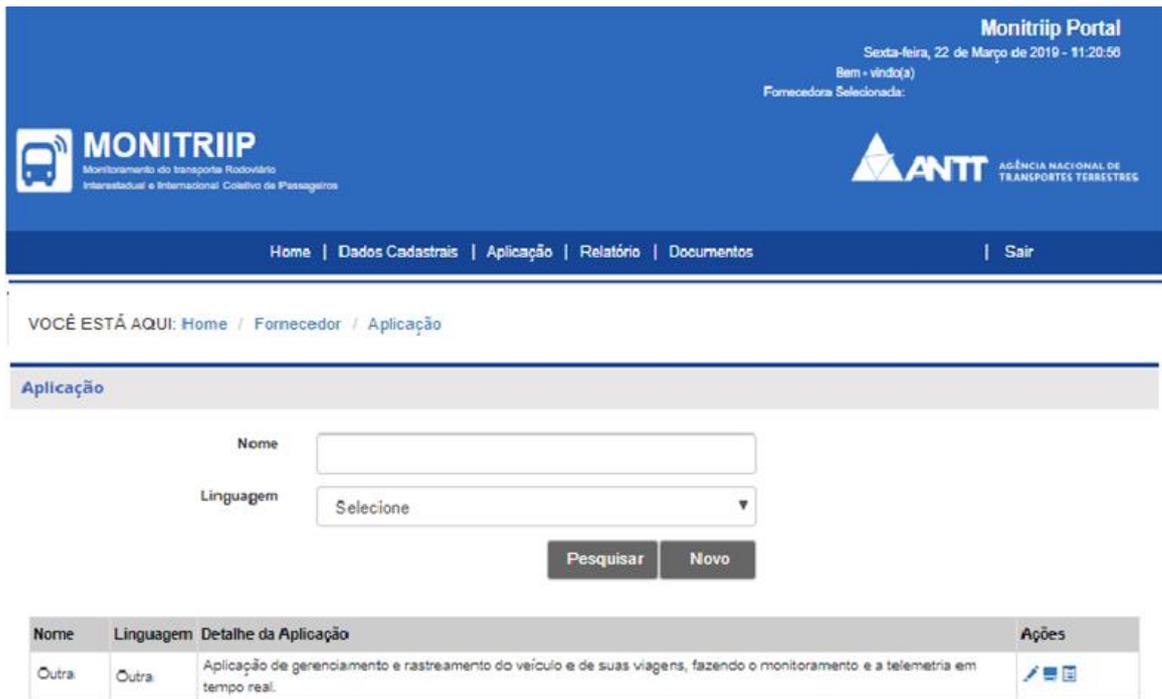
O menu “**Aplicação**”, disponível na área logada do fornecedor, permite ao fornecedor pesquisar e cadastrar os dados da sua aplicação.

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

- ✓ **Pesquisar**: Executa a pesquisa com base nos argumentos inseridos nos campos “**Nome**” e “**Linguagem**”; e
- ✓ **Novo**: 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**.



Monitriip Portal  
Sexta-feira, 22 de Março de 2019 - 11:20:56  
Bem-vindo(a)  
Fornecedor(a) Selecionada:

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

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

VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Fornecedor / Aplicação

**Aplicação**

Nome

Linguagem

**Pesquisar** **Novo**

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

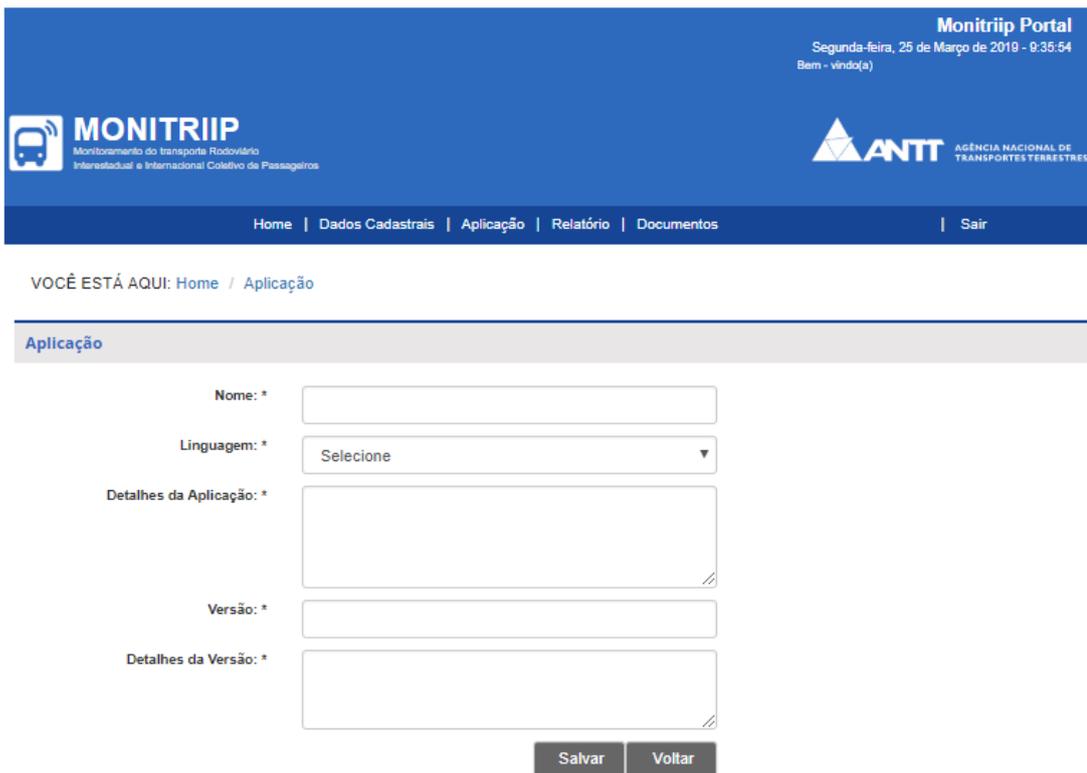
A opção **Novo**, redireciona para a tela de cadastro de aplicação.

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 'Aplicação' registration form in the MONTRIIP portal. The header includes the ANTT logo and the text 'Monitriip Portal', 'Segunda-feira, 25 de Março de 2019 - 9:35:54', and 'Bem - vindo(a)'. The navigation bar contains links for 'Home', 'Dados Cadastrais', 'Aplicação', 'Relatório', 'Documentos', and 'Sair'. The breadcrumb trail reads 'VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Aplicação'. The form itself has the following fields:

- Nome: \***: A text input field.
- Linguagem: \***: A dropdown menu with 'Selecione' as the current selection.
- Detalhes da Aplicação: \***: A large text area for general application details.
- Versão: \***: A text input field.
- Detalhes da Versão: \***: A large text area for version-specific details.

At the bottom of the form are two buttons: **Salvar** and **Voltar**.

**Figura 10:** Tela de cadastro de aplicação

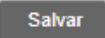
#### 4.5.2 FORNECEDORES >> APLICAÇÃO >> EDITAR APLICAÇÃO

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

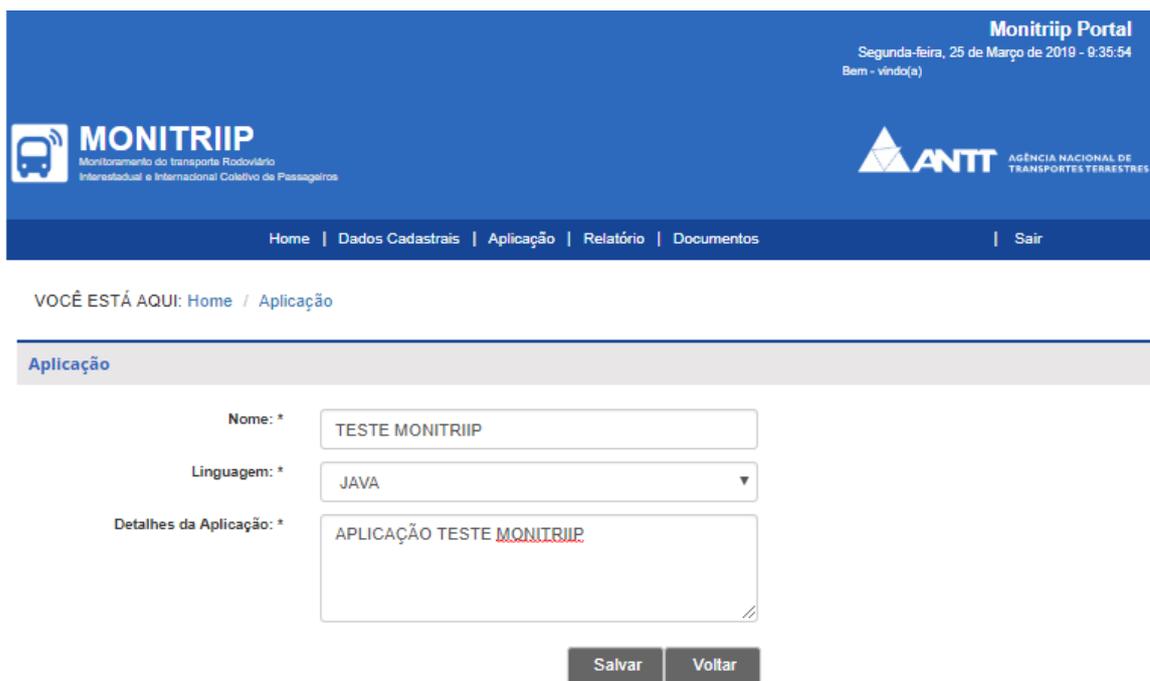
Após clicar em  “**Editar Aplicação**”, o sistema redirecionará para a tela de edição de aplicação.

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.



**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”).

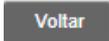
Após clicar em  “Visualizar serviços homologados da última Versão”, o sistema redirecionará para a tela de serviços homologados, onde será possível visualizar detalhes e serviços (*logs*) da última versão da aplicação homologada.

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 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](#) / [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	Nome Serviço	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

[← Voltar](#)

**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.

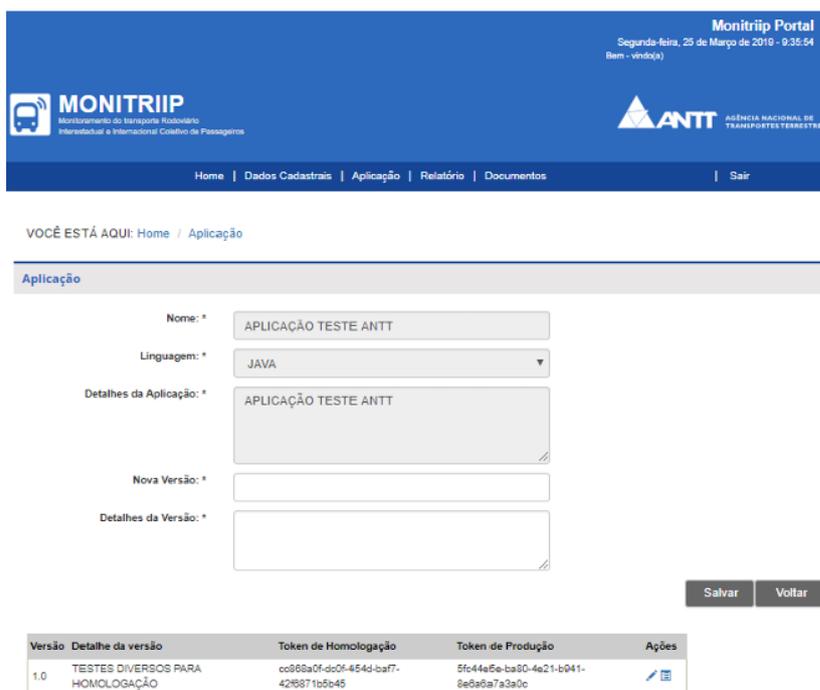
O **token de homologação** será gerado e exibido nesta tela após o registro da aplicação, sendo vinculado um *token* de homologação para cada versão da aplicação cadastrada.

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.



MONTRIIP Portal  
Segunda-feira, 25 de Março de 2019 - 9:35:54  
Bem-vinda(o)

MONTRIIP  
Monitoramento de Transporte Rodoviário  
Interurbano 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: \* APPLICATION TESTE ANTT

Linguagem: \* JAVA

Detalhes da Aplicação: \* APPLICATION TESTE ANTT

Nova Versão: \*

Detalhes da Versão: \*

Salvar Voltar

Versão	Detalhe da versão	Token de Homologação	Token de Produção	Ações
1.0	TESTES DIVERSOS PARA HOMOLOGAÇÃO	cc968a0f-dc0f-454d-ba7f-4298871b5b45	5fb44e5e-ba90-4e21-b041-8e9a2a7a3a0c	

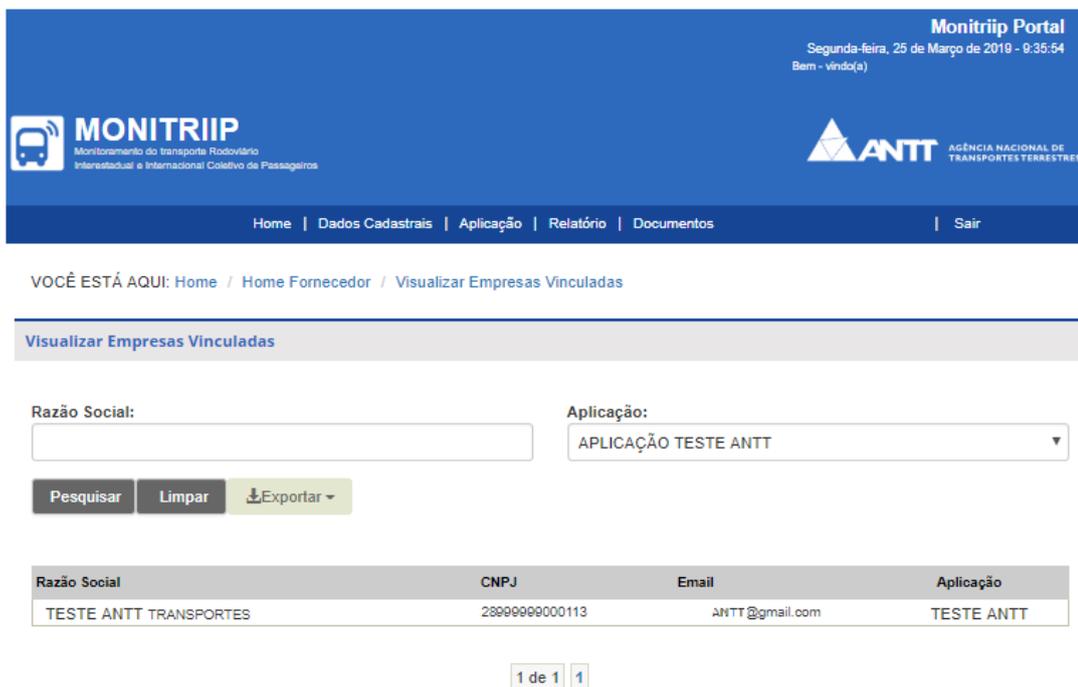
Figura 13: Tela de gerenciamento de versões da aplicação e de visualização do(s) token(s) / Endpoint de Produção

## 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.



The screenshot shows the MONITRIIP Portal interface. At the top right, it says "Monitriip Portal" and "Segunda-feira, 25 de Março de 2019 - 9:35:54 Bem-vindo(a)". The main header includes the MONITRIIP logo and the ANTT logo. A navigation bar contains links for Home, Dados Cadastrais, Aplicação, Relatório, Documentos, and Sair. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads "VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Home Fornecedor / Visualizar Empresas Vinculadas". The main content area is titled "Visualizar Empresas Vinculadas" and features a search form with a "Razão Social" input field and an "Aplicação" dropdown menu set to "APLICAÇÃO TESTE ANTT". Below the search form are buttons for "Pesquisar", "Limpar", and "Exportar". A table displays the search results with columns for "Razão Social", "CNPJ", "Email", and "Aplicação".

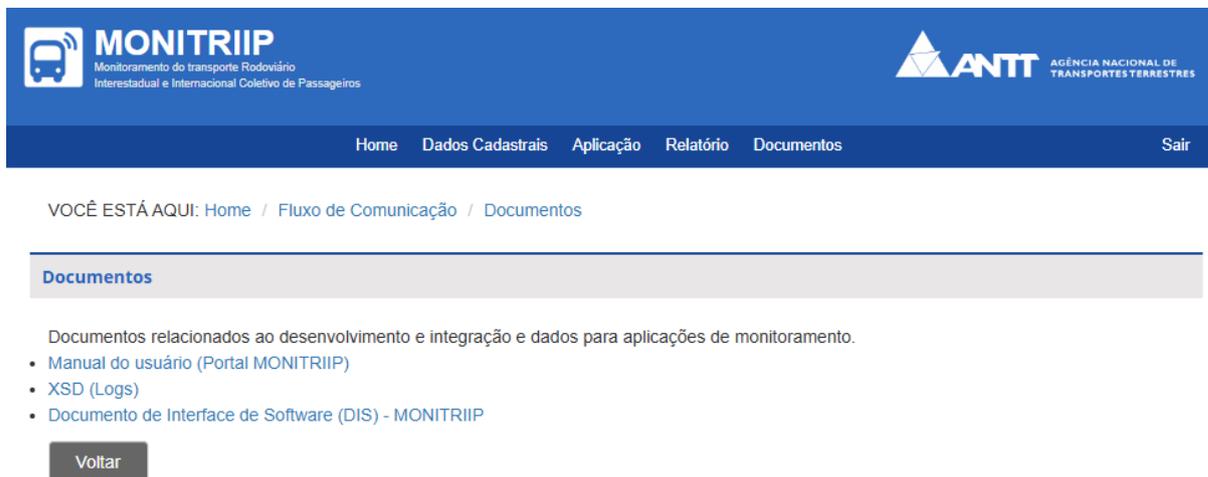
Razão Social	CNPJ	Email	Aplicação
TESTE ANTT TRANSPORTES	28099999000113	ANTT@gmail.com	TESTE ANTT

1 de 1 1

**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).



MONTRIIP  
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 / Fluxo de Comunicação / Documentos

### Documentos

Documentos relacionados ao desenvolvimento e integração e dados para aplicações de monitoramento.

- Manual do usuário (Portal MONTRIIP)
- XSD (Logs)
- Documento de Interface de Software (DIS) - MONTRIIP

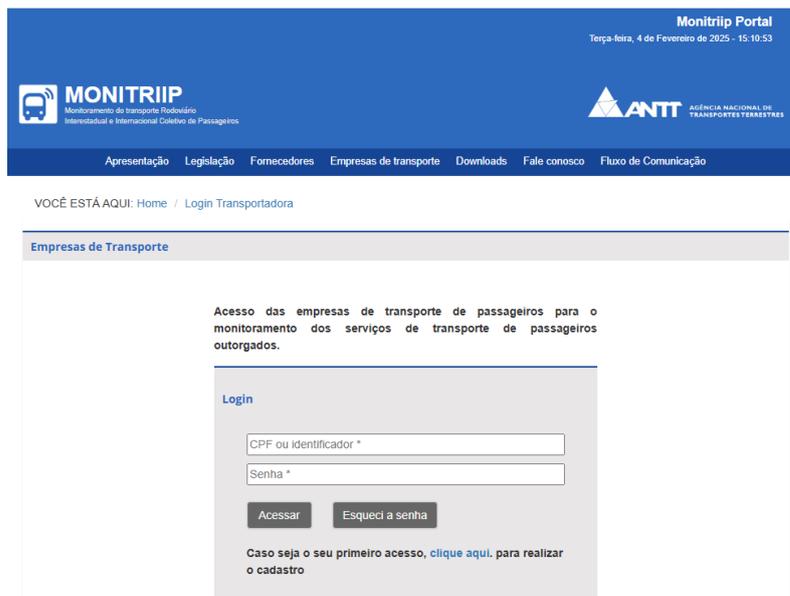
Voltar

**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).

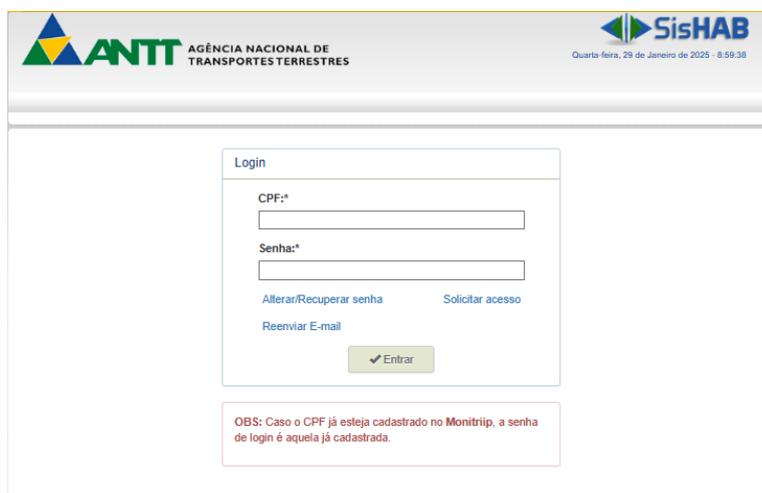


The screenshot shows the MONITRIIP Portal interface. At the top right, it says "Monitriip Portal" and "Terça-feira, 4 de Fevereiro de 2025 - 15:10:53". The main header includes the MONITRIIP logo and the ANTT logo. A navigation menu contains: Apresentação, Legislação, Fornecedoros, Empresas de transporte, Downloads, Fale conosco, and Fluxo de Comunicação. Below the menu, 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 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 16: Tela de login de empresa de transporte*

### 5.1 EMPRESAS DE TRANSPORTE >> PRIMEIRO ACESSO

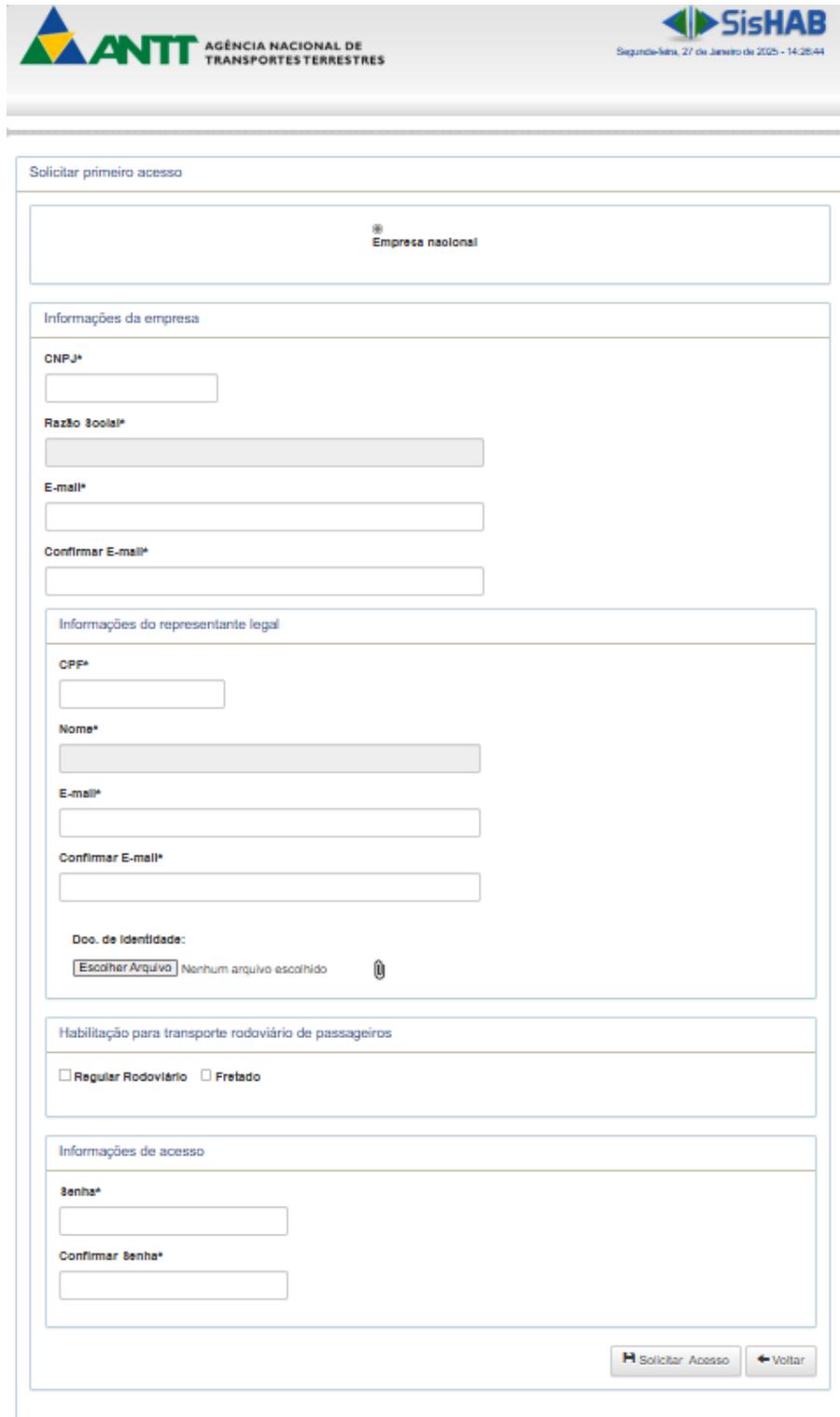
Ao selecionar a opção “**clique aqui**”, o sistema fará o redirecionamento para a tela inicial do SisHAB, conforme imagem abaixo:



The screenshot shows the SisHAB login page. At the top left is the ANTT logo and "AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES". At the top right is the SisHAB logo and "Quarta-feira, 29 de Janeiro de 2025 - 8:59:38". The main content area is titled "Login" and contains two input fields: "CPF: \*" and "Senha: \*". There are three links: "Alterar/Recuperar senha", "Solicitar acesso", and "Reenviar E-mail". There is a button with a checkmark and the text "Entrar". Below the form is a red-bordered box with the text: "OBS: Caso o CPF já esteja cadastrado no Monitriip, 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 is titled 'Empresa nacional' (National company). It contains several sections for data entry:

- Informações da empresa** (Company information):
  - CNPJ\* (CNPJ): [Text input field]
  - Razão Social\* (Social Name): [Text input field]
  - E-mail\* (E-mail): [Text input field]
  - Confirmar E-mail\* (Confirm E-mail): [Text input field]
- Informações do representante legal** (Information of the legal representative):
  - CPF\* (CPF): [Text input field]
  - Nome\* (Name): [Text input field]
  - E-mail\* (E-mail): [Text input field]
  - Confirmar E-mail\* (Confirm E-mail): [Text input field]
  - Doc. de Identidade: (Identity Document): [Escolher Arquivo] Nenhum arquivo escolhido [Upload icon]
- Habilitação para transporte rodoviário de passageiros** (Authorization for passenger road transport):
  - Regular Rodoviário  Fretado
- Informações de acesso** (Access information):
  - Senha\* (Password): [Text input field]
  - Confirmar Senha\* (Confirm Password): [Text input field]

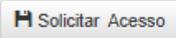
At the bottom right, there are two buttons: 'Solicitar Acesso' (Request Access) and 'Voltar' (Back).

**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.

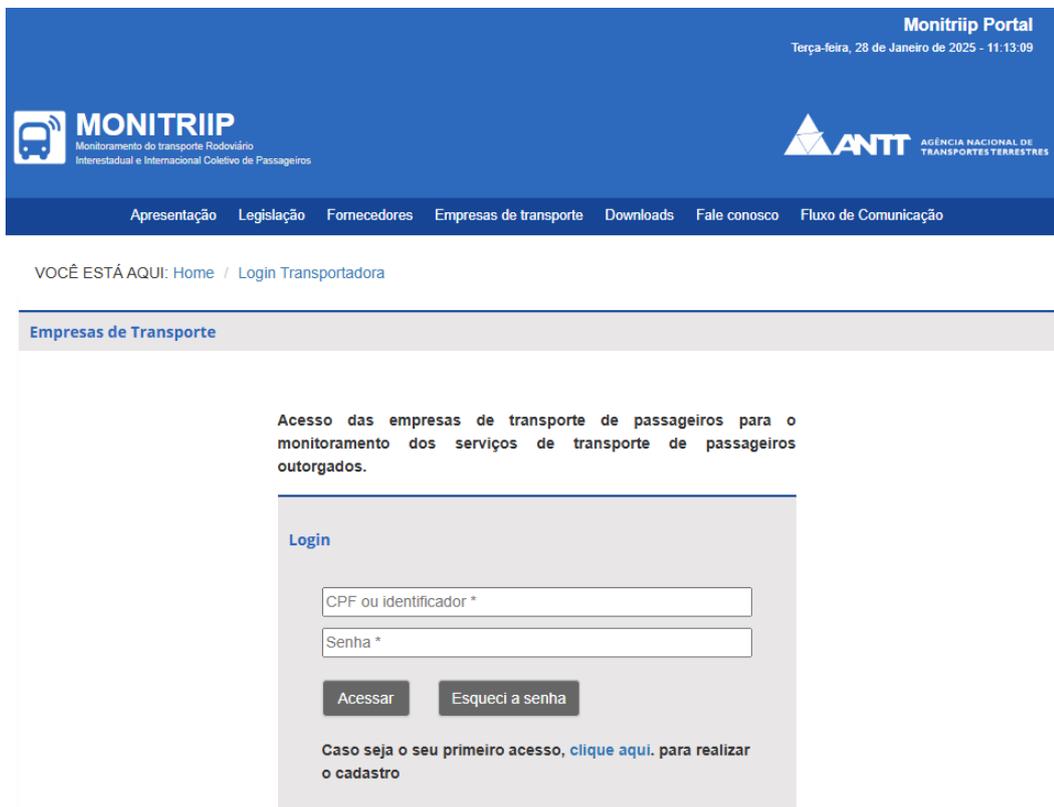
Em “**Informações de Acesso**”, o usuário deve informar a senha que será utilizada, posteriormente, para se logar.

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:



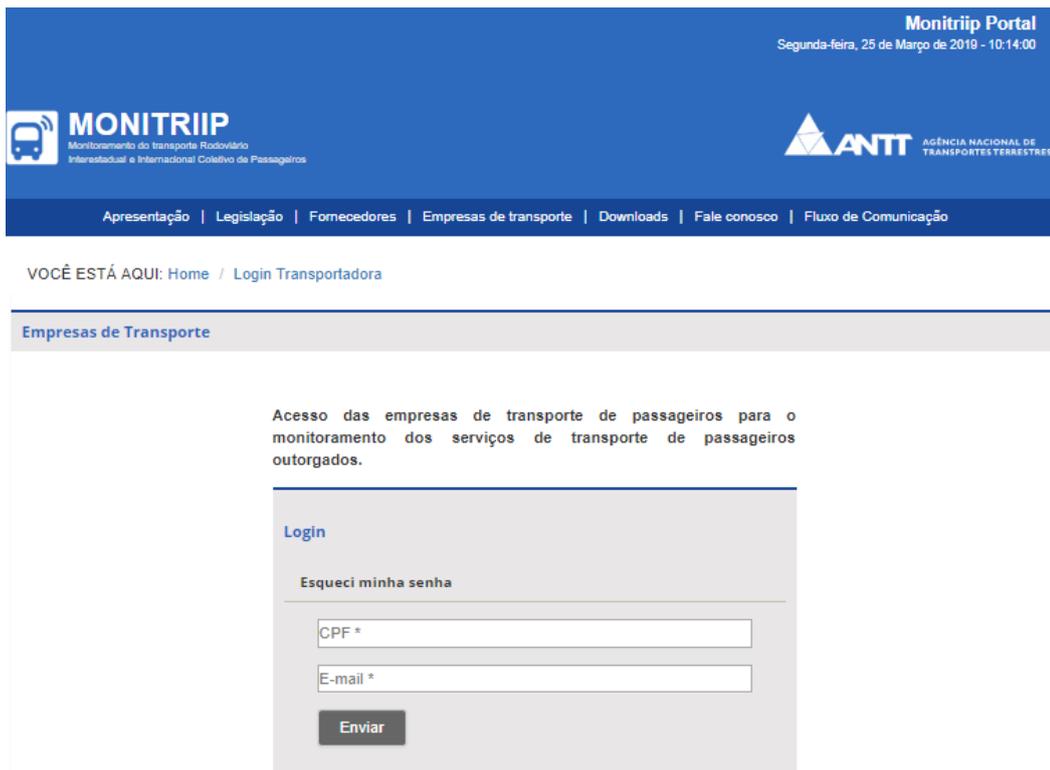
The screenshot shows the MONITRIIP Portal interface. At the top right, it says "Monitriip Portal" and "Terça-feira, 28 de Janeiro de 2025 - 11:13:09". The main header includes the MONITRIIP logo and the ANTT logo. A navigation menu contains: Apresentação, Legislação, Fornecedores, Empresas de transporte, Downloads, Fale conosco, Fluxo de Comunicação. Below the menu, 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 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.



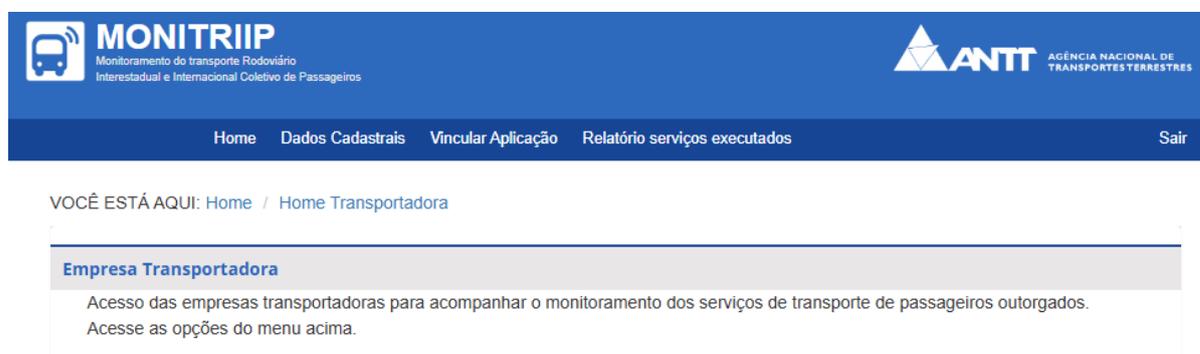
The screenshot shows the MONTRIIP portal interface. At the top right, it says "Monitrip Portal" and "Segunda-feira, 25 de Março de 2019 - 10:14:00". The main header includes the MONTRIIP logo and the ANTT logo. A navigation bar contains links: Apresentação | Legislação | Fornecedores | Empresas de transporte | Downloads | Fale conosco | Fluxo de Comunicação. Below the navigation bar, 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 link "Esqueci minha senha". The form has two input fields: "CPF \*" and "E-mail \*", and a "Enviar" button.

**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.



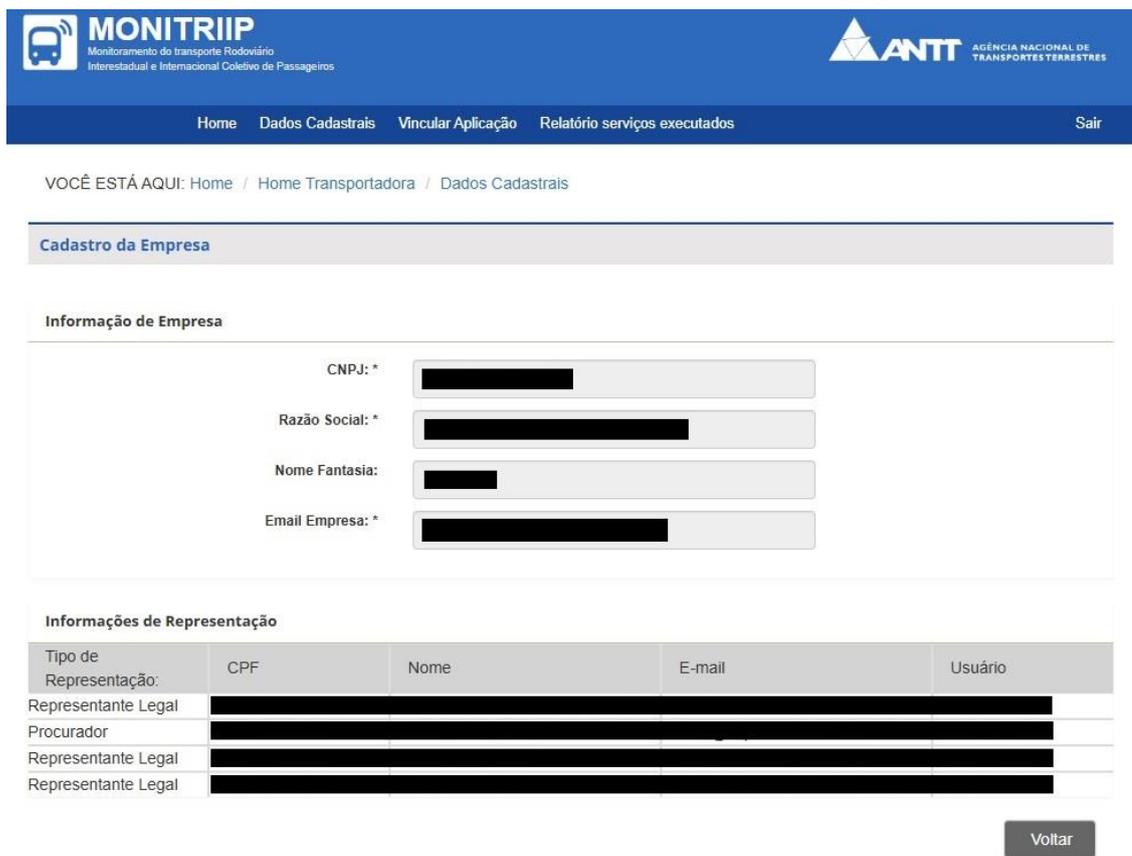
**Figura 21:** Tela inicial da área logada de empresa de transporte (**Home**)

## 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 MONTRIIP.

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



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

ANTT  
AGÊNCIA NACIONAL DE  
TRANSPORTES TERRESTRES

Home Dados Cadastrais Vincular Aplicação Relatório serviços executados Sair

VOCÊ ESTÁ AQUI: Home / Home Transportadora / Dados Cadastrais

### Cadastro da Empresa

#### Informação de Empresa

CNPJ: \*

Razão Social: \*

Nome Fantasia:

Email Empresa: \*

#### Informações de Representação

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.

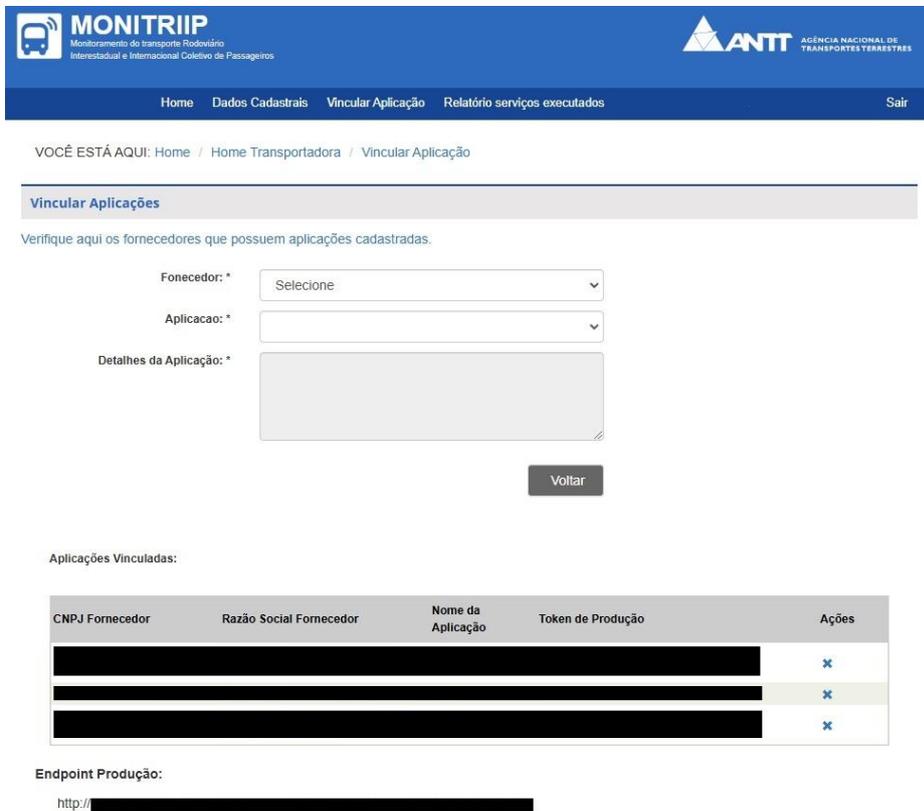
A tela conta com os seguintes itens, conforme descrito abaixo:

- ✓ **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

ANTT  
AGÊNCIA NACIONAL DE  
TRANSPORTES TERRESTRES

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: \* Seleccione

Aplicação: \*

Detalhes da Aplicação: \*

Voltar

Aplicações Vinculadas:

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

Endpoint Produção:  
http://

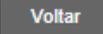
**Figura 23:** Tela para vincular as aplicações dos fornecedores à empresa de transporte

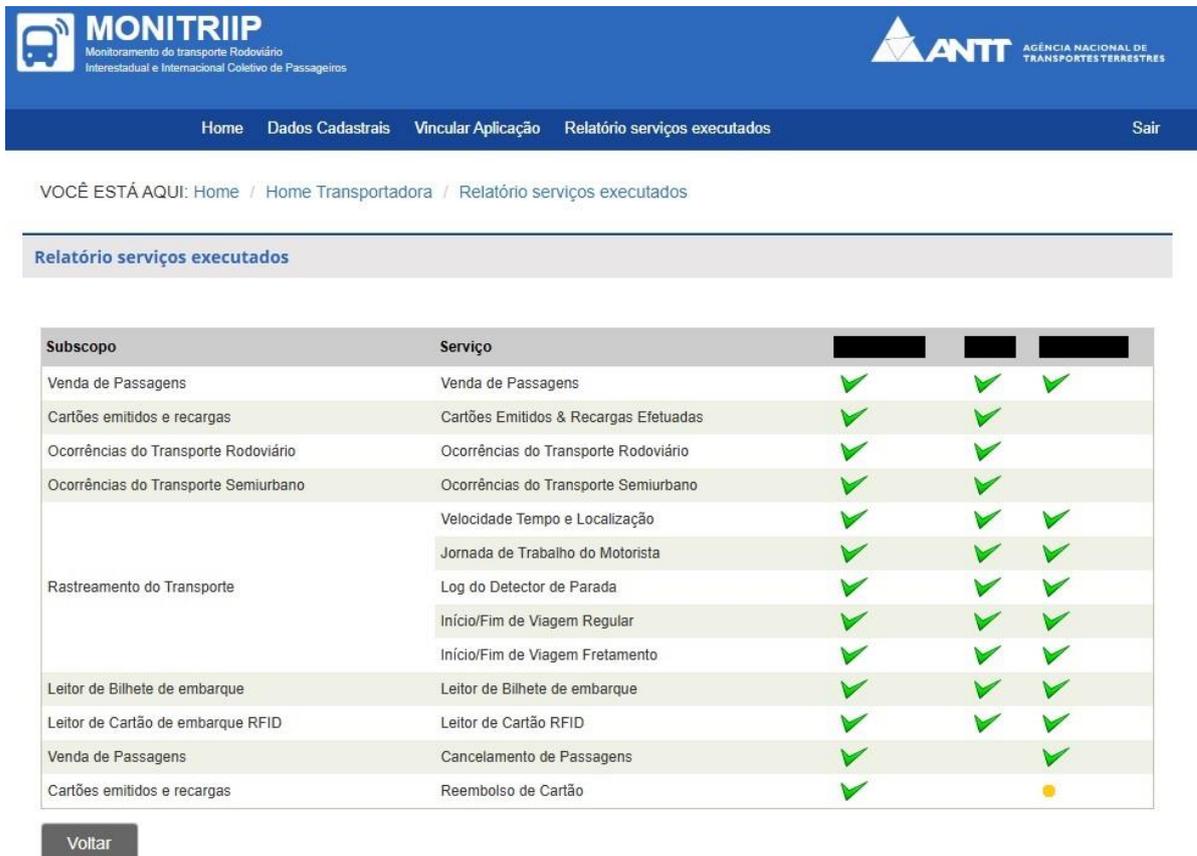
## 5.6 EMPRESAS DE TRANSPORTE >> RELATÓRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

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**).



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 MONTRIIP, é:

- [http://appservices.antt.gov.br:8000/antt/montriip.validacao/rest/\[metodo\]](http://appservices.antt.gov.br:8000/antt/montriip.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/montriip.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 MONTRIIP, o contato deve ser realizado através do e-mail [gemon@antt.gov.br](mailto:gemon@antt.gov.br).