

STRPP

SISTEMA DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS



GUIA DO USUÁRIO

1ª Edição - Janeiro/2021

INSTITUTO DE PESQUISAS EM TRANSPORTES – IPR





DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PESQUISA

Engº Dsc. Luiz Guilherme Rodrigues de Mello.

INSTITUTO DE PESQUISAS EM TRANSPORTES

Engº Msc. Rogério Calazans Verly

Coordenador-Geral

Engº Amaro Venâncio Júnior

Chefe da Divisão de Capacitação e Desenvolvimento

CONSÓRCIO STE-SIMEMP

Engº Roney de Moura Gomes

Coordenador Setorial

Engº Hagace Estevão Silva de Castro

Assessor Técnico

Ana Luísa Ferreira Lacerda

Designer Gráfico

Vanessa de Oliveira Pereira

Revisora Ortográfica

Brasil. Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes. Diretoria Geral. Diretoria de Planejamento e Pesquisa. Instituto de Pesquisas em Transportes.

Sistema de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos STRPP - Guia do Usuário. 1ª Edição - Brasília D.F. – 2021. 24 p.

1. Produtos Perigosos – Guias. I. Série. II. Título.

Reprodução permitida desde que citado o DNIT como fonte



SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	4
2. LEGISLAÇÃO	4
3. CLASSIFICAÇÃO DE PRODUTOS PERIGOSOS	5
4. CONCEITOS	7
5. SISTEMA	8
5.1. CADASTRAMENTO	10
5.2. MENU INICIAL	13
5.2.1 CADASTRO DE ROTA	13
5.2.2.1 FORMULÁRIO DE CADASTRO	13
5.2.2.2 UPLOAD DE ROTAS (EXCEL).....	15
5.2.2 MINHAS ROTAS.....	21
5.2.3 EMISSÃO DO CERTIFICADO	22
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	24



FIGURAS

Figura 1 - Tela Inicial	9
Figura 2 - Recuperar Senha.....	9
Figura 3 - Formulário de Cadastro	10
Figura 4 - Tela Inicial com Dados Salvos.....	10
Figura 5 - Mensagem de CNPJ já cadastrado	11
Figura 6 - Edição de Dados Cadastrados.....	12
Figura 7 - Tela de Cadastramento de Rotas “Formulário de Cadastro”	14
Figura 8 - Formulário de Cadastro Preenchido.....	14
Figura 9 - Rota Salva após cadastramento	15
Figura 10 - Arquivos para Download	16
Figura 11 - Planilha de Cadastramento Excel.....	16
Figura 12 - Lista de Produtos.....	17
Figura 13 - Lista de Cidades	18
Figura 14 - Planilha de Cadastramento Excel.....	18
Figura 15 - "Escolher arquivo" Upload Excel.....	19
Figura 16 - Excluir rota.....	20
Figura 17 - Página Inicial ao Entrar no Sistema	22
Figura 18 - Emissão do Certificado.....	22
Figura 19 – Modelo de Certificado	23



1. APRESENTAÇÃO

O objetivo deste guia é orientar, de forma simples e concisa, sobre a utilização do Sistema de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – STRPP, cuja finalidade é permitir o cadastro das rotas rodoviárias utilizadas para transporte de produtos perigosos em rodovias no território nacional, gerando, para o expedidor da carga um Certificado de que o mesmo declarou as rotas utilizadas conforme legislação vigente.

2. LEGISLAÇÃO

A legislação brasileira sobre o transporte de Produtos Perigosos iniciou com o Decreto nº 62.127, de 16 de janeiro de 1968 (Revogado pelo Decreto nº 10.086, de 2019), que aprovava o Código Nacional de Trânsito. Nele, existia a previsão de que os veículos de transporte de cargas ou produtos perigosos só poderiam transitar pelas vias públicas ou rodovias se preenchessem os requisitos de simbologia estabelecidos em Norma Brasileira.

Com a evolução dos procedimentos de transporte e logística, a legislação brasileira foi progredindo. No Decreto nº. 96.044/88, de 18 de maio de 1988, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências, houve, de acordo com o Art. 10, a necessidade de o expedidor informar anualmente ao Departamento Nacional de Estradas de Rodagem - DNER, já extinto, os fluxos de Transportes de Produtos perigosos embarcados regularmente, especificando classe do produto, a quantidade transportada, os pontos de origem e de destino.

No ano de 2001, com a sanção da Lei nº 10.233, de 05 de junho de 2001, houve a reestruturação do setor federal de transporte, extinguindo o DNER e estabelecendo, em seu artigo 22, inciso VII, à ANTT competência para regulamentar o transporte de cargas de produtos perigosos em rodovias e ferrovias.

Nesse contexto, tornou-se imperiosa a regulamentação da atividade de transporte de produtos perigosos, o que ocorreu por meio dos atos administrativos normativos que regulamentaram o Artigo 10 do Decreto nº 96.044/88. Os atos mais recentes são as Resoluções ANTT nº 5.232/16 e nº 5.848/19, mais especificamente o item 1.1.3.1 da Resolução da ANTT nº 5.232/2016, a saber:

Resolução ANTT nº 5.232/2016 "1.1.3 Fluxos de transporte rodoviário de produtos perigosos 1.1.3.1 Com exceção dos produtos da classe de risco 7 - radioativos, o expedidor de produtos perigosos deve informar ao Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT, o fluxo de transporte de produtos perigosos expedidos por rodovia nos termos estabelecidos em regulamentação específica. (Redação dada pela Resolução 5848/2019/DG/ANTT/MI) Nota: ANTT e DNIT definirão em regulamento as regras e procedimentos aplicáveis para o atendimento desta exigência, podendo articular-se com demais órgãos do Governo Federal para intercâmbio e gerenciamento mútuo dessas informações, visando à eficácia regulatória. (Redação dada pela Resolução 5848/2019/DG/ANTT/MI.

Desse modo, as principais legislações que englobam o Sistema de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – STRPP, são:

- Decreto nº. 96.044/88;
- Lei nº 10.233/01;
- Resoluções ANTT nº 5.232/16 e nº 5.848/19;

Diante disso, o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), disponibilizou o Sistema de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – STRPP, que tem como objetivo permitir aos usuários atender a legislação vigente.

Observação: Destaca-se que o transporte de produtos perigosos também exige autorização ambiental, assunto devidamente regulamentado pela Instrução Normativa IBAMA nº. 05 de 09 de maio de 2012.

3. CLASSIFICAÇÃO DE PRODUTOS PERIGOSOS

Os produtos ou resíduos perigosos são toda substância ou resíduo que apresentam riscos para o meio ambiente, à saúde da população e à segurança pública. No intuito de esclarecer essa assertiva, para o STRPP são aqueles listados no item 3.2.4, do anexo “Parte 3”, da Resolução nº 5.232 da ANTT, de 14 de dezembro de 2016, cujos links de acesso são os seguintes:

<http://anexosportal.datalegis.inf.br/arquivos/1298191.pdf>

[Item 3.2.4 - Relações de Produtos Perigosos](#)

Esses produtos e resíduos perigosos são periodicamente relacionados e atualizados pela Organização das Nações Unidas – ONU e, atualmente, são classificados em nove classes de riscos e respectivas subclasses, conforme apresentado na tabela a seguir.

Classificação	Subclasse	Definições
Classe 1 Explosivos	1.1	Substância e artigos com risco de explosão em massa.
	1.2	Substância e artigos com risco de projeção, mas sem risco de explosão em massa.
	1.3	Substâncias e artigos com risco de fogo e com pequeno risco de explosão ou de projeção, ou ambos, mas sem risco de explosão em massa.
	1.4	Substância e artigos que não apresentam risco significativo.
	1.5	Substâncias muito insensíveis, com risco de explosão em massa.
	1.6	Artigos extremamente insensíveis, sem risco de explosão em massa.
Classe 2 Gases	2.1	Gases inflamáveis: são gases que a 20°C e à pressão normal são inflamáveis quando em mistura de 13% ou menos, em volume, com o ar ou que apresentem faixa de inflamabilidade com o ar de, no mínimo 12%, independente do limite inferior de inflamabilidade.
	2.2	Gases não-inflamáveis, não tóxicos: são gases asfixiantes, oxidantes ou que não se enquadrem em outra subclasse.
	2.3	Gases tóxicos: são gases, reconhecidamente ou supostamente, tóxicos e corrosivos que constituam risco à saúde das pessoas.
Classe 3 Líquidos Inflamáveis	-	Líquidos inflamáveis: são líquidos, misturas de líquidos ou líquidos que contenham sólidos em solução ou suspensão, que produzam vapor inflamável a temperaturas de até 60,5°C, em ensaio de vaso fechado, ou até 65,6°C, em ensaio de vaso aberto, ou ainda os explosivos líquidos insensibilizados dissolvidos ou suspensos em água ou outras substâncias líquidas.
Classe 4 Sólidos Inflamáveis; Substâncias sujeitas à combustão espontânea; substâncias que, em contato com água, emitem gases inflamáveis	4.1	Sólidos inflamáveis, substâncias autorreagentes e explosivos sólidos insensibilizados: sólidos que, em condições de transporte, sejam facilmente combustíveis, ou que por atrito possam causar fogo ou contribuir para tal; substâncias auto reagentes que possam sofrer reação fortemente exotérmica; explosivos sólidos insensibilizados que possam explodir se não estiverem suficientemente diluídos.

	4.2	Substâncias sujeitas à combustão espontânea: substâncias sujeitas a aquecimento espontâneo em condições normais de transporte, ou a aquecimento em contato com ar, podendo inflamar-se.
	4.3	Substâncias que, em contato com água, emitem gases inflamáveis: substâncias que, por interação com água, podem tornar-se espontaneamente inflamáveis ou liberar gases inflamáveis em quantidades perigosas.
Classe 5 Substâncias Oxidantes e Peróxidos Orgânicos	5.1	Substâncias oxidantes: são substâncias que podem, em geral pela liberação de oxigênio, causar a combustão de outros materiais ou contribuir para isso.
	5.2	Peróxidos orgânicos: são poderosos agentes oxidantes, considerados como derivados do peróxido de hidrogênio, termicamente instáveis que podem sofrer decomposição exotérmica autoacelerável.
Classe 6 Substâncias Tóxicas e Substâncias Infectantes	6.1	Substâncias tóxicas: são substâncias capazes de provocar morte, lesões graves ou danos à saúde humana, se ingeridas ou inaladas, ou se entrarem em contato com a pele.
	6.2	Substâncias infectantes: são substâncias que contêm ou possam conter patógenos capazes de provocar doenças infecciosas em seres humanos ou em animais.
Classe 7 Material radioativo	-	Qualquer material ou substância que contenha radionuclídeos, cuja concentração de atividade e atividade total na expedição (radiação), excedam os valores especificados.
Classe 8 Substâncias corrosivas	-	São substâncias que, por ação química, causam severos danos quando em contato com tecidos vivos ou, em caso de vazamento, danificam ou mesmo destroem outras cargas ou o próprio veículo.
Classe 9 Substâncias e Artigos Perigosos Diversos	-	São aqueles que apresentam, durante o transporte, um risco não abrangido por nenhuma das outras classes.

A classificação da substância em uma das classes de risco acima apresentadas é responsabilidade dos declarantes e deve ser realizada por meio de critérios técnicos, os quais estão definidos na legislação do transporte rodoviário de produtos perigosos.

4. CONCEITOS

Sobre os conceitos, é importante se esclareçam alguns dos termos técnicos utilizados neste Guia, das quais destaca-se:

Expedidor: É aquele que entrega a carga ao transportador para efetuar o serviço de transporte, sendo, no caso de redespacho, o transportador que entrega a carga para que outro transportador efetue o serviço de transporte.

Redespacho: caracteriza-se quando o redespachante (prestador de serviço de transporte originalmente contratado) contrata outro transportador para efetuar parte do trajeto, com transferência do carregamento, gerando um novo Conhecimento de Transporte Rodoviário de Carga.

Subcontratação: Caracteriza-se quando o prestador originalmente contratado para prestar o serviço de transporte contrata outro prestador para efetuar o transporte, desde a origem até o destino final.

Logística Reversa Obrigatória: definida pela Lei 12.305/10 como “instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações, procedimentos e meios destinados a viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para reaproveitamento, em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou outra destinação final ambientalmente adequada”.

5. SISTEMA

O cadastramento das rotas deve ser efetuado pelo Sistema de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – STRPP, que pode ser acessado pelo endereço eletrônico <https://servicos.dnit.gov.br/cargasperigosas/>.

Na tela inicial, **Figura 1**, o usuário terá a opção de:

- 1- Realizar o Cadastramento, incluindo a criação de uma senha, ou;
- 2- Fazer o login usando o CNPJ e a senha previamente cadastrada.

Figura 1 - Tela Inicial



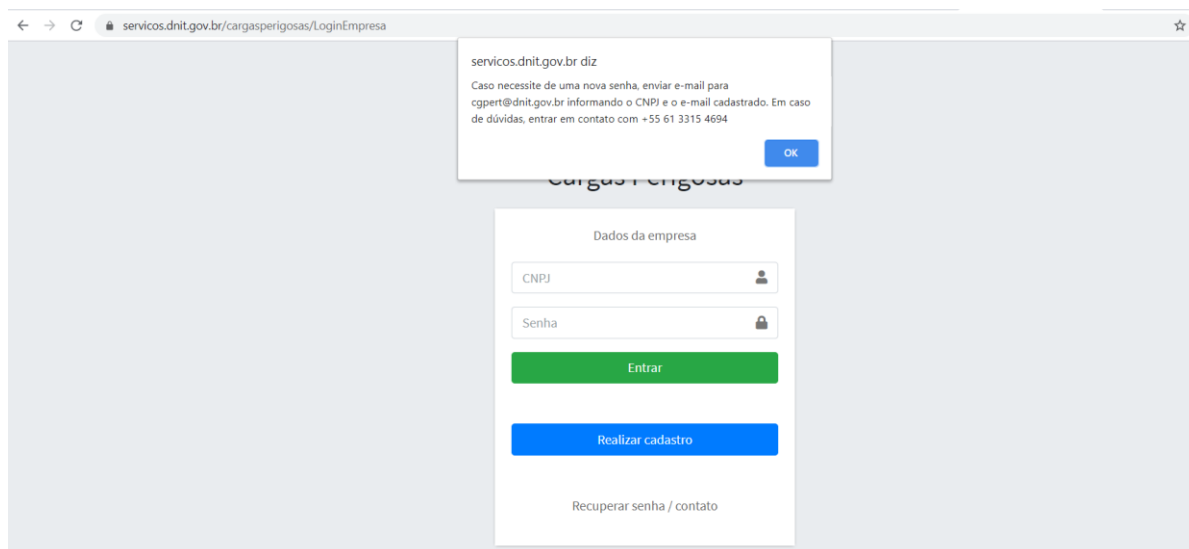
A tela inicial do sistema "Cargas Perigosas" apresenta o seguinte layout:

- Logo "Cargas Perigosas" no topo.
- Seção "Dados da empresa" contendo:
 - Campos de entrada para "CNPJ (Somente números)" e "Senha", cada um com um ícone de validação (envelope e cadeado).
 - Botão "Entrar" em verde.
 - Botão "Realizar cadastro" em azul.

Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

Caso o usuário necessite recuperar a senha de acesso, ele poderá clicar no ícone "Recuperar Senha/contato" na tela inicial e seguir o procedimento indicado na mensagem, conforme **Figura 2**.

Figura 2 - Recuperar Senha



A tela de recuperação de senha apresenta o seguinte layout:

- Barra de endereço do navegador: `servicos.dnit.gov.br/cargasperigosas/LoginEmpresa`.
- Pop-up informativo:
 - Assunto: `servicos.dnit.gov.br diz`
 - Conteúdo: "Caso necessite de uma nova senha, enviar e-mail para `cgpert@dnit.gov.br` informando o CNPJ e o e-mail cadastrado. Em caso de dúvidas, entrar em contato com +55 61 3315 4694"
 - Botão "OK" no canto inferior direito.
- Formulário de login (visível no fundo):
 - Seção "Dados da empresa" com campos para "CNPJ" e "Senha".
 - Botões "Entrar" (verde) e "Realizar cadastro" (azul).
 - Link "Recuperar senha / contato" na base do formulário.

Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

5.1. CADASTRAMENTO

Para cadastrar um novo usuário, após o solicitante clicar em “Realizar Cadastro”, conforme **Figura 2**, deverá preencher os dados solicitados no formulário de cadastro, **Figura 3**. São de preenchimento obrigatório o CNPJ da empresa e os demais campos, com exceção dos campos número e complemento, que são de preenchimento facultativo.

Figura 3 - Formulário de Cadastro

Cadastro

Informe seus dados

CNPJ: 57.074.385/0001-59	Razão Social: Empresa TESTE
Nome Fantasia: Cargas Perigosas LTDA.	CEP: 70001-970
Logradouro: Rua: A	Número: 50
Complemento: Digite o Complemento	E-mail: teste@teste.com
Telefone: 61-0000-0000	Bairro: Centro
UF: DF	Município: Brasília
Senha: .	Confirma senha: .

Cadastrar

Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

Ao confirmar o cadastramento, o sistema redireciona automaticamente para a tela de login informando que as informações foram salvas, conforme **Figura 4**. O usuário deverá então utilizar os dados cadastrados para acessar o sistema.

Figura 4 - Tela Inicial com Dados Salvos

Cargas Perigosas

Dados da empresa

Dados Salvos

CNPJ

Senha

Entrar

Realizar cadastro

Recuperar senha / contato

Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

Caso o usuário tente cadastrar um CNPJ já existente no sistema, aparecerá uma mensagem relatando que a empresa já está cadastrada, conforme **Figura 5**, impossibilitando assim um novo cadastramento para a mesma empresa.

Figura 5 - Mensagem de CNPJ já cadastrado

10.100.11.167:8081 diz
CNPJ já está cadastrado na base, entre em contato com administrador.

OK

CNPJ: 57.074.385/0001-99

Razão Social: Digite a Razão Social

Nome Fantasia: Digite o Nome da Empresa

CEP: Digite o CEP

Logradouro: Digite o Endereço

Número: Digite o Número

Complemento: Digite o Complemento

E-mail: Digite o Email

Telefone: Digite o Telefone

Bairro: Digite o Bairro

UF: [Selecione]

Município: [Selecione]

Senha: [] Confirma senha: []

Cadastrar

Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

Atenção: O **login** e **senha** são intransferíveis, e, por questões de segurança, devem ser utilizados apenas pelo proprietário/responsável pelo acesso. Caso seja necessário substituir a senha de acesso e/ou outras informações sobre a empresa, com exceção do CNPJ, poderá ser realizado ao acessar o ícone “Meus Dados” (**Figura 6**).

Figura 6 - Edição de Dados Cadastrados

The screenshot shows a web browser window with the URL 10.100.11.167:8081/CARGASPERIGOSAS_V2/Empresa/MeusDados. The page title is 'Meus dados'. On the left, there is a sidebar menu with the following items: 'Olá, Empresa TESTE', 'Menu Empresa' (highlighted in green), 'Cadastro de rota', 'Minhas rotas', 'Certificados', and 'Meus dados' (indicated by a red arrow). The main content area contains a form with the following fields:

CNPJ:	57.074.385/0001-59	Razão Social:	Empresa TESTE
Nome Fantasia:	Cargas Perigosas LTDA.	CEP:	70001-970
Logradouro:	Rua: A	Número:	50
Complemento:	Digite o Complemento	E-mail:	teste@teste.com
Telefones:	61-0000-0000	Bairro:	Centro
UF:	DF	Município:	Brasília

At the bottom right of the form, there is a blue button labeled 'Atualizar'.

Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

Observações:

- O cadastro deverá ser feito de forma individual para cada CNPJ. Nos casos em que a empresa possua matriz e filiais, os cadastros serão feitos de forma independentes;
 - Não é possível que dois ou mais usuários diferentes façam o cadastro de um mesmo CNPJ no sistema.
 - A usuário poderá editar informações da empresa cadastrada, com exceção do CNPJ que não poderá ser editado.
 - Caso a empresa tenha o CNPJ alterado, um novo cadastro deve ser realizado.
 - O usuário não tem permissão de cancelar o cadastramento, caso seja necessário fazê-lo, o mesmo deverá entrar em contato com o DNIT por meio do e-mail cgpert@dnit.gov.br.

5.2. MENU INICIAL

A navegação do sistema se dá pelo menu lateral na cor verde, que também informa o perfil de quem está logado, tendo as seguintes opções: Cadastro de Rota, Minhas Rotas, Certificado e Meus Dados.

5.2.1 CADASTRO DE ROTA

Ao selecionar a opção “Cadastro de Rota” (**Figura 7 e 8**) haverá duas opções de inserção de rotas:

1. **Formulário de cadastro** - inserção manual de cada rota; e;
2. **Upload de rotas (Excel)** - fazer o upload das rotas em arquivo eletrônico.

5.2.2.1 FORMULÁRIO DE CADASTRO

Por meio do “Formulário de cadastro”, **Figura 7**, as informações a serem inseridas para cada rota, são:

- Produto;
- Ano de Referência em que a viagem foi realizada;
- Estado e Cidade de Origem;
- Estado e Cidade de Destino;
- Peso da(s) carga(s) transportada(s) em toneladas e/ou Volume da(s) carga(s) transportada(s) em metros cúbicos. É obrigatório o preenchimento de pelo menos, um dos campos.

Figura 7 - Tela de Cadastramento de Rotas “Formulário de Cadastro”

Cargas Perigosas

Olá, Fábrica de Pipocas do Seu Jo

Menu Empresa

- Cadastro de rota
- Minhas rotas
- Certificados
- Meus dados

Cadastro de Rotas

Página / Cadastro de Rotas

Formulário de cadastro Upload de rotas (Excel)

Data limite para envio das rotas - 01/01/2021

Dados da rota

Produto

Ano Referente

2019

UF Origem Município Origem

UF Destino Município Destino

Peso (Tonelada) Volume (m³)

Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

Atenção: No cadastramento da primeira rota, ao término do cadastro, irá aparecer a opção “salvar”, conforme **Figura 8** e a partir da segunda rota e as demais a opção que vai aparecer ao final do cadastramento será “Cadastrar Nova Rota”, ao clicar neste ícone a rota preenchida será salva e os campos automaticamente ficarão em branco, sem preenchimento, aguardando a inserção de novos dados para registro de nova rota.

Figura 8 - Formulário de Cadastro Preenchido

Cargas Perigosas

Olá, Empresa TESTE

Menu Empresa

- Cadastro de rota
- Minhas rotas
- Certificados
- Meus dados

Cadastro de Rotas

Página / Cadastro de Rotas

Formulário de cadastro Upload de rotas (Excel)

Data limite para envio das rotas - 01/02/2021

Dados da rota

Produto

2525 - OXALATO DE ETILA - Substâncias tóxicas

Ano Referente

2019

UF Origem Município Origem

SP Capela do Alto

UF Destino Município Destino

PR Antônio Olímpio

Peso (Tonelada) Volume (m³)

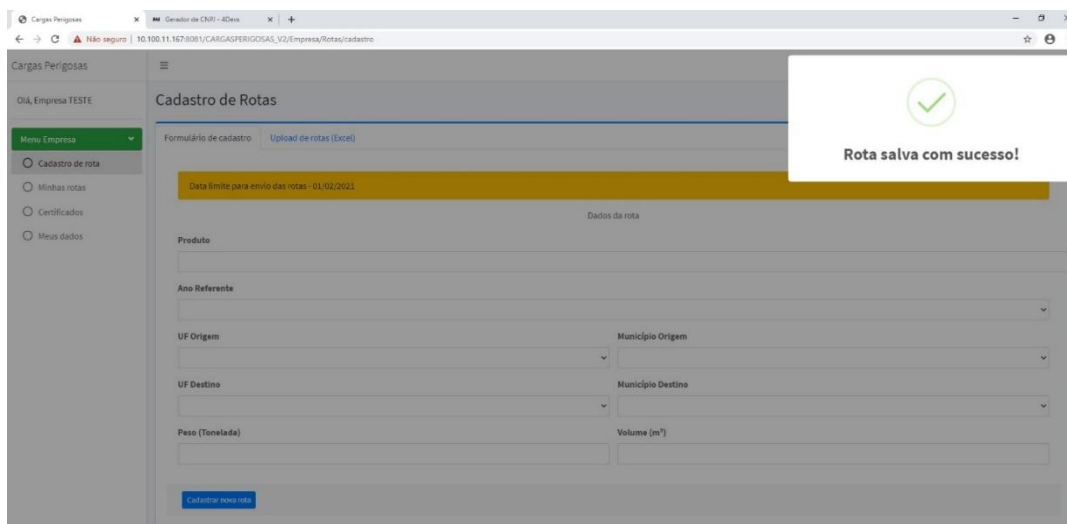
0 45

Salvar

Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

Conforme explicado, a partir do cadastramento da segunda rota e demais, após o preenchimento preencher os campos, o usuário deverá clicar em “Cadastrar Nova Rota”, desta forma a rota preenchida será salva no sistema, conforme **Figura 9**, e a tela de cadastro irá aparecer em branco para que possa ser inserida nova rota.

Figura 9- Rota Salva após cadastramento



Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

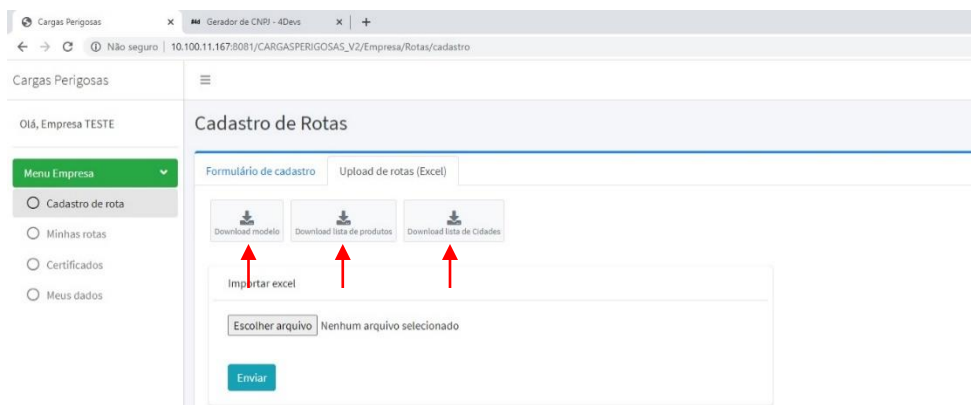
Caso o usuário tenha finalizado o cadastramento das rotas, ao acessar no menu “Minhas Rotas”, poderá ser verificada a relação de rotas cadastradas.

5.2.2.2 UPLOAD DE ROTAS (EXCEL)

O usuário poderá também fazer o Upload de arquivo Excel com as suas rotas preenchidas, conforme orientação a seguir.

É importante que o usuário faça o download dos arquivos disponibilizados (arquivo-modelo, lista de cidades e lista de produtos, conforme **Figura 10**).

Figura 10 - Arquivos para Download



Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

A inserção dos dados dar-se-á exclusivamente pelos códigos das planilhas, de forma numérica, não sendo aceito a inserção dos dados em forma de texto (**Figura 11**).

Obs.: Os títulos das colunas (linha 01) não podem ser alterados.

Figura 11 - Planilha de Cadastramento Excel

	A	B	C	D	E	F	G
1	CodigoONU	AnoReferencia	MunicipioOrigem	MunicipioDestino	Peso	Volume	
2	295	2019	1100122	1100155	150	0	
3	1146	2019	5200308	5201108	150	0	
4	3272	2019	5205059	5300108	0	25	
5	1009	2019	5300108	5200308	0	251,63	
6	54	2019	5201108	5300108	25	0	
7	55	2019	5201207	5300108	23,25	0	

Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

A primeira informação solicitada (Coluna A) é o “CodigoONU”. Os códigos podem ser verificados na planilha de “lista de produtos”, disponibilizada para download no sistema, conforme **Figura 12**.

Figura 12 - Lista de Produtos

	A
1	CODIGO ONU NOME PRODUTO
167	291 BOMBAS com carga de ruptura
168	292 GRANADAS, manuais ou para fuzil, com carga de ruptura
169	293 GRANADAS, manuais ou para fuzil, com carga de ruptura
170	294 MINAS com carga de ruptura
171	295 FOGUETES com carga de ruptura
172	296 DISPOSITIVOS DE SONDAGEM, EXPLOSIVOS
173	297 MUNIÇÃO, ILUMINANTE com ou sem ruptor, carga ejetora ou carga propelente
174	299 BOMBAS, FOTO-ILUMINANTES
175	300 MUNIÇÃO, INCENDIÁRIA com ou sem ruptor, carga ejetora ou carga propelente
176	301 MUNIÇÃO, LACRIMOGÊNICA com ruptor, carga ejetora ou carga propelente
177	303 MUNIÇÃO, FUMÍGENA com ou sem ruptor, carga ejetora ou carga propelente
178	305 COMPOSIÇÃO ILUMINANTE EM PÓ
179	306 TRAÇANTES PARA MUNIÇÃO
180	312 CARTUCHOS, PARA SINALIZAÇÃO
181	313 SINALIZADORES, DE FUMAÇA

Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

A etapa seguinte é preencher o “AnoReferencia”, Coluna B da planilha.

Atenção: As empresas devem cadastrar as rotas realizadas no ano anterior ao de vigência. Exemplo, se o ano vigente é 2021 as rotas que deverão ser cadastradas são as percorridas no ano de 2020. O certificado especificará o ano e o número de rotas cadastradas naquele ano.

Nas Colunas C e D, o usuário deverá informar os códigos do “MunicipioOrigem” e “MunicipioDestino”, obtidos na planilha de “Lista de Cidades”, conforme **Figura 13**.

Figura 13 - Lista de Cidades

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Codigo IBGE	Cidade	UF								
10	1100098	Espigão D'Oeste	RO								
11	1100106	Guajará-Mirim	RO								
12	1100114	Jaru	RO								
13	1100122	Ji-Paraná	RO								
14	1100130	Machadinho D'Oeste	RO								
15	1100148	Nova Brasilândia D'Oeste	RO								
16	1100155	Ouro Preto do Oeste	RO								
17	1100189	Pimenta Bueno	RO								
18	1100205	Porto Velho	RO								
19	1100254	Presidente Médici	RO								
20	1100262	Rio Crespo	RO								
21	1100288	Rolim de Moura	RO								
22	1100296	Santa Luzia D'Oeste	RO								
23	1100304	Vilhena	RO								

Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

Por fim, o usuário deverá preencher as Colunas E e/ou F. Neste caso, o usuário poderá optar pelo preenchimento do “Peso” e/ou “Volume”. É obrigatório preencher pelo menos um dos parâmetros, e, deixar o campo que não for preenchido com o valor “0” (zero), conforme **Figura 14**.

Figura 14 - Planilha de Cadastramento Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	CodigoONU	AnoReferencia	MunicipioOrigem	MunicipioDestino	Peso	Volume		
2	295	2019	1100122	1100155	151,00	0,00		
3	1149	2019	5200308	5201108	150,00	0,00		
4	3272	2019	5205059	5300108	0,00	25,00		
5	1009	2019	5300108	5200308	0,00	251,63		
6	54	2019	5201108	5300108	25,00	0,00		
7	55	2019	5201207	5300108	23,25	0,00		
8								
9								
10								

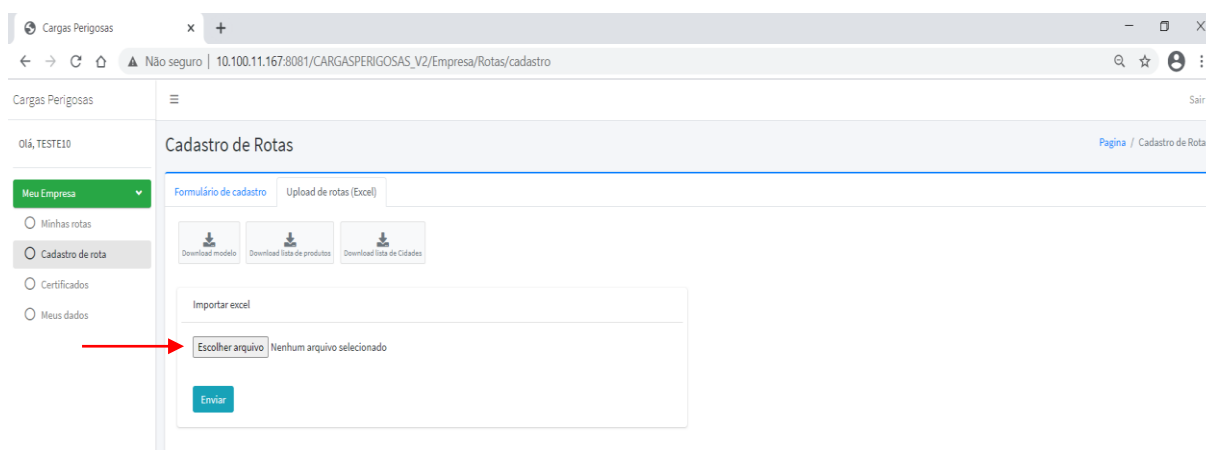
Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

É muito importante que o usuário faça uma “limpeza” nas linhas vazias da planilha para que o sistema não encontre erros. Sugerimos clicar na primeira célula da primeira linha vazia após o cadastro (no caso do exemplo acima, na célula A8).

Após isso, aperte “CTRL+shift+seta para baixo+seta para a direita”. Sobre a área hachurada, clique com o botão direito do mouse e selecione “excluir”.

Finalizado o preenchimento das rotas o arquivo deverá ser salvo e posteriormente feito o Upload no sistema. Para realizar o Upload o usuário deverá acessar o menu lateral no sistema e clicar no ícone “Cadastro de Rota”. Ao abrir a página de cadastro de rota o usuário deverá optar pela aba “Upload de Rota (Excel)”, e selecionar a opção “escolher arquivo” (**Figura 15**). Na sequência abrirá uma janela para que o usuário busque em seu computador o arquivo salvo para fazer o Upload.

Figura 15 - "Escolher arquivo" Upload Excel



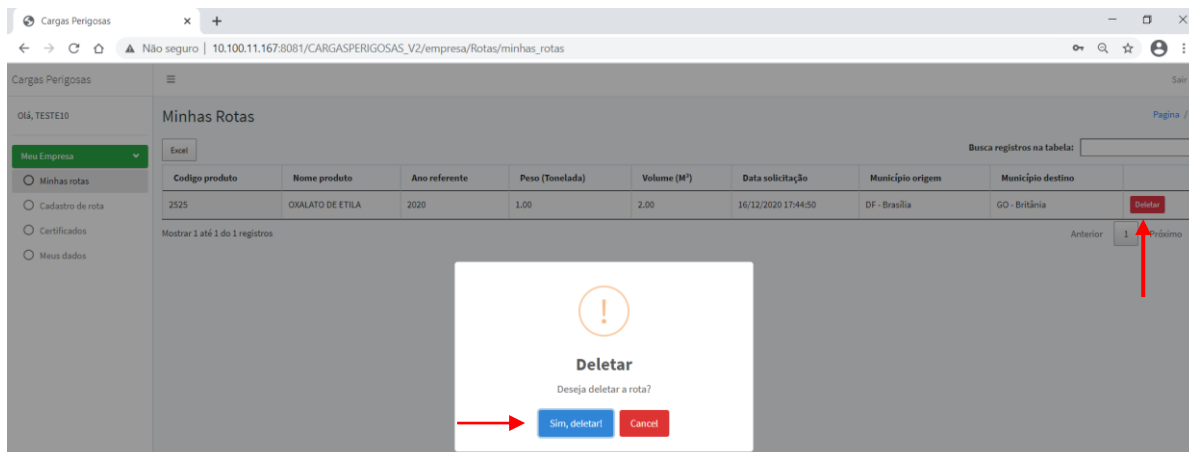
Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

Após o Upload, o usuário poderá acessar no menu lateral o ícone “Minhas Rotas” e verificar as rotas inseridas no sistema.

Atenção: as rotas inseridas no sistema não poderão ser editadas, caso a rota tenha sido cadastrada errada o usuário deverá excluir a rota errada e cadastrá-la novamente.

Para excluir a rota já inserida o usuário deverá acessar o ícone “Minhas rotas”, selecionar a rota e clicar em excluir, conforme **Figura 16**.

Figura 16 - Excluir rota



Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

Observações quanto ao cadastramento das rotas:

- Estarão dispensadas do cadastramento das rotas utilizadas para o transporte de produtos perigosos, as seguintes expedições:
 - I – Que tenham origem e destino no mesmo município, mesmo que utilizem trechos rodoviários para efetuar a rota entre estes;
 - II – Que tenham origem e destino em municípios conurbados, mesmo que utilizem trechos rodoviários para este fim;
 - III – Que contenham produtos perigosos que se enquadrem nas condições previstas no item 3.4.3.4. da Resolução ANTT nº 5232/16 e que não ultrapassem o peso bruto total (soma dos pesos da embalagem e produto), estipulado como limite pra essa isenção, conforme o capítulo 3.2 da mesma resolução;
 - IV – De produtos perigosos da Classe de risco 7 (radioativos);
 - V – Que contenham produtos de óleo lubrificante usado ou contaminado (OLUC), os quais são regidos pela Resolução CONAMA 362/2005;
 - VI – De resíduos e embalagens sujeitos à logística reversa obrigatória, os quais estão compreendidos pelo Decreto nº 9.177, de 23 de outubro de 2017.
- O usuário poderá fazer quantos Uploads de arquivo Excel que achar necessário, entretanto, deverá ter muita atenção para não fazer Upload de arquivos repetidos, evitando a duplicação de rotas no sistema.

- Se várias viagens forem realizadas transportando um mesmo produto, com a mesma origem e o mesmo destino, com carga única (só um tipo de produto no caminhão), os valores podem ser acumulados. Se o transporte envolver mais de um tipo de produto, cada rota deve ser cadastrada de forma separada, sendo vedado o acúmulo de viagens.

- As rotas de produtos com destino a exportação que utilizarem rodovias federais e estaduais devem declarar o percurso entre a origem e o seu destino, seja porto/aeroporto ou cidade fronteiriça.

- Se durante o ano a empresa não teve nenhuma expedição/destinação de resíduos perigosos, não existe a obrigatoriedade do registro de rotas.

- O cadastramento de rota de transporte de produtos perigosos, deve ser realizado independente da carga ser fracionada ou a granel.

- O sistema não atualiza rotas dos anos anteriores. Mesmo que a rota se repita, deverá ser cadastrada novamente.

- O produto não pode ser cadastrado pelo nome comercial, deverá seguir a tabela das classes de risco da ONU.

- Caso o produto não esteja na lista de classificação de produtos perigosos, o cadastramento não é necessário.

- De acordo com o Artigo 32 da Resolução nº 5.848 de 25 de junho de 2019, “no caso de importação, o importador dos produtos perigosos assume, em território brasileiro, os deveres, obrigações e responsabilidades do expedidor”.

- Mesmo quando o transporte for FOB, a responsabilidade pelo cadastramento da rota é de quem entrega a carga ao transportador.

- Caso a cidade de origem e/ou destino seja nacional e não esteja na lista do sistema, entrar em contato através do e-mail operacoesrodoviaras@dnit.gov.br.

- Quando a rota se caracteriza por serviço de entrega com várias cargas, descargas e paradas, deverão ser cadastradas todas as rotas utilizadas, uma para cada trecho e para cada produto.

5.2.2 MINHAS ROTAS

Ao entrar, o sistema carrega “Minhas Rotas” como a primeira página.

Nessa página o usuário tem a opção de baixar as rotas cadastradas em um arquivo no formato Excel clicando no botão “Excel”. Caso se verifique que alguma rota foi cadastrada errada ou duplicada, o usuário poderá excluir a rota cadastrada.

Essa opção é interessante caso a empresa faça rotas similares todos os anos. Assim, basta fazer o download e “colar” os valores na planilha do ano seguinte, editando somente o que for necessário, principalmente as quantidades.

Figura 17 - Página Inicial ao Entrar no Sistema



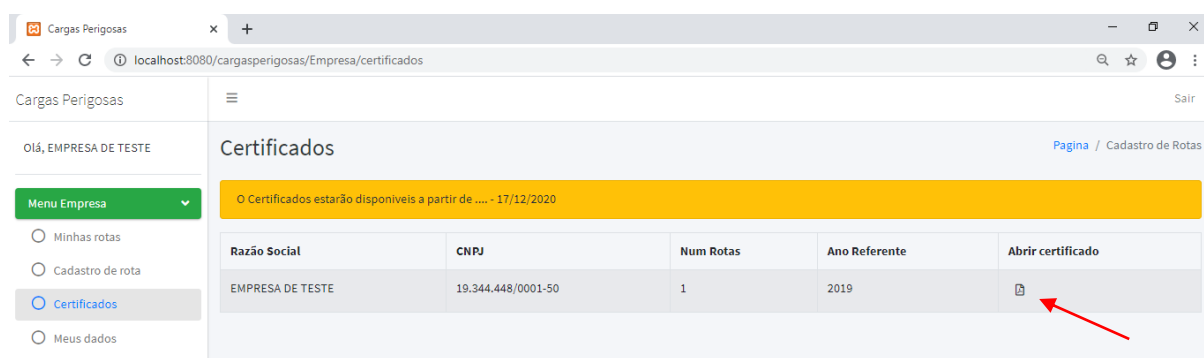
Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

5.2.3 EMISSÃO DO CERTIFICADO

Concluído o cadastramento das rotas, os certificados serão disponibilizados para “download” em até 30 dias após o fim do prazo de cadastramento (previsto para o dia 30 de setembro de cada ano), e estarão disponíveis até o dia 31 de dezembro do mesmo ano.

A emissão desse certificado é AUTOMÁTICA. O usuário deverá navegar pelo menu lateral até o ícone “Certificado” e clicar no ícone “Abrir Certificado” para visualizar e fazer o download do certificado (**Figura 18**).

Figura 18 - Emissão do Certificado



Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

Após clicar no ícone indicado na **Figura 18**, o certificado irá abrir em uma janela e será possível realizar o download do arquivo, conforme **Figura 19**.

Figura 19 – Modelo de Certificado



Fonte: STRPP/DNIT, 2021.

O certificado informará o CNPJ da empresa, o número de rotas cadastradas e o ano de referência das rotas, além dos atos normativos que envolvem o cadastramento.

Observações:

- O certificado deve ser renovado a cada ano, pois é referente às rotas cadastradas anualmente.
- Para emissão do certificado é necessário que todas as informações que o sistema solicitar sejam preenchidas corretamente.

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

_____. **Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988.** Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Diário Oficial da União. Brasília, 1988. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/Antigos/D96044.htm. Acesso em 10 ago. 2020.

_____. **Decreto nº 10.086, de 05 de novembro de 2019.** Declara a revogação, para os fins do disposto no art. 16 da Lei Complementar nº 95, de 26 de fevereiro de 1998, de decretos normativos. Diário Oficial da União. Brasília, 2019. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2019-2022/2019/Decreto/D10086.htm. Acesso em 10 ago. 2020.

_____. **DNIT - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes.** Disponível em: <http://sistemas.dnit.gov.br/cargasperigosas/paginas/definicoes>. Acesso em 10 ago. 2020.

_____. **Instrução Normativa nº 05, de 09 de maio de 2012.** Dispõe sobre o procedimento transitório de autorização ambiental para exercício da atividade de transporte marítimo e interestadual, terrestre e fluvial, de produtos perigosos. Diário Oficial da União. Brasília, 2012. Disponível em: <https://www.anamt.org.br/portal/2012/03/04/instrucao-normativa-ibama-no-5-de-9-de-maio-de-2012/>. Acesso em 10 ago. 2020.

_____. **Lei no 10.233, de 5 de junho de 2001.** Dispõe sobre a reestruturação dos transportes aquaviário e terrestre, cria o Conselho Nacional de Integração de Políticas de Transporte, a Agência Nacional de Transportes Terrestres, a Agência Nacional de Transportes Aquaviários e o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LEIS_2001/L10233.htm. Acesso em 10 ago. 2020.

_____. **Resolução Nº 5.232 da ANTT, de 14 de dezembro de 2016.** Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências. Disponível em: https://anttlegis.datalegis.inf.br/action/UrlPublicasAction.php?acao=abrirAtoPublico&num_ato=00005232&sql_tipo=RES&sql_orgao=DG/ANTT/MTPA&vlr_ano=2016&seq_ato=000

_____. **Resolução Nº 5.848 da ANTT, de 25 de Junho de 2019.** Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Disponível em: <http://www.in.gov.br/web/dou/-/resolucao-n-5.848-de-25-de-junho-de-2019-173020360>