
MANUAL DO USUÁRIO

CODEV

OPERAÇÃO



Investigação e Desenvolvimento

V 0.1

2015 - 08 - 27

Conteúdo

	Página
1. Introdução	7
2. Registrar laudo técnico.....	8
• Objetivo.....	8
• Condições iniciais para utilizar corretamente a Opção.....	8
• Acesso.....	8
• Comportamento do sistema.	8

Índice de Imagens

	Página
Imagem 1. Entrada ao Módulo Registrar laudo técnico	7
Imagem 2. Entrada na Opção Registrar laudo técnico	8
Imagem 3. Dados do veículo – Registrar laudo técnico	9
Imagem 4. Situação do desmonte – Registrar laudo técnico	¡Error! Marcador no definido.
Imagem 5. Número do laudo – Registrar laudo técnico	13
Imagem 6. Informação do veículo – Registrar laudo técnico	6
Imagem 7. Classificação de peças – Registrar laudo técnico	¡Error! Marcador no definido.
Imagem 8. Registrar laudo técnico	18
Imagem 9. Salvar alterações – Registrar laudo técnico	19
Imagem 10. Assinar digitalmente – Registrar laudo técnico	20
Imagem 11. Conclusão – Registrar laudo técnico.....	20

Índice de tabelas

	Página
Tabela 1. Opções para pesquisar veículo – laudo técnico.....	8
Tabela 2. Dados do veículo– laudo técnico	9
Tabela 3. Situação do desmonte – laudo técnico	¡Error! Marcador no definido.
Tabela 4. Número do laudo– laudo técnico	13
Tabela 5. Informação do veículo – laudo técnico.....	6
Tabela 6. Classificação de peças – laudo técnico	¡Error! Marcador no definido.
Tabela 7.Registrar laudo técnico.....	18
Tabela 8. Opções para salvar alterações – laudo técnico.....	20

Registrar laudo técnico

1. Introdução

Esta funcionalidade permite às empresas de desmonte e comercialização de peças registrarem laudos técnicos de desmontagem de veículos.



Imagem 1. Entrada ao Módulo Registrar laudo técnico

2. Registrar laudo técnico

- **Objetivo.**

Esta opção permite registrar laudo técnico associado a peça de um veículo.

- **Condições iniciais para utilizar corretamente a Opção.**

Para que um laudo técnico seja inserido no sistema é necessário que o veículo tenha sido previamente cadastrado. O veículo deve estar registrado para a empresa para a qual o laudo está sendo cadastrado.

- **Acesso.**

Ao clicar em “Registrar laudo técnico”, será apresentada a tela abaixo, que permite a inserção dos dados do veículo:



Imagem 2. Entrada na Opção Registrar laudo técnico

- **Comportamento do sistema.**

O usuário deverá preencher corretamente as informações solicitadas.

Opções apresentadas.

REGISTRAR LAUDO TÉCNICO - PESQUISA		
Campo	Tipo de campo	Atributos do campo
Critério de pesquisa	Lista (Escolher uma das alternativas disponíveis)	Valores - Nº do Chassi - RENAVAM - Placa Validação: Obrigatório
Nº do Chassi	Texto (Digitar informação)	Validações - Obrigatório - Editável - Aceita caracteres alfanuméricos

RENAVAM	Texto (Digitar informação)	Validações - Obrigatório - Editável - Aceita caracteres alfanuméricos
Placa	Texto (Digitar informação)	Validações - Obrigatório - Editável - Aceita caracteres alfanuméricos

Tabela 1. Opções para pesquisar veículo – laudo técnico

Possíveis situações a apresentar.

1. Caso o veículo pesquisado possua dados previamente cadastros, o sistema exibirá uma tela como exemplificado a seguir:

N° do laudo técnico	Data de registro	Tipo de laudo técnico	Status do laudo técnico	Responsável técnico	Ações
LT000000028	30/11/2014 09:04	Laudo Técnico	Finalizado	Operativo	Imprimir relatório

Imagem 3. Dados do veículo – Registrar laudo técnico

Informações apresentadas.

REGISTRAR LAUDO TÉCNICO – DADOS DO VEÍCULO		
Campo	Tipo de campo	Atributos do campo
Código de baixa	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Placa	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Tipo de veículo	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável

Combustível	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Ano de fabricação	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Data da baixa	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável Formato: DD/MM/AAAA
Nº do chassi	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Espécie	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Marca	Texto	Validações - Obrigatório - Editável
Ano do modelo	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
RENAVAM	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Nº Motor	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Carroceria	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Modelo	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Cor	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Visualizar detalhe	Link	Permite visualizar o laudo técnico já concluído.

REGISTRAR LAUDO TÉCNICO – LAUDO TÉCNICO		
Campo	Tipo de campo	Atributos do campo
Nº do laudo técnico	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Data de registro	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Tipo de laudo técnico	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Status do laudo técnico	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Responsável técnico	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Ações	Botão “Imprimir relatório”	Permite imprimir o laudo técnico

Tabela 2. Dados do veículo– laudo técnico

2. Caso os campos obrigatórios não sejam preenchidos, ficarão evidenciados em vermelho.
3. Caso o veículo pesquisado não tenha seu desmonte autorizado, o sistema apresentará a mensagem: “Este veículo não está apto a ser desmontado”.
4. Ao clicar em “Visualizar detalhe” em “Status atual”, o sistema apresentará a tela a seguir, com as informações previamente cadastradas sobre as peças do veículo pesquisado (código, nome da peça, status, número da etiqueta e número do laudo):

Situação do desmonte

Esta opção permite registrar laudo técnico associado a peça de um veículo

Total de registros: 11

Código	Nome da peça	Estado	Etiqueta
002	Êlenco do motor	Não utilizável	000000006-0 1 002
003	Cabeçote	Não utilizável	000000006-0 1 003
004	Caixa de marcha	Não desmontada	000000006-0 1 004
005	Caixa de tração	Não desmontada	000000006-0 1 005
006	Capa do painel	Não desmontada	000000006-0 1 006
010	Comando limpador/luzes/setas	Utilizável	000000006-0 1 010
011	Compressor do ar	Utilizável	000000006-0 1 011
012	Condensador do ar condicionado	Utilizável	000000006-0 1 012
024	Módulo de injeção eletrônica	Não desmontada	000000006-0 1 024
025	Módulo do câmbio automático	Não desmontada	000000006-0 1 025

1 2

Voltar

Imagem 4. Situação do desmonte – Registrar laudo técnico

Informações apresentadas.

REGISTRAR LAUDO TÉCNICO – DADOS DO VEÍCULO		
Campo	Tipo de campo	Atributos do campo
Código	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Nome da peça	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Estado	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Etiqueta	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável

Tabela 3. Situação do desmonte – laudo técnico

5. Ao clicar em “Nº do laudo técnico”, o sistema apresentará uma tela onde serão exibidas todas as informações contidas no laudo técnico pesquisado:

Operações > Operação > Inspeção > Inspeção Técnica > Laudo Técnico

Laudo técnico

Esta opção permite registrar laudo técnico associado a peça de um veículo.

Dados Gerais

Nº do laudo técnico LT000000019	Status do laudo técnico Finalizado	Funcionário responsável Resp Técnico
Data de registro 28/11/2014	Status do veículo Entrada Veículo Registrada	Responsável técnico Resp Técnico

[Informação do veículo](#)

Total de registros: 26

ID	Código da peça	Peça	Condição da peça
006		Capa do painel	Utilizável
007		Capô	Utilizável
008		Cardan	Utilizável
009		Cartel	Utilizável
010		Comando limpador/luzes/setas	Utilizável
011		Compressor de ar	Possivelmente utilizável
012		Condensador de ar condicionado	Possivelmente utilizável
013		Diferencial dianteiro	Possivelmente utilizável
014		Diferencial traseiro	Possivelmente utilizável
015		Faro direito	Possivelmente utilizável

Voltar

Imagem 5. Número do laudo – Registrar laudo técnico

Informações apresentadas.

REGISTRAR LAUDO TÉCNICO – DADOS DO VEÍCULO		
Campo	Tipo de campo	Atributos do campo
Nº do laudo técnico	Texto	Validação: Não editável
Data de registro	Data	Validação: Não editável
Status do laudo técnico	Texto	Validação: Não editável
Status do veículo	Texto	Validação: Não editável
Funcionário responsável	Texto	Validação: Não editável
Responsável técnico	Texto	Validação: Não editável

Informação do veículo	Link	Permite visualizar as informações do veículo consultado
Código da peça	Texto	Validação: Não editável
Peça	Texto	Validação: Não editável
Condição da peça	Texto	Validação: Não editável

Tabela 4. Número do laudo– laudo técnico

- Adicionalmente é apresentada uma lista com as peças que foram analisadas pelo laudo técnico, trazendo seu código, seu nome e condição.
- Ao clicar em “Informação do veículo”, o sistema apresentará a tela a seguir contendo as informações do veículo desmontado:

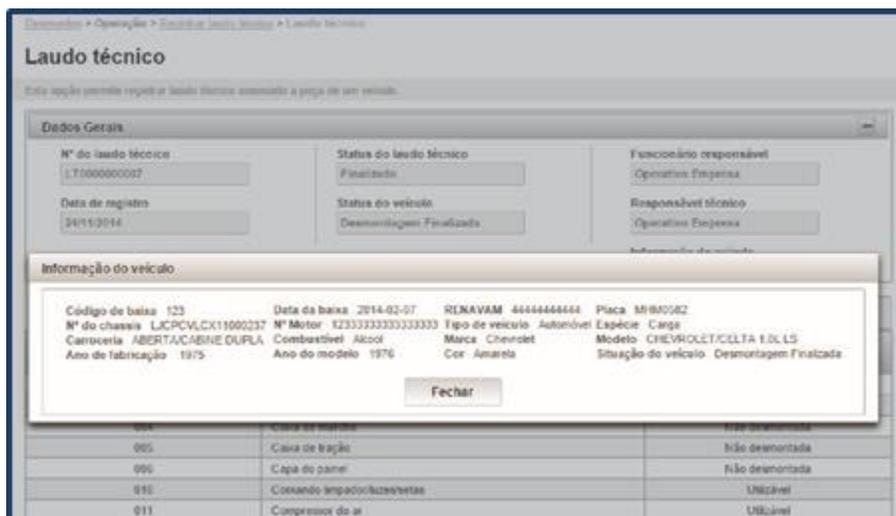


Imagem 6. Informação do veículo – Registrar laudo técnico

Informações apresentadas.

REGISTRAR LAUDO TÉCNICO – DADOS DO VEÍCULO		
Campo	Tipo de campo	Atributos do campo
Código de baixa	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável

Nº do chassi	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Carroceria	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Ano de fabricação	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Data da baixa	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Nº motor	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Combustível	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Ano do modelo	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
RENAVAM	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Tipo de veículo	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Marca	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Cor	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Placa	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Espécie	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
Modelo	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável

Situação do veículo	Texto	Validações - Obrigatório - Não editável
----------------------------	-------	---

Tabela 5. Informação do veículo – laudo técnico

8. Caso o laudo técnico esteja sendo processado, a coluna “Condição da peça” estará disponível para alterar a classificação das peças conforme o resultado do laudo técnico:

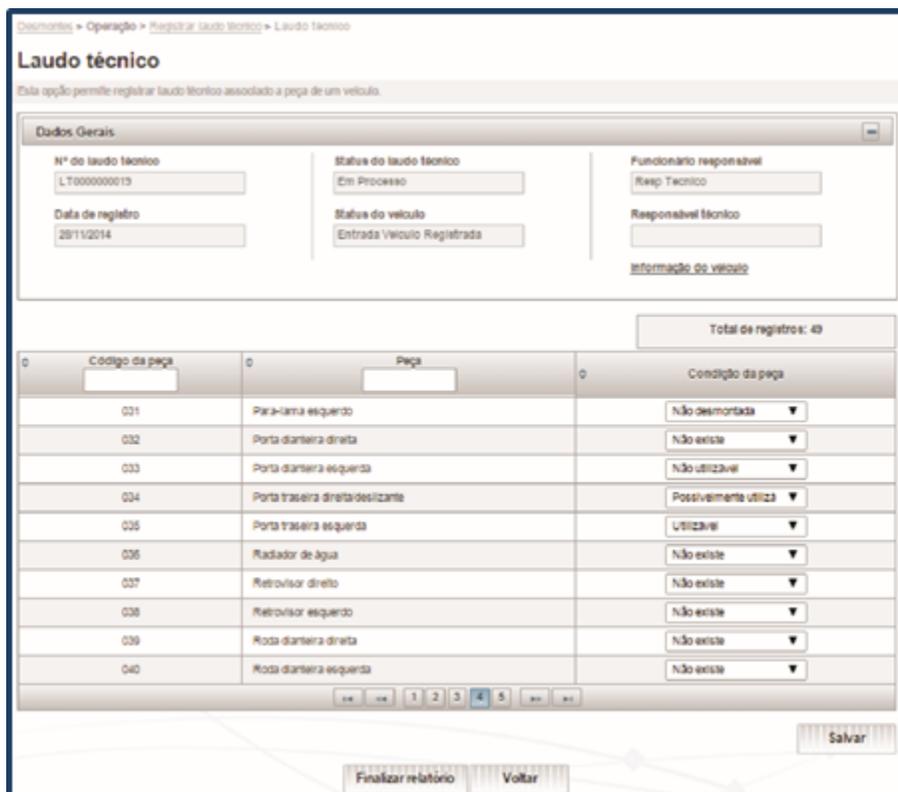


Imagem 7. Classificação de peças – Registrar laudo técnico

Informações apresentadas.

LAUDO TÉCNICO		
Campo	Tipo de campo	Atributos do campo
Nº do laudo técnico	Texto	Validação: Não editável
Data de registro	Data	Validação: Não editável
Status do laudo técnico	Texto	Validação: Não editável

Status do veículo	Texto	Validação: Não editável
Funcionário responsável	Texto	Validação: Não editável
Responsável técnico	Texto	Validação: Não editável
Informação do veículo	Link	Permite visualizar as informações do veículo consultado
Código da peça	Texto	Validação: Não editável
Peça	Texto	Validação: Não editável
Condição da peça	Lista (Escolher uma das alternativas disponíveis)	Validação: Editável Valores - Não desmontada - Não utilizável - Possivelmente utilizável - Utilizável

Tabela 6. Classificação de peças – laudo técnico

9. Caso seja alterada a situação de uma ou mais peças, o usuário deverá clicar em “Salvar” para que as modificações sejam armazenadas.
10. Ao clicar em “Finalizar relatório”, as informações serão salvas, finalizando a funcionalidade.
11. Ao clicar em “Imprimir relatório”, o sistema gerará um arquivo com as informações do laudo técnico.
12. Ao clicar em “Registrar laudo técnico”, o sistema apresentará a tela a seguir:

Documentos > Operação > Inspeção, Laudo Técnico > Laudo técnico

Laudo técnico

Esta opção permite registrar laudo técnico associado a peça de um veículo.

Dados Gerais

Data de registro: 28/11/2014

Status do veículo: Entrada Veículo Registrada

Funcionário responsável: Resp Técnico

[Informação do veículo](#)

Total de registros: 19

Código da peça	Peça	Condição da peça
044	Tacógrafo	Não existe
041	Roda traseira direita	Não existe
040	Volante do motorista	Não existe
001	Para-lama esquerdo	Não existe
042	Roda traseira esquerda	Não existe
030	Radiador de água	Não existe
002	Porta dianteira direita	Não existe
003	Porta dianteira esquerda	Não existe
009	Roda dianteira direita	Não existe
004	Porta traseira direita/esquerda	Não existe

Finalizar relatório Voltar

Salvar

Imagem 8. Registrar laudo técnico

Informações apresentadas.

REGISTRAR LAUDO TÉCNICO		
Campo	Tipo de campo	Características do campo
Data de registro	Texto	Validação: Não editável Descrição: Apresenta a data em que o laudo técnico foi gerado
Status do veículo	Texto	Validação: Não editável Descrição: Apresenta a situação atual do veículo
Funcionário responsável	Texto	Validação: Não editável Descrição: Apresenta o nome do funcionário que registrou o laudo técnico
Informação do veículo	Link	Permite visualizar informação do veículo
Código da peça	Texto	Validação: Não editável Descrição: Apresenta o código da peça

Peça	Texto	Validação: Não editável Descrição: Apresenta o código da peça
Condição da peça	Lista	Validação: Editável Valores: <ul style="list-style-type: none"> – Não desmontada – Não utilizável – Possivelmente utilizável – Utilizável

Tabela 7.Registrar laudo técnico

Junto com esses campos é exibida listagem com as peças que foram registradas, mostrando seu código, seu nome e situação (permite inserir a situação da peça por meio de uma lista fornecida).

13. Caso seja alterada a situação de uma ou mais peças, o usuário deve clicar em “Salvar” para que as modificações sejam armazenadas.

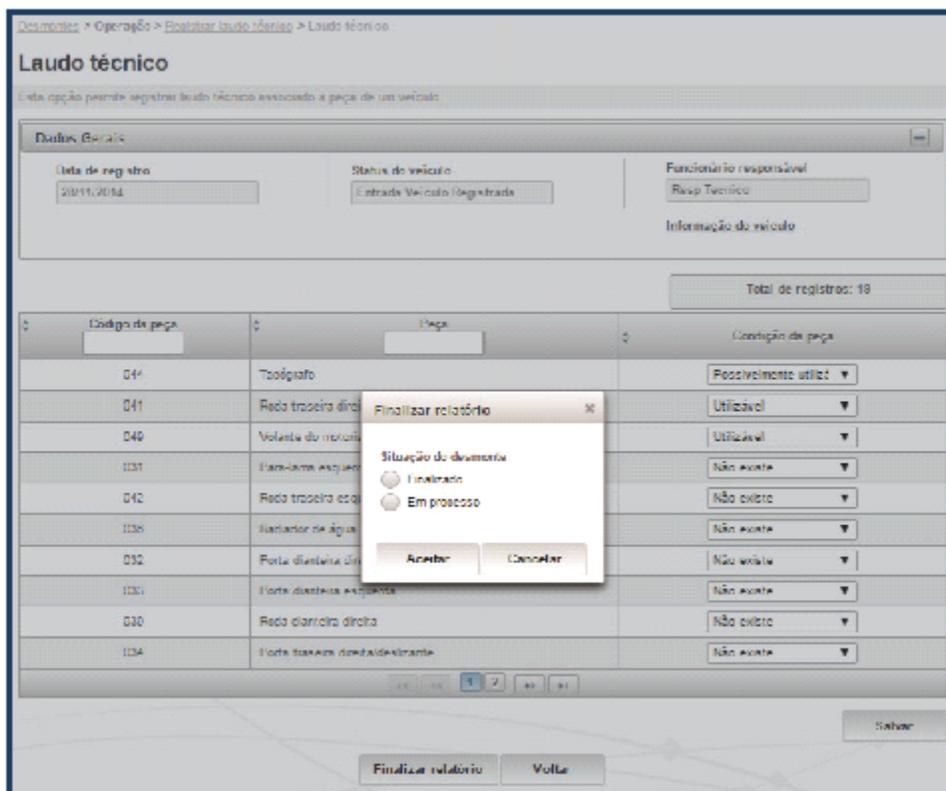


Imagem 9. Salvar alterações – Registrar laudo técnico

FINALIZAR RELATÓRIO		
Campo	Tipo de campo	Atributos do campo
Situação do desmonte	Seleção única (Escolher uma das alternativas disponíveis)	Valores - Finalizado - Em processo - Validações - Editável - Obrigatório

Tabela 8. Opções para salvar alterações – laudo técnico

14. Ao clicar em “Finalizar relatório”, as informações serão salvas e o usuário será redirecionado para a tela onde será feita a assinatura do laudo técnico, conforme exibido abaixo:



Imagem 10. Assinar digitalmente – Registrar laudo técnico

- Para assinar o laudo técnico, o responsável técnico deve possuir um certificado digital instalado na máquina. Sendo este certificado, no mesmo nome do usuário logado no sistema.
15. Ao clicar em assinar laudo técnico, o mesmo será finalizado e o usuário será redirecionado para a tela de dados do veículo, onde será exibida a mensagem “O laudo técnico foi finalizado com sucesso.”, como a imagem a baixo.



Imagem 11. Conclusão – Registrar laudo técnico