

# Cadastro de Veículos



**Sistema de cadastro, busca e  
publicação de dados na web  
PARA: DEZEMBRO DE 2018**

## Sobre o site

O ViaCircular é um site informativo com dados técnicos sobre ônibus e o transporte coletivo de passageiros. Dados que vão de motorização, lista de cidades com sistema de transporte, estatísticas, glossário de termos, lista de empresas até a lista de frota das empresas do Brasil.

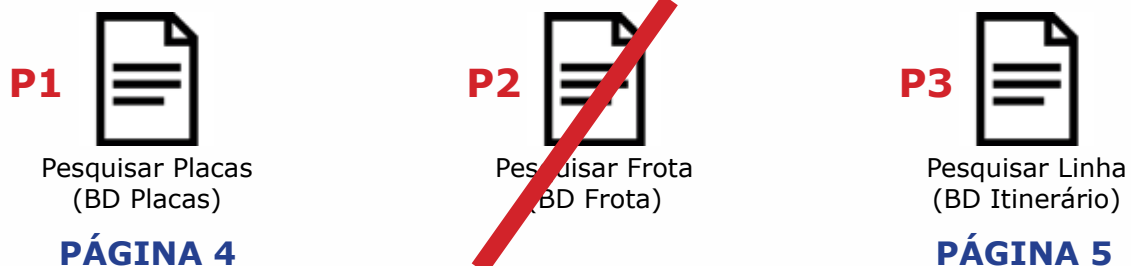
Projeto existente desde 1998 e registrado domínio em 2004. Com média de 800 acessos por dia, não gera lucro algum, é puramente informativo.

### Sobre o projeto de cadastro de frotas

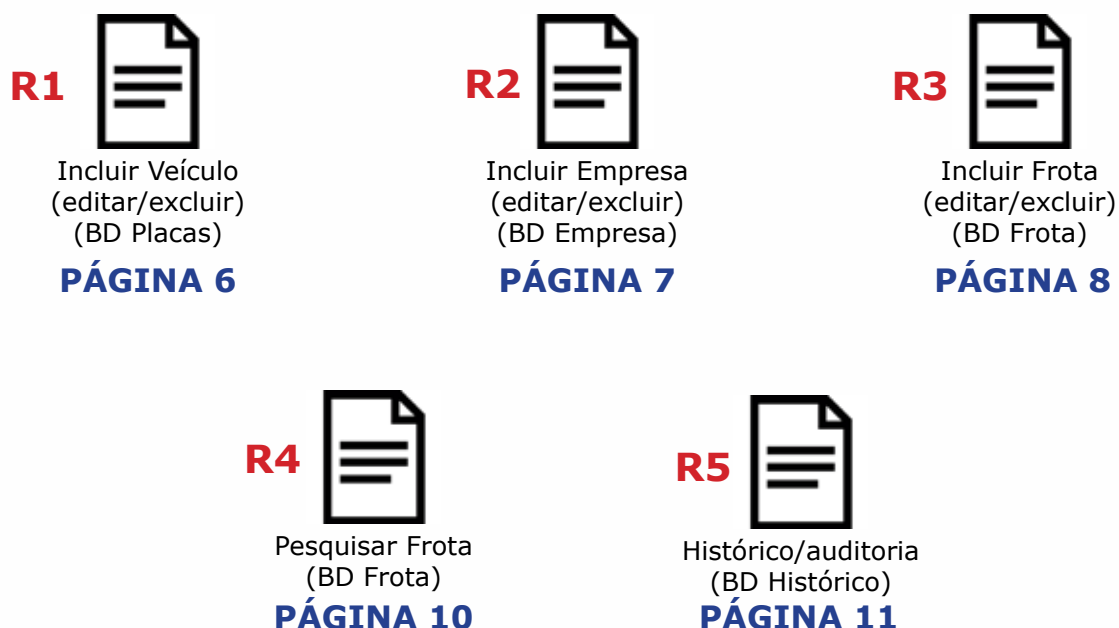
Atualmente o sistema de lista de frotas usa as planilhas do Google Drive, porém não tem como fazer uma pesquisa pública para essas informações, então é necessário passar para um desenvolvido para web, utilizando a plataforma de gestor de conteúdo Wordpress.

### Organograma das páginas (**Índice**)

Páginas de acesso público:



Páginas de acesso restrito:



## Detalhes sobre as páginas

**DET 1** - Nenhum layout vai ser desenvolvido, o layout do site já existe. Apenas adotar como padrão fonte Verdana, cor preta (#000000). Alguns detalhes em azul do site é utilizada azul padrão (#0099CC).

**DET 2** - As páginas precisam ser compatíveis (FUNCIONAR) com Wordpress. Caso seja de interesse, pode ser fornecido uma instalação especial no servidor de um Wordpress para uso exclusivo de testes.

**DET 3** - Vai ser fornecido um usuário e senha do BD em que será feito o arquivamento dos dados utilizados nas páginas. Não vai ser utilizados os usuários do Wordpress, então a página vai ser replicada para cada usuário, sendo assim receberá um user novo de acesso ao BD a cada página replicada.

**DET 4** - As páginas públicas são de acesso geral, qualquer pessoa na internet pode utilizar, nenhuma página pública tem acesso a qualquer edição, somente consulta. As páginas com acesso restrito serão de utilização especial apenas para pessoas autorizadas, só que não é necessário criar banco de login de usuário e senha, pois essas páginas terão senha do próprio Wordpress, não tendo nenhuma diferença especial para com as públicas, só é mencionado assim para melhor descrição do projeto.

**DET 5** - As páginas com códigos semiprontos foram desenvolvidas pelo Dreamweaver 8. Utilizando PHP + Javascript + CSS3 + MySQL, toda programação está incluída na mesma página. Os comportamentos do JavaScript estão incluídos no início do arquivo, bem como a folha de estilos CSS. Porquê foi feito assim? Pela integração do Wordpress, para evitar de incluir mais arquivos na pasta do Wordpress. Caso fosse ter uma programação JavaScript em arquivo separado, seria necessário usar o link completo do arquivo para chamar os comandos. Mas a opção de uso é livre, se for de melhor utilização do programador, pode o fazer.

**DET 6** - A inclusão de novas linguagens de programação bem como edição do backend usado é totalmente livre contanto que seja funcional no Wordpress.

**DET 7** - A busca de placas na **P1**, busca de placas onBlur na **R1** e placa na **R4** **NÃO PODEM RETORNAR DADOS PARCIAIS DO TERMO DE BUSCA**. Exemplo: Se buscar "AC" não podem retornar dados que contenham "AC" na palavra, ele **SÓ** pode retornar o que é **IGUAL** e o limite de caracteres, ao contrário disso tem que retornar como placa inválida. Placa normal são 7 caracteres (os inputs tão limitados em 7 caracteres) meno que isso tem que dar erro de placa inválida. Tambpem precisa retornar erro quando for clicado botão de busca com o campo vazio. Caso tenha sido efetuado a busca nos parâmetros corretos e não retornar resultados a frase padrão é "Busca não obteve resultados".

## Páginas Públicas

**P1** - Visual:

### Pesquisar Veículo

Preencha apenas **UM** campo.

Placa:

Numeração de chassis:

### Imagem P1.1

Ao clicar em "Pesquisar", aparece na mesma página SEM REFRESH:

### Resultado da pesquisa:

Placa: ####

Carroceria: ####

Chassi: ####

Ano: ####/####

Placa(s) antiga(s): ####

Empresas registradas:  ####

####

### Imagem P1.2

Observações P1:

- A tela inicial só aparecem os 3 campos da imagem P1.1, no entanto, ao clicar em um campo e iniciar a digitação (onkeypress) os outros dois campos precisam ficar em modo "disabled", quando apagado todo texto do campo, os outros 2 voltam a estar disponíveis. Todos campos já estão configurados para letras maiúsculas.

- Incluir: necessita incluir um CAPTCHA simples só com letras e números antes do botão "Pesquisar".

- Os campos "####" na imagem P1.2 são dados retornados do BD Placas e onde diz "Empresas registradas" aparecem todos registros onde a placa está associada no BD Frota, com as imagens também associadas no BD.

- BD Placas, campos [coluna]: Placa [placa], Carroceria (junção de [carroceriamarca] + [carroceriamodelo] separados por espaço), Chassi (junção de [chassimarca] + [chassimodelo] separados por espaço), Ano (junção de [ano1] + [ano2] separados por "/" sem espaços) e Placa antiga (junção de [placaantiga1] + [placaantiga2] + [placaantiga3] separadas por vírgula);

- BD Frota, campos [coluna]: Placa [placa], onde encontrar a placa em questão, buscar o campo [empresa] para publicar;

- BD Empresa, buscar campo [empresa] mencionados na busca anterior e usar o campo [logo] para publicar imagem.

## Páginas Públicas

**P3** - Visual:

### Pesquisa de Itinerários

Linha:  >>>   
 Linha do sistema complementar:  >>>   
 Linha dos anos 80:  >>>

**Imagem P3.1**

Observações P3:

- A tela inicial só aparecem os 6 campos "select" como na imagem P3.1, todos valores dos "options" são do BD. Esses menus "select" são de salto, quando selecionado automaticamente aparecem todos campos (imagem P3.2) que estão ocultos na página com os valores buscados no BD. Nenhum campo depende de outro, são todos independentes.

- Os campos "###" na segunda imagem são dados retornados do BD Itinerários. Os campos Itinerário sentido e a descrição do itinerário vêm do BD Itinerários 2.

- JPG retorna uma imagem que tem o link no BD.

- Onde diz "Itinerário sentido: #/#" na imagem P3.2, retornam os campos do itinerário descritivo, no qual está armazenado de forma como mostra na imagem P3.3.

### - #####		
Situação: ###	Tipo: ###	Data das informações: ###
Extensão da linha		
Extensão ida: ## km	Extensão volta: ## km	Extensão total: ## km
Quantidade de Horários		
IDA - Dias úteis: ##	IDA - Sábados: ##	IDA - Domingos: ##
VOLTA - Dias úteis: ##	VOLTA - Sábados: ##	VOLTA - Domingos: ##
Tabela de Horários		
#####	#####	#####
Itinerário descritivo		
Itinerário sentido: #/#	Itinerário sentido: #/#	Observações
#####	#####	#####
Mapa		

**Imagem P3.2**

As informações do itinerário de uma linha está distribuída em colunas.

Todas essas informações de uma linha inteira (sem limite x de colunas) precisam ficar uma abaixo da outra no "itinerário descritivo".

Q	H	I	J	K	L
IT1	IT2	IT3	IT4	IT5	IT6
Rua Guerra Junqueiro	Rua Guadajara	Av. Alberto Pasqualini	Av. Circular	Rua Fernando Pimentel	Av. Di...
Mercado	Av. Júlio de Castilhos	Rodoviária	Rua da Conceição	el Nossa Senhora da Conce	Rua Si...
Rua Guerra Junqueiro	Rua Gualejadara	Av. Alberto Pasqualini	Av. Circular	Rua Fernando Pimentel	Av. Di...
Mercado	Av. Júlio de Castilhos	Rodoviária	Rua da Conceição	el Nossa Senhora da Conce	Rua Si...
Avenida Dez de Maio	Rua G (Passo das Pedras)	Bic. dos Coqueiros	Rua Ary Tarragô	Av. Alberto Pasqualini	Au...
Mercado	Av. Júlio de Castilhos	Rodoviária	Rua da Conceição	el Nossa Senhora da Conce	Rua Si...
Rua Indiana	Rua Túlio de Rose	Parque Germânia	Shopping Iguatemi	Rua Thadeo Onar	Bour...
Mercado	Av. Júlio de Castilhos	Rodoviária	Rua da Conceição	el Nossa Senhora da Conce	Rua Si...
Rua Indiana	Rua Túlio de Rose	Parque Germânia	Shopping Iguatemi	Rua Thadeo Onar	Bour...
Mercado	Av. Júlio de Castilhos	Rodoviária	Rua da Conceição	el Nossa Senhora da Conce	Rua Si...
Av. Pinio Brasil Milano	Rua Dom Pedro II	Rua Corcovado	Av. Augusto Meyer	Av. Carlos Gomes	Av. Pi...
Praça Parobé	Av. Júlio de Castilhos	Túnel e Avenida da Conceição	Rua Sarmento Leite	Av. Osvaldo Aranha	Av. Pi...

**Imagem P3.3**

Se existir uma forma melhor de armazenar essas informações do descritivo de itinerário aceito sugestões.

## Páginas Restritas

R1 - Visual:

### Incluir / Editar / Excluir Veículo

Placa:

Carroceria Original: >>> Marca ▼ >>> Modelo ▼

Chassi: >>> Marca ▼ >>> Modelo ▼

Ano:  /

Numeração de chassis:

RENAVAM:  (Opcional)

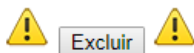
Placa antiga:

Reencarroçado (1)?  
>>> Marca ▼ >>> Modelo ▼

Reencarroçado (2)?  
>>> Marca ▼ >>> Modelo ▼

Reencarroçado (3)?  
>>> Marca ▼ >>> Modelo ▼

-----



Observações R1:

- Campo "placa" (input) já está programado para receber letras maiúsculas apenas e precisa adicionar o evento "onBlur" que ao digitar a placa completa ele verifique o sistema se a placa já existe, se já existe completar os demais campos com os dados existentes, se não existe aparecer um texto em vermelho ao lado do input "Placa não cadastrada";
- Campos "Carroceria Original" e "Chassi" (4 select) são em cascata, os modelos da Carroceria dependem da Marca da carroceria selecionada, os modelos do chassi dependem da marca de chassi selecionada;
- Campos "Ano" (input) e "RENAVAM" (input) já estão configurados como somente números;
- Campos "Numeração de chassis" e "Placa(s) Antiga(s)" já estão configurados como somente letras maiúsculas;
- Os 6 combos de "Marca" e "Modelo" usam os mesmo valores e a mesma dependência de marca x modelo das Carrocerias. Somente o checkbox do "Reencarroçado (1)" pode ficar disponível, o "Reencarroçado (2)" só pode ser marcado quando o 1 for marcado e o "Reencarroçado (3)" somente quando o 2 for marcado, bem como seus selects subsequentes.
- Botão "Excluir" exclui o registro atribuído à placa (chave primária e unique);
- BD Placas, campos [colunas]: Placa [placa], Ano [ano1] / [ano2], Numeração do chassi [numchassi], RENAVAM [renavam], Placa antiga [placaantiga1] + [placaantiga2] + [placaantiga3], Re-encarroçado (1) - Marca + Modelo [reenc1], Re-encarroçado (2) - Marca + Modelo [reenc2], Re-encarroçado (3) - Marca + Modelo [reenc3].
- BD Listacarroceriamarca e Listacarroceriamodelo: Todos "Marca" e "Modelo" da parte "Carroceria Original" e "Re-encarroçado (1), (2) e (3)" vêm do mesmo lugar, são replicados repetidos de [marca] e [modelos].
- BD Listachassismarca e Listachassismodelo: Campo chassi com 2 select vêm do [marca] e [modelo].

## Páginas Restritas

R2 - Visual:

Incluir / Editar / Excluir **Empresa**

UF: >>> Empresa: >>> Empresa

Empresa / Razão Social (Cidade-UF):

Situação:  ATIVA  DESATIVADA

Razão Social:

CNPJ:

Telefone:

Endereço:

Bairro:

Cidade:

CEP:

Site:

Email:

Abertura:

Fundação:

Logo (jpg):

**JPG**

Obs:

Salvar ----- Limpar

Observações R2:

- O Campo "Empresa" funciona em cascata com "UF", ao selecionar UF aparecem os valores da Empresa retirados do BD. Ao selecionada a empresa, os dados dela completam todos campos abaixo e o botão "Salvar" serve como uma edição dos dados existentes. Caso nenhuma empresa seja selecionada (campo empresa permanecer com >>> Empresa - value "0") o botão "Salvar" inclui registro novo.

- O campo Logo serve para linkar uma imagem com final JPG que ao sair do campo (onBlur) a imagem aparece abaixo como prévia, no campo "JPG" na imagem acima. Essas imagens são tamanho padrão de 80x40px.

- O campo abaixo dos botões "reset" e "inserir" (text área), não tem função alguma, não salva, não recebe dados, ta lá apenas para rascunho, não é funcional para programação, só precisa existir na página.

- Os demais campos não tem nenhuma restrição, nem os campos de data tem formato de data, campo CNPJ não tem limite de caracteres e não é só texto, nada tem limite.

- BD Empresa, Campo [coluna]: Empresa / Razão Social (Cidade-UF) [empresanome], Situação [situacao], Razão Social [razaosocial], CNPJ [cnpj], Telefone [telefone], Endereço [endereco], Bairro [bairro], Cidade [cidade], CEP [cep], Site [site], Email [email], Abertura [abertura], Fundação [fundacao], Logo [logo] e Obs [obs].

- BD Listauf com a lista pronta de UF e quando selecionado, a select Empresa recebe os valores da [empresanome] quando [uf] da BD empresa = [uf] BD listauf.

## Páginas Restritas

R3 - Visual:

### Incluir / Editar / Excluir Frota

Usar: Placa:  ou Numeração de chassi:

Dados da placa:

Carroceria: ####  
 Chassi: ####  
 Ano: #### / ####  
 Numeração do chassi: ####  
 RENAVAL: ####  
 Placa(s) Antiga(s): ####  
 re-encarroçado: ####

Usar carroceria: >>> Normal ▾

Incluir veículo na empresa: UF : ▾ Empresa: ▾

Prefixo:   Sem prefixo

Portas: >>> Seleccionar ▾

Ar-Condicionado: >>> Seleccionar ▾

APD:  Sem Elevador

- Elevador na porta entre-eixos
- Elevador na porta central com piso baixo ou somente piso baixo
- Elevador na porta traseira
- Elevador na porta entre-eixos + Embarque em nível
- Embarque em nível sem elevador
- Elevador na porta central elevada
- Ônibus característica rodoviária com símbolo de acessibilidade
- Ônibus rodoviário com elevador

Letreiro: >>> Seleccionar ▾ >>> Seleccionar ▾  Bicolor

Serviço: >>> Seleccionar ▾

- Detalhes:
- Câmbio automático
  - Desembarque central
  - Vidros inteiros
  - Vidros colados
  - Suspensão a ar
  - Acessibilidade universal
  - 2 elevadores
  - AR removido

(Segurar CTRL para selecionar mais de 1 item)

Situação: >>> Seleccionar ▾

Observações:

Fotos: (1)

(2)

(3)

(4)

JPG

JPG

JPG

JPG

-----



Observações R3:

- Os campos "Placa" e "Numeração de chassis" já são programados para receberem somente letras maiúsculas. Quando começa a digitar em desses 2 campos, o outro recebe o "disabled", assim que o texto é apagado o outro campo volta a ficar disponível e vice-versa;

- A tabela intitulada de "Dados da placa" recebe os dados digitados nos campos "Placa" ou "Numeração de chassis" de cima logo quando o campo perde o foco (onBlur);

- Os selects do campo "Incluir veículo na empresa" são em cascata, os dados da "Empresa" depende do selecionado no "UF". Ambos tem dados vindos do BD;

- O campo "Prefixo" tem comportamento Javascript que funciona ao clicar na checkbox "Sem prefixo", então o input "Prefixo" não fica disponível para preenchimento e salva no BD o valor "000". Assim que desmarcado, a edição volta a funcionar e o prefixo "000" some. Já está funcionando corretamente no arquivo;

- Campo "Portas" (select) retorna dados do BD;

- Campo "Ar-Condicionado" (select) tem value options dentro do arquivo;

- O radio group do campo "APD" salva valores pré-definidos já constantes nos "values" do arquivo;

- O campo "Leteiro" tem 2 select + checkbox. Já tem comportamento Javascript funcionando corretamente. Só pra explicação do uso, quando selecionado "LEDS" no primeiro select, o segundo e o checkbox são habilitados;

- O campo "Serviço" também tem comportamento Javascript funcionando corretamente, ele habilita o input ao lado somente quando selecionado "Outro...";

- No campo "Detalhes" tem um multiple-select, onde salva no BD por meio do comando implode() - mas foi removido por ter removido a interação com o BD, mas precisa ser usado ele para salvar todos os detalhes em apenas uma célula no BD. Só que não consegui fazer esses valores retornarem para edição, se salvam vários campos ele não retorna nenhum para edição e se salva um campo selecionado ele retorna corretamente. precisa corrigir essa questão, todos campos selecionados quando for salvo precisam retornar marcados.

- O campo "situação" tem vários comportamentos Javascript que mostram e ocultam vários "divs" escondidos abaixo. Todos funcionando, porém em um precisa configurar o efeito cascata. Quando selecionado "Vendido para..." aparecem 2 selects, no primeiro precisa aparecer uma lista de cidades extraídas do BD e no segundo campo precisa aparecer a lista de empresas de acordo com a cidade selecionada anteriormente.

- Campo "Observações" text área normal.

- Cada input do campo "Fotos" tem sua imagem correspondente abaixo que precisa apresentar uma prévia da imagem assim que o campo correspondente sair do foco.

As imagens já tem configurado limite de tamanho vertical e horizontal pelo CSS.

**BD Frota**, Campos [coluna]: UF [uf\_frota], Empresa [empresa], Prefixo [prefixo], Portas [portas], Ar-Condicionado [arcond], APD [apd], Letreiro [letreiro], (segundo select) [letreiomarca] (checkbox) [letreibicolor], Serviço [servico], (input ao lado) [servicooutro], Detalhes (implode) [detalhes], Situação [situacao], campos ocultos quando utiliza "Vendido para...", 2 selects concatenados em [situacaovendido], campo oculto quando utiliza "Renumerado para..." salvo em [situacaorenumerado], Observações [obs], Fotos (1) [foto1], Fotos (2) [foto2], Fotos (3) [foto3], Fotos (4) [foto4].

- Campo "Placa" e "Numeração de chassis" são pesquisados das colunas [placa] e [numchassi] da tabela **BD Placas**. Na tabela de título "Dados da placa" tem informações lidas do **BD Placas**: Carroceria (junção [carroceriamarca] [carroceriamodelo]), Chassi (junção [chassimarca] [chassimodelo]), Ano (junção [ano1]/[ano2]), Numeração do chassi [numchassi], RENAVAM [renavam], Placa(s) Antiga(s) (junção [placaantiga1], [placaantiga2], [placaantiga3]), re-encarçado (junção [reenc1] / [reenc2] / [reenc3]). O campo "Usar carroceria" retira um valor do option referente a placa digitada no campo [carroceriamarca] [carroceriamodelo] e os 3 campos [reenc1], [reenc2] e [reenc3].

## Páginas Restritas

R4 - Visual:

Pesquisar Frota

UF: >>> Empresa: >>> Empresa Pesquisar

Quando botão "Pesquisar" é clicado aparecem os campos ocultos da página SEM REFRESH:

Resultado da pesquisa:

JPG Empresa ###

Prefixo	Placa	Ano	Carroceria	Chassi	Portas	APD	AR	Latreiro	Serviço	Situação	Detalhes	Numeração de chassis	Fotos
****	****	****/****	****	****	***		**	****	****	****	****	****	
****	****	****/****	****	****	***		**	****	****	****	****	****	

### registros encontrados. Mostrar 100 por página.

Filtrar:

- Ativos
- Desativados

Fazer Download:

Observações R4:

- A página inicial tem 2 selects em cascata, os valores da "Empresa" recebem grupo de valores do BD dependendo do que for selecionado no UF;
- Os resultados mostram abaixo uma lista com os valores dos campos referentes de 2 BD: frota e empresa para completar os campos;
- Precisa de apenas um filtro, os ATIVOS e os DESATIVADOS, que filtra como "ATIVOS" os que tem o campo "Situação" no BD como "ATIVO" o resto dos resultados configura como "DESATIVADOS";
- Mostrar resultados e ao lado paginação para "100", "200" e "500" registros por página;
- Abaixo ícones para fazer download dos resultados em CSV, PDF ou XLS. Precisa incluir essa função, o MySQL tem comandos para fazer isso;
- Na coluna de fotos, mostrar os ícones somente dos campos do BD Frota [foto1], [foto2], [foto3] e [foto4] que tiverem links;
- O título "Empresa ####" recebe o campo [empresa] do BD Frota, o mesmo do select feito na pesquisa;
- BD Frota, campos [coluna]: Prefixo [prefixo], Placa [placa], Carroceria [carroceria], Portas [portas], APD [apd] (retorna em imagem conforme configurado no arquivo PHP), AR [arcond], Letreiro [letreiro] ([letreiomarca] Bicolor (se retornar Y no [letreirobicolor])), Serviço [servico] [servicooutro], Situação [situacao] [situacaovendido] [situacaorenumerado], Detalhes [detalhes] / [obs];

Localizado pela coluna [placa] na tabela BD Placas, copiar os dados:

- BD Placas, campos [coluna]: Ano [ano1]/[ano2], Chassi [chassimarca] [chassimodelo], Numeração de Chassis [numchassis].

## Páginas Restritas

R5 - Visual:

**VIA VIACIRCULAR** Histórico de edições - BD Placas

ID	Ação	Data	Usuário	Placa	Detalhes
****	****	****	****	****	***
****	****	****	****	****	***

### registros encontrados. Mostrar 100 por página.

Filtrar por:

Ação >>> Todas ▾

Usuário >>> Todos ▾

Data \_\_\_\_\_ até \_\_\_\_\_

Fazer Download:

**VIA VIACIRCULAR** Histórico de edições - BD Frota

ID	Ação	Data	Usuário	Placa	Detalhes
****	****	****	****	****	***
****	****	****	****	****	***

### registros encontrados. Mostrar 100 por página.

Filtrar por:

Ação >>> Todas ▾

Usuário >>> Todos ▾

Data \_\_\_\_\_ até \_\_\_\_\_

Fazer Download:

Observações R5:

- Auditoria / histórico feito a partir do gatilho no MySQL;
- Mostrar os campos da tabela de auditoria nessa forma, com possibilidade de fazer download dos resultados em PDF, CSV ou XLS;
- Por padrão sempre mostrar todos registros existentes;
- Usar filtro em 3 campos (com checkbox, podendo ser usados todos filtros ao mesmo tempo ou alternados) + select com opções de filtro de ação (DELETE, INSERT, UODATE), usuário e data de modificação - essa última eu não tenho ideia de como pode ser feita, só que preciso de uma opção de marcar datas para filtragem, seria o idela que abraisse um calendário para selecionar uma data em ambos os campos;
- BD Histórico, campos [coluna]: ID [ID], Ação [acao], Data [data], Usuário [usuario], Placa [placa], Detalhes [dados\_anteriores] / [dados\_modificados].
- Na primeira tabela o gatilho do MySQL fica com os registros de alterações da tabela BD Placas e na segunda o gatilho fica na tabela BD Frota.

## Estrutura do BD

### BD Placas

- ID
- placa
- carroceriamarca
- carroceriamodelo
- chassimarca
- chassimodelo
- ano1
- ano2
- numchassis
- renavam
- placaantiga1
- placaantiga2
- placaantiga3
- reenc1
- reenc2
- reenc3

### BD Empresa

- ID
- uf
- empresanome
- situacao
- razaosocial
- cnpj
- telefone
- endereco
- bairro
- cidade
- cep
- site
- email
- abertura
- fundacao
- logo
- obs

### BD Frota

- ID
- ID\_placa
- placa
- carroceria
- uf\_frota
- empresa
- prefixo
- portas
- arcond
- apd
- letreiro
- letreiromarca
- letreirobicolor
- servico
- servicooutro
- detalhes
- situacao
- situacaovendido
- situacaorenumerado
- obs
- foto1
- foto2
- foto3
- foto4

### BD Itinerário

- ID
- linhanumero
- linhanome
- situacao
- tipo
- extensao1
- extensao2
- extensaototal
- hsent1uteis
- hsent2uteis
- hsent1sab
- hsent2sab
- hsent1dom
- hsent2dom
- datainfo
- obsinfo
- linkhor1
- linkhor2
- linkhor3
- obsitin
- linkmapa

### BD Itinerário2

- ID
- linhanumero
- sentido
- itin01
- ... até ...
- itin70

### BD Histórico

- ID
- acao
- data
- usuario
- tabelamod
- placa
- dados\_anteriores
- dados\_modificados

### Lista dos BD com dados para select do formulário

- listauf
- listaportas
- listacidades
- listacarroceriamarca
- listacarroceriamodelo
- listachassimarca
- listachassimodelo
- listalinhas

## Termos e condições finais

**TC1** - CONTRATAÇÃO: Será feita por meio de contrato com todos os serviços aqui descritos e mais combinações de valores. Qualquer parte do serviço pode ser questionada e discutida antes e durante a execução.

**TC2** - PAGAMENTO: O pagamento será efetuado por meio de depósito em conta bancária em até 48h úteis após entrega e demonstração da funcionalidade das páginas no Wordpress.

**TC3** - ESCOLHA DO DESENVOLVEDOR: Este arquivo será apresentado ao estilo edital, fornecidos as condições, cada interessado deverá enviar um email para [cesar@viacircular.com.br](mailto:cesar@viacircular.com.br) contendo valor que pede pelo serviço e prazo para desenvolvimento. O menor valor vai ser contratado. Em caso de empate, o tempo de desenvolvimento desempata. O prazo máximo é de 20 dias corridos, aquele que vencer e der o tempo final e valor o receberá integralmente. Caso entregue antes do prazo, será acrescido bônus de 5% do valor combinado a cada dia antecipado entregue, caso exceda o tempo estipulado pelo próprio desenvolvedor, será decrescido 5% do valor combinado a cada dia de atraso. Se passados 25 dias e o serviço não tenha sido feito, será cancelado e o segundo da lista será chamado.

**TC4** - ASSINATURA: Será permitido que no código fonte esteja a assinatura do desenvolvedor, bem como nome nos colaboradores do site. São somente 2 meios de recompensa: o pagamento e o reconhecimento.