

Utilização da Auditoria do Sistema de Transporte

1. Página de Pesquisa de Auditoria.

1. Logar no sistema como usuário **root** e senha **9KohK3Aq5x**
2. Acessar o módulo de Usuários.
3. Acessar a auditoria pelo menu.
4. Clicar no botão **Buscar Auditoria** para abrir a modal de filtragem.

2. Modal de Filtragem.

Pesquisa de Auditoria

AGR

Preencha ao menos um filtro de pesquisa

Entidade: ---- Selecione ----

Descrição:

Intervalo de tempo: Buscar de: Até:

Usuário: Selecionar

Buscar Limpar

1. Deve-se preencher pelo menos um dos filtros de pesquisa e clicar em buscar.
2. O filtro **entidade** refere-se ao objeto manipulado no sistema alvo da pesquisa. Exemplo: **Licença, CRV, CRC, Empresa Transporte, Usuário, etc.**
3. O filtro **descrição** refere-se ao texto que representa o estado dos principais dados da entidade no momento em que foi salva. Este filtro deve ser preenchido em conformidade com o padrão de representação da entidade. Todas as entidades seguem basicamente o mesmo padrão de apresentação:

entidade=[atributo=valor, atributo=valor]

Por exemplo a entidade licença tem geralmente como representação o texto:

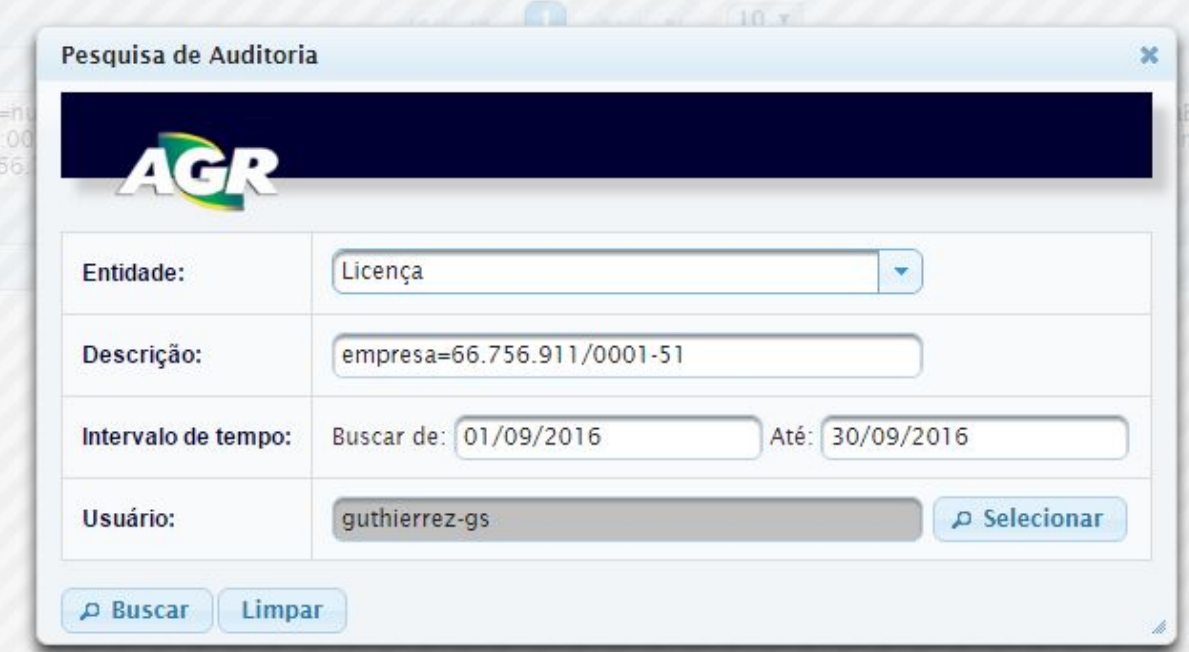
```
[id=34, dare=[id=77, numero=null, valor=null, tipoPagamento=null, dataPagamento=null], dataSolicitacao=2016-08-24 10:52:14.0, dataEmissao=null, dataValidade=Thu Aug 25 00:00:00 BRT 2016, tipoAtividade=Eventual ou Turístico, valor=6.105000, situacaoLicenca=Solicitação, viagem=34, veiculo=KEE-6657, empresa=66.756.911/0001-51 licencaEspecial=false, obs=null]
```

Logo para auditar todas as licenças referente a um determinado veículo, basta digitar no campo descrição **veiculo=KEE-6657**.

4. O filtro **intervalo de tempo** representa quando as alterações foram realizadas.
5. O filtro **usuário** representa o login da pessoa responsável pelas alterações.

3. Exemplo de utilização

Para consultar todas as alterações do usuário **guthierrez-gs** em licenças da empresa **66.756.911/0001-51** no mês de setembro, preenche-se a pesquisa da seguinte maneira:



A captura de tela mostra uma janela de diálogo intitulada "Pesquisa de Auditoria" com o logo "AGR" no topo. O formulário contém os seguintes campos:

- Entidade:** Um menu suspenso com "Licença" selecionado.
- Descrição:** Um campo de texto contendo "empresa=66.756.911/0001-51".
- Intervalo de tempo:** Campos para "Buscar de:" (01/09/2016) e "Até:" (30/09/2016).
- Usuário:** Um campo de texto contendo "guthierrez-gs" e um botão "Selecionar" ao lado.

Na base da janela, há dois botões: "Buscar" e "Limpar".

E como resultado:

Buscar Auditoria

1 10				
Código	Hora	Descrição	Login	Entidade
506	01/09/2016 15:51:48	[id=34, dare=[id=77, numero=null, valor=null, tipoPagamento=null, dataPagamento=null], dataSolicitacao=2016-08-24 10:52:14.0, dataEmissao=null, dataValidade=Thu Aug 25 00:00:00 BRT 2016, tipoAtividade=Eventual ou Turístico, valor=6.105000, situacaoLicenca=Solicitação, viagem=34, veiculo=KEE-6657, empresa=66.756.911/0001-51, licencaEspecial=falseobs=null]	guthierrez-gs	Licenca
1 10				
Total de Registros: 1				

4. Dicas:

1. Alguns dados podem aparecer como **null** na representação da entidade. Um objeto com id=null por exemplo, representa um objeto que está sendo inserido no banco de dados pela primeira vez. Já um uma licença onde o dare está com id = null, representa uma licença que o DARE ainda não foi pago.
2. Os resultados da pesquisa são ordenados de forma crescente por data de alteração. Portanto as alterações mais antigas se encontram na primeira página e as mais recentes na última.
3. Caso não saiba o nome de algum atributo ou como pesquisar um atributo específico de uma entidade, faça uma pesquisa preenchendo somente o filtro **entidade** e observe como é feita a descrição dos objetos nos resultados da pesquisa.
4. Preencha a maior quantidade de filtros possível para diminuir a quantidade de resultados que pode ser extensa.