

|  |
| --- |
| **Caso de Uso: Manter Ônibus**  **Identificação:** CO01  **Atores:**  Administrador  **Interessados:** Empresa Fictícia de Ônibus  **Pré Condições:** Linhas de ônibus e Motoristas devem estar previamente populados em banco de dados.  **Pós Condições:** Usuários Administradores têm acesso a pesquisa de ônibus. Podendo editar ônibus, adicionar ônibus, excluir ônibus.  **Variações Tecnológicas:** PostgreSQL  **Questões em Aberto:**   1. O uso de servlets pode propiciar alguma brecha de segurança? 2. As sessões estão sendo realmente mantidas? 3. É possível uma injeção de códigos em SQL?   **Fluxo Principal:**  Na Área de Administradores >>  Em cadastros >>  no Botão ônibus >>  na Tela de cadastro de ônibus >>  >> ao pesquisar:  O administrador poderá fazer as devidas buscas pelo Id ou pelo modelo, podendo ser apenas um trecho.  Como resposta ele visualizará ônibus contendo Id, modelo, chassi, número, linha (seu Id e descrição) e motorista (seu Id e nome).  Se caso não existam ocorrências aparecerá um pop-up dizendo que não existe ônibus com o id ou modelo informado.  >> na edição:  Um formulário contendo contendo Id, modelo, chassi, número, linha (descrição) e motorista (nome). Sendo que, o Id não  está disponível para modificações. O usuário pode limpar e salvar, o de limpar apagará os dados já preenchidos  enquanto o salvamento persistirá os dados no banco.  >> na deleção:  Permite que os dados de um determinado ônibus seja excluído tanto da tela quanto do sistema  >> inclusão:  Um formulário contendo contendo Id, modelo, chassi, número, linha (descrição) e motorista (nome). Sendo que, o Id não  está disponível para modificações. O usuário pode limpar e salvar, o de limpar apagará os dados já preenchidos  enquanto o salvamento persistirá os dados no banco.    **Fluxo Alternativo:**  Caso nenhum ônibus esteja cadastrado, a visualização em lista não será possível, e uma mensagem aparecerá para o usuário dizendo que nenhum  ônibus está cadastrado ainda.    **Observações :**  **Dados:** Id, modelo, chassi, número, id linha, descrição linha, motorista nome e motorista id. |