

11.1.1.1 Interface de usuário <Gerenciamento de manutenções.>

11.1.1.1.1 Leiaute sugerido

The screenshot shows the 'CRUD de Manutenções de Veículos' interface. At the top is a navigation bar with links: SanzCar, Página Principal, Veículos, Oficinas, Manutenções, Relatório, and Login. The main content area is titled 'Adicionar Nova Manutenção' and contains a form with the following fields: 'Veículo:' (a dropdown menu), 'Problema:' (a text input), 'Oficina:' (a dropdown menu), 'Orçamento:' (a text input), 'Data de Início:' (a date picker), and 'Data de Saída/Término:' (a date picker). Below the form are two buttons: 'Cadastrar Manutenção' and 'Limpar'. Below the form is a section titled 'Lista de Manutenções' which contains a table with the following data:

Veículo	Problema	Oficina	Orçamento	Data de Início	Data de Saída/Término	Ações
veiculo1	Farol queimado	oficina1	1500	2000-05-12	2001-05-13	Editar Excluir

At the bottom of the interface is a blue footer bar containing contact information: 'Endereço: Rua da Empresa, 123, Cidade, Estado, CEP 12345-678' and 'Contato: Email: contato@sanzcar.com, Telefone: (123) 456-7890'.

11.1.1.1.2 Relacionamentos com outras interfaces

Relação com o cadastro de oficinas e cadastro de carros.

11.1.1.1.3 Campos

Número	Nome	Descrição	Valores válidos	Formato	Tipo	Restrições
1	Veículo	Campo de seleção para selecionar um veículo que dará entrada na oficina	Apenas os veículos que estão cadastrados no banco de dados.	Seleção	Select	Só irá aparecer veículo caso seja cadastrado um veículo.
2	Problema	Campo para inserir o problema que o veículo possui.	Os problemas selecionados.	Texto	String	Não pode estar vazio.

3	Oficina	Campo de seleção para selecionar a oficina que o veículo dará entrada	Apenas as oficinas que estão cadastradas no banco de dados.	Seleção	Select	Só irá aparecer uma oficina caso seja cadastrado uma oficina.
4	Orçamento	Campo para colocar o orçamento do serviço da oficina.	Apenas números sendo inteiros ou double.	Double	Double	Colocar somente números.
5	Data de Início	Campo para colocar a data de entrada do veículo na oficina.	Apenas datas no formato correto.	Data	Date	Colocar somente datas válidas.
6	Data de saída	Campo para colocar a data de saída do veículo na oficina.	Apenas datas no formato correto	Data	Date	Colocar somente datas válidas.
4	Veículo	Campo para mostrar o veículo.	Texto	Seleção	Select	Não pode ser editado
5	Problema	Campo para mostrar o problema.	Texto	Texto	Text	Não pode ser editado
6	Oficina	Campo para mostrar a oficina.	Texto	Seleção	Select	Não pode ser editado
7	Orçamento	Campo para mostrar o orçamento.	Números	Número	Double	Não pode ser editado
8	Data de Início	Campo para mostrar a data de entrada do veículo.	Data	Data	Date	Não pode ser editado

Especificação dos Requisitos do Software

9	Data de saída	Campo para mostrar a data de saída do veículo.	Data	Data	Date	Não pode ser editado
---	---------------	--	------	------	------	----------------------

11.1.1.1.4 Comandos

Número	Nome	Ação	Restrições
1	Adicionar	Botão para adicionar as manutenções e os carros na oficina especializada.	Somente executar quando todos os campos estiverem preenchidos.
2	Editar	Botão para editar as manutenções e os carros nas oficinas selecionadas.	Somente quando selecionado uma oficina pelo ID.
3	Excluir	Botão para excluir as manutenções e os carros nas oficinas selecionadas.	Somente quando selecionado uma oficina pelo ID.
4	Filtrar	Botão para filtrar as manutenções e os carros em cada oficina.	
5			
6			
7			
8			
9			