

Relatório de Execução de Testes e Logs

Objetivo: Documentar os resultados obtidos durante a execução dos testes, incluindo as evidências coletadas para cenários que funcionaram conforme o esperado e para aqueles que apresentaram problemas.

Funcionalidade testada: Cadastrar veículo.

Informações referente à execução de Cenários:

CENÁRIO 1: Tentar cadastrar veículo sem preencher nenhum campo obrigatório.

Resultados Obtidos:

|CT|Resultado Esperado

|Resultado Obtido

|01|Uma mensagem para cada campo "<Nome do Campo>: Preenchimento obrigatório."

|Diferente do esperado. Foram exibidas mensagens referente aos campos Marca, Modelo, Versão, Portas, Cor, Combustível e Placa, porém não foram exibidas mensagens referente ao campo Ano Fabricação, Ano Modelo. A mensagem referente ao campo Preço foi exibida como o nome de campo Valor.

CENÁRIO 2: Tentar incluir cadastro sem preenchimento de todos os campos obrigatórios.

Resultados Obtidos:

|CT|Resultado Esperado

|Resultado Obtido

|01|Exibir a mensagem padrão "Marca do veículo: Preenchimento obrigatório."

|Diferente do esperado. Exibido mensagem, porém duplicada. Vide "Evidencia 11_CampoMarcaNulo.png"

|02|Exibir a mensagem padrão "Modelo do veículo: Preenchimento obrigatório."

|Diferente do esperado. Exibido mensagem, porém duplicada. Vide "Evidencia 12_CampoModeloNulo.png"

|03|Exibir a mensagem padrão "Ano Fabricação do veículo: Preenchimento obrigatório."

|Conforme esperado. Vide "Evidencia 13_CampoAnoFabricação.png"

|04|Exibir a mensagem padrão "Versão do veículo: Preenchimento obrigatório." para o campo Versão.|Conforme esperado. Vide "Evidencia 14_CampoVersão.png"

|05|Exibir a mensagem padrão "Portas do veículo : Preenchimento obrigatório."

|Conforme esperado. Vide "Evidencia 15_CampoPortas.png"

|06|Exibir a mensagem padrão "Cor do veículo: Preenchimento obrigatório."

|Conforme esperado. Vide "Evidencia 16_CampoCor.png"

|07|Exibir a mensagem padrão "Placa do veículo: Preenchimento obrigatório."

|Conforme esperado. Vide "Evidencia 17_CampoPlaca.png"

|08|Exibir a mensagem padrão "Chassi do veículo: Preenchimento obrigatório."

|Diferente do esperado esperado. Não houve validação referente ao campo chassi. Vide "Evidencia 18_CampoChassi.png"

|09|Exibir a mensagem padrão "Chassi do veículo: Preenchimento obrigatório."

|Diferente do esperado esperado. Não houve validação referente ao campo chassi.Vide "Evidencia 19_CampoPlacaZeroKM.png"

|10|Exibir a mensagem padrão "Preço do veículo: Preenchimento obrigatório."

|Diferente do esperado esperado. Exibido mensagem, porém com nome de campo "Vaor". Sugiro aterar para "Preço". Vide "Evidencia 20_CampoPreço.png"

CENÁRIO 3: Cadastro bem-sucedido com todos os campos obrigatórios preenchidos corretamente.

Resultados Obtidos:

|CT|Marca|Modelo|Ano Fabricação|Ano Modelo|Versão|Condição do Veículo|Quilometragem|Portas|Cor|Combustível|Câmbio|Placa|Chassi|Blindado|Preço|Comp
ortamento|Resultado Esperado|Resultado Obtido
|01|AUDI|A3|2024|2025|2.0 TFSI GASOLINA SEDAN ADVANCED
S-TRONIC|0Km||2|Amarelo|Álcool|Automático|||Não|290000|Não Exibir mensagens.|Realiza
o cadastro do veículo com todos os campos informados.|Cadastro realizado com sucesso e
veículo listado através da página 'Estoque'. Segue evidência "Evidência 4_
ListagemDoVeiculoCadastrado1.png"

CENÁRIO 4: Campo "Placa" obrigatório quando a condição do veículo é "Usado".

Resultados Obtidos:

Conforme esperado. Vide evidência "Evidencia 21_CampoPlacaUsado.png"

CENÁRIO 5: Validar se o campo "Ano Modelo" é maior ou igual ao campo "Ano Fabricação"

Resultados Obtidos:

Conforme esperado. Vide evidência "Evidencia 22_CampoAnoModelo.png"

CENÁRIO 6: Validar inserção de Observações com valores limites entre a quantidade de caracteres permitidos.

Resultados Obtidos:

|CT|Resultado Obtido
|01|Conforme esperado. Vide evidência "Evidência 6_Observações1499caracteres.png"
|02|Conforme esperado. Vide evidência "Evidência 6_Observações1500caracteres.png"
|03|Conforme esperado. Vide evidência "Evidência 6_Observações1500caracteres.png"

CENÁRIO 7: Validar marcação de caixas de seleção opostas referente à informações adicionais.

|CT|Resultado Obtido

|01|Conforme esperado. Vide evidência "Evidência
8_CaixasDeSeleçãoExclusivasELinksInválidos.png"
|01|Conforme esperado. Vide evidência "Evidência 8_CaixasDeSeleçãoExclusivas2.png"

CENÁRIO 8: Inserir link inválido no campo "Link do Vídeo (YouTube)"

Resultado Esperado: A aplicação deve exibir a mensagem de erro "Insira um link válido do YouTube".

Resultados Obtidos: Diferente do Esperado. Vide evidência "Evidência
9_CaixasDeSeleçãoNãoMarcadasELinksVálidos.png"

CENÁRIO 9: Inserir link válido no campo "Link do Vídeo (YouTube)".

Resultados Obtidos:

Conforme esperado. Vide evidência "Evidência
9_CaixasDeSeleçãoNãoMarcadasELinksVálidos.png"

CENÁRIO 10: Inserir link inválido no campo "Link do Laudo Cautelar"

Resultado Esperado: A aplicação deve exibir a mensagem de erro "Insira um link válido do Link do Laudo Cautelar".

Resultados Obtidos: Diferente do Esperado. Vide evidência "Evidência 9_CaixasDeSeleçãoNãMarcadasELinksVálidos.png"

CENÁRIO 11: Inserir link válido no campo "Link do Laudo Cautelar"

Resultados Obtidos: Conforme esperado. Vide evidência "Evidência 9_CaixasDeSeleçãoNãMarcadasELinksVálidos.png"

CENÁRIO 12: Validar se permite marcar simultaneamente as caixa de seleção de "Partida na chave" e "Partida sem chave"

|CT|Resultado Esperado

|Resultado Obtido

|01|Desmarcar automaticamente a caixa "Partida sem chave" |Diferente do Esperado.
Vide evidência "Evidência 10_ItensDeSerieConflitantesOuRedundantes.png"

|02|Desmarcar automaticamente a caixa "Partida na chave" |Diferente do Esperado.
Vide evidência "Evidência 10_ItensDeSerieConflitantesOuRedundantes.png"

CENÁRIO 13: Validar se permite marcar simultaneamente as caixa de seleção de "Pintura Metálica" e " Pintura Perolizada"

|CT|Resultado Esperado

|Resultado Obtido

|01|Desmarcar automaticamente a caixa "Pintura Perolizada" |Diferente do Esperado.
Vide evidência "Evidência 10_ItensDeSerieConflitantesOuRedundantes.png"

|02|Desmarcar automaticamente a caixa "Pintura Metálica" |Diferente do Esperado. Vide evidência "Evidência 10_ItensDeSerieConflitantesOuRedundantes.png"

CENÁRIO 14: Upload de uma foto válida

Resultado Obtido: Conforme esperado. Vide evidência "Evidencia 23_FotoValida.png"

/*****/

Informações referente à testes de Tela de Modo Geral:

1. Barra de Navegação Superior - Item "Você está aqui":

Erro/Falha: O item exibe "Botão 'voltar ao dashboard' > Veículo > Incluir".

Ajuste Necessário: Alterar para "Botão 'voltar ao Dashboard' > Veículos > Incluir" , a palavra veículo foi alterada para o plural por se tratar do nome que é exibido ao passar o mouse sobre o item correspondente no menu na lateral esquerda da página.

2. Grupo 1. Dados do Veículo:

Considerações Gerais:

Gramática estão adequadas.

3. Testes de Navegação:

Tabulação funciona corretamente.

4. Testes Visuais:

Alinhamento dos elementos visuais adequados.

Campos Específicos:

Campo 'Marca':

Funcionalidade validada.

Ordenação por ordem alfabética e com marcas principais listadas no topo.

Serve de filtro para listagens dos itens do próximo campo.

Campo 'Modelo':

Funcionalidade validada.

Ordenação por ordem alfabética e com modelos principais listados no topo.

Possui interdependência, sua habilitação só é realizada após preenchimento do campo anterior, "Marca".

Serve de filtro para listagens dos itens do próximo campo.

Campo 'Ano Fabricação':

Funcionalidade validada.

Ordenação ocorre do mais novo para mais antigo.

Possui interdependência, sua habilitação só é realizada após preenchimento do campo anterior, "Modelo".

Serve de filtro para listagens dos itens do próximo campo.

Campo 'Ano Modelo':

Funcionalidade validada.

Ordenação ocorre do mais novo para mais antigo.

Possui interdependência, sua habilitação só é realizada após preenchimento do campo anterior, "Ano Fabricação" e só exibe anos iguais ou acima do ano de fabricação até limite do ano corrente.

Serve de filtro para listagens dos itens do próximo campo.

Campo 'Versão':

Funcionalidade validada.

Ordenação por ordem alfabética.

Possui interdependência, sua habilitação só é realizada após preenchimento do campo anterior, "Ano Modelo".

Campo 'Condição do Veículo':

Funcionamento OK.

Observação: Se sinalizado como "0Km", não permite o preenchimento do campo

"Quilometragem". Se sinalizado como "Usado" permite o preenchimento do campo

"Quilometragem" que não é obrigatório.

Campo 'Quilometragem':

Erro/Falha: O campo permite digitar valores alfanuméricos, como 'A' e '\$'. Não há clareza quanto à regra de negócios.

Ajuste Necessário: Permitir apenas valores numéricos (tipo double ou flutuante).

Observação: Campo de preenchimento não obrigatório independente da condição de 0Km ou usado.

Informações adicionais: Vide evidência em 'Evidencia2_CamposQuilometragemEChassi.png'.

Campo 'Portas':

Itens a Observar: Para esse campo foi criado uma sugestão de melhoria.

Funcionalidade validada.

Ordenação ocorre do menor número para o maior.

Não possui interdependência com outros campos.

Campo 'Cor':

Itens a Observar: Para esse campo foi criado uma sugestão de melhoria.

Funcionalidade validada.

Ordenado por ordem alfabética.

Campo 'Combustível':

Itens a Observar: Para esse campo foi criado uma sugestão de melhoria.

Funcionalidade validada.

Ordenação por ordem alfabética.

Campo 'Câmbio':

Itens a Observar: Para esse campo foi criado uma sugestão de melhoria.

Funcionalidade validada.

Ordenado por ordem alfabética.

Campo 'Placa':

Erro/Falha: A máscara de preenchimento precisa ser ajustada para os modelos de placas 'LLL-NNNN' e 'LLLNLNN' (padrão Mercosul). Vide detalhes no site do Detran SP

<https://www.detran.sp.gov.br/wps/portal/portaldetran/cidadao/oquefazerquando/aa929b6b-5788-4d32-a91f-0d220a559c47/>

Item observado: A obrigatoriedade de preenchimento depende da condição do veículo ser diferente de "0Km" e a máscara utilizada atualmente no padrão 'LLL-NNNN' oferece boa funcionalidade.

Informações adicionais: Para mais detalhes sobre o padrão Mercosul, consulte o site do Detran SP.

Campo 'Chassi':

Erro/Falha: O campo sofre variação na sinalização de preenchimento obrigatório e não obrigatório.

Passos: Ao acessar a tela, é possível ver que o campo chassi está sinalizado para preenchimento obrigatório. Ao clicar na opção "0Km" referente à condição do veículo, o campo deixa de ser sinalizado como obrigatório. Ao voltar a condição para "Usado" (que é a condição selecionada por padrão na aplicação), o campo para digitar o chassi que

inicialmente era sinalizado como obrigatório não é mais sinalizado pra tal fim. Vide evidência "Evidência 5_CampoChassiObrigatorio.png"

Ajustes Necessários: Não alterar a sinalização de acordo com a condição pois mesmo os veículos 0Km possuem registro de chassi.

Ao tentar concluir o cadastro sem o preenchimento do campo, o mesmo não sofre destaque visual com bordas vermelhas como ocorrem com o campo "Porta".

Itens a Observar: Para esse campo foi criado uma sugestão de melhoria.

Não há informações claras sobre a regra de negócio para este campo. Portanto, se faz necessário consultar o responsável para definir as regras e a viabilidade das melhorias abaixo:

Itens a Observar:

- O campo não está validando caracteres especiais, como '\$' ou 'Q', que não são aceitos no padrão VIN, porém não há informações quanto a utilização de padrões.
- A quantidade de caracteres está correta (17), mas falta validação de formato.

Informações adicionais: Vide evidência em 'Evidencia2_CamposQuilometragemEChassi.png'.

Campo 'Blindado':

Erro/Falha: O campo precisa ser sinalizado como obrigatório.

Informações adicionais: Vide evidência em 'Evidencia2_CamposQuilometragemEChassi.png'.

Campo 'Preço':

Erro/Falha: Não há limitação quanto ao valor que pode ser digitado.

Funcionalidade validada.

Possui máscara da moeda Real e só permite digitar valores reais.

Observações sobre os campos não obrigatórios:

Quilometragem e Chassi: Esses campos não são obrigatórios a aplicação não os valida no momento da inclusão.

Placa: Não é obrigatório quando o campo "Condição do Veículo" está sinalizado como "0Km".

Mensagens de alerta:

Erro/Falha: Ao clicar no botão 'Confirmar' sem preencher os campos obrigatórios do Grupo 1, as mensagens de alerta estão sendo multiplicadas e não aparecem de forma ordenada. Isso pode causar confusão para o usuário, pois não está claro qual campo precisa ser preenchido primeiro.

Itens a Observar:

- As mensagens de alerta devem ser exibidas uma única vez, de forma clara e objetiva, informando ao usuário os campos obrigatórios que precisam ser preenchidos.
- A ordem das mensagens deve ser lógica, seguindo a ordem dos campos obrigatórios, para facilitar a navegação do usuário.
- Informações adicionais: Vide evidência em 'Evidencia1_AlertasPreenchimentoObrigatorio_Grupo1_DadosDoVeiculo.png'.

Pontos de Melhorias identificados no Grupo 1. Dados do Veículo:

1- Desabilitar os campos obrigatórios do tipo ComboBox na parte inferior do Quadro 1 até que os campos superiores sejam preenchidos

Foi observado que os campos "Portas", "Cor", "Combustível", "Câmbio" e "Placa" estão habilitados ao acessar a tela 'Incluir', enquanto os campos superiores ("Modelo", "Ano Fabricação", "Ano Modelo" e "Versão") possuem validação sequencial. Sugiro aplicar a mesma validação nos campos inferiores, mesmo sem dependência lógica, para padronizar o comportamento e melhorar a experiência do usuário

Vantagens da Implementação:

Padrão de Comportamento: Mantém consistência na habilitação de campos obrigatórios em toda a tela.

Melhoria na Experiência do Usuário: Evita confusão, guiando o preenchimento de forma mais clara e organizada.

Redução de Erros: Garante que os campos inferiores só sejam acessados após os superiores estarem preenchidos corretamente.

Interface mais Coerente: Alinha o comportamento entre diferentes grupos de campos, criando uma interação previsível.

2- Ajustar exibição de mensagens para validar um campo por vez:

Foi observado que, quando não preenchidos todos os campos obrigatórios e clicar no botão 'Confirmar', são exibidas mensagens para quase todos os campos obrigatórios não preenchidos.

Sugestão: Validar o preenchimento obrigatório de um campo por vez de forma que um campo obrigatório não preenchido só seja validado se o campo obrigatório anterior já estiver preenchido e válido.

Vantagens ao aplicar a implementação sugerida:

- Melhora na Experiência do Usuário:

- Exibe mensagens de erro de forma clara e gradual, facilitando a correção pelos usuários.

- Redução de Sobrecarga Visual: Evita a exibição simultânea de várias mensagens, tornando a interface mais organizada.

- Fluxo de Validação mais Intuitivo: Garante que os campos sejam preenchidos na ordem lógica definida, reduzindo erros consecutivos.

- Facilidade na Correção de Erros: Usuários podem focar na resolução de um erro por vez, sem precisar interpretar várias mensagens ao mesmo tempo e auxilia até mesmo na evoluções e manutenção do código.

- Coerência com Campos Dependentes: Respeita a lógica de campos interdependentes (e.g., "Modelo" só sendo validado após "Marca").

Quadro 2: Informações Complementares

Considerações Gerais:

Gramática estão adequadas.

Testes de Navegação:

Tabulação funciona corretamente.

Testes Visuais:

Alinhamento dos elementos visuais adequados.

Campos Específicos:

Grupos de Características:

Caixa de Seleção "Aceito troca por outro veículo" com funcionamento OK. Não permite que seja selecionado simultaneamente com o campo "Não aceito troca por outro veículo". Ao marcar uma, outra é desmarcada automaticamente.

Informações adicionais: Vide evidência em ".

Quadro 3: Informações Complementares

Considerações Gerais:

Gramática estão adequadas.

Testes de Navegação:

Tabulação funciona corretamente.

Testes Visuais:

Alinhamento dos elementos visuais adequados.

Quadro 4: Campos Faltantes ou Enumerados Erroneamente:

Erro/Falha: Ausência de um grupo de 4 campos de preenchimento de informações, resultando em transição incorreta entre os campos. Após o item 3, a página pula diretamente para o elemento 5, sem exibir os campos intermediários.

Ajustes Necessários:

Garantir que os 4 campos faltantes sejam corretamente exibidos na sequência, permitindo que o usuário preencha as informações de maneira lógica e sem transições incorretas.

Verificar a navegação da página para assegurar que todos os campos obrigatórios e não obrigatórios sejam visíveis e acessíveis na ordem correta.

Quadro 5: Fotos

Considerações Gerais:

Gramática estão adequadas.

As fotos são carregadas e excluídas de maneira adequada seja em lote ou de forma individual.

Testes de Navegação:

Tabulação funciona corretamente.

Testes Visuais:

Alinhamento dos elementos visuais adequados.