

APÊNDICE B: TESTES E RESULTADOS

Para realizar os testes foi utilizado o simulador de da marca *Motorola* modelo *V635*. Referências das especificações, downloads e documentos estão disponíveis no Apêndice A.

Teste e Resultado 1: Campos em Branco no Login



Figura B.1: Início da Aplicação.



Figura B.2: Ambos os campos em branco.



Figura B.4: Apenas o Campo Login em branco.



Figura B.3: Tela do Menu: Opção 2 Logar.



Figura B.5: Erro de Login: Campos em Branco.

Nas seguintes situações: a) ambos os campos estão em branco, b) apenas o login está em branco e c) apenas a senha está em branco, as saídas no console do cliente são iguais: “*Mensagem do catch CommandAction Login... java.lang.NullPointerException*”.

Teste e Resultado 2: Login Inválido

Tabela B.1: Saída dos Consoles do Servidor e do Cliente: Login Inválido.

Servidor	Conexão criada com o banco de dados MySQL
Cliente	Enviando String url: http://localhost:8084/Servidor/ServletSAP?command=fazerlogin
Servidor	String command recebida... fazerlogin
Cliente	Enviando a String login (a) Conectando com o servidor para buscar login
Servidor	Session... org.apache.catalina.session.StandardSessionFacade@1be4777 incomingURL... http://localhost/Servidor/ServletSAP URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=4844845DD9C37C99287F742E3E184207 URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=4844845DD9C37C99287F742E3E184207 String login recebida... a prepare statement... SELECT * FROM usuario WHERE login = ? String login para consulta... a ps... com.mysql.jdbc.PreparedStatement@12f1bf0: SELECT * FROM usuario WHERE login = 'a' Passei no catch principal Foi encontrado o seguinte erro... null
Cliente	Passei no try open data input stream... URLwithID: ttp://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=4844845DD9C37C99287F742E3E184207 Url: http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=4844845DD9C37C99287F742E3E184207 Passei no catch login result...java.io.EOFException valor de loginResult null

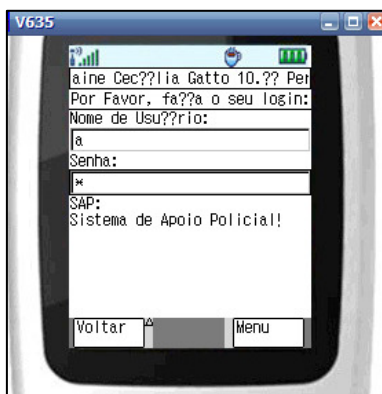


Figura B.6: Digitando o Login e a Senha.



Figura B.7: Selecionando Logar.

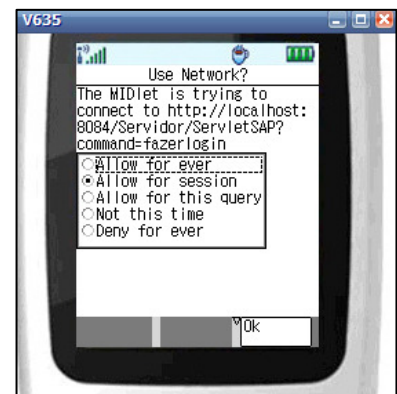


Figura B.8: Pergunta se pode conectar à WEB. (permissão).

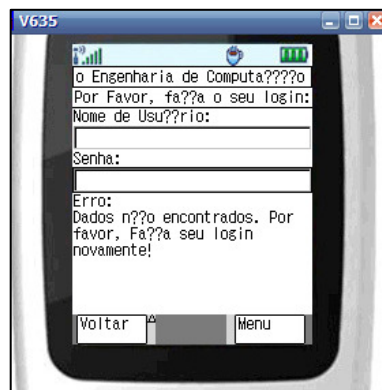


Figura B.9: Erro de Login: Os Dados não foram encontrados no Banco Remoto.

Teste e Resultado 3: Login Válido

Tabela B.2: Saída dos Consoles do Servidor e do Cliente: Login Válido.

Cliente	- Enviando String url: http://localhost:8084/Servidor/ServletSAP?command=fazerlogin
Servidor	- String command recebida... fazerlogin
Cliente	- Enviando a String login (cissa) Conectando com o servidor para buscar login
Servidor	- Session... org.apache.catalina.session.StandardSessionFacade@b957ea - incomingURL... http://localhost/Servidor/ServletSAP - URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=F472043A4D21FDA5B8B3A44FDFC17447 - URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=F472043A4D21FDA5B8B3A44FDFC17447 - String login recebida... cissa - prepare statement... SELECT * FROM usuario WHERE login = ? - String login para consulta... cissa - ps... com.mysql.jdbc.PreparedStatement@3aff84: SELECT * FROM usuario WHERE login = 'cissa' - Entrei no while Login: cissa Senha: cissa - if loginResult <> null --> String loginResult tem o valor... cissa Enviando loginResult: cissa Enviando senhaResult: cissa
Cliente	- Passei no try open data input stream... - URLwithID: http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=F472043A4D21FDA5B8B3A44FDFC17447 - Url: http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=F472043A4D21FDA5B8B3A44FDFC17447 - String loginResult tem o valor... cissa String senhaResult tem o valor... cissa - if loginResult <> null --> String loginResult tem o valor... cissa String senhaResult tem o valor...cissa



Figura B.10: Digitando o Login e a Senha



Figura B.11: Selecionando Logar



Figura B.12: Login correto

Teste e Resultado 4: Campo em Branco na consulta por Placa



Figura B.13: Formulário Tipo de Consulta

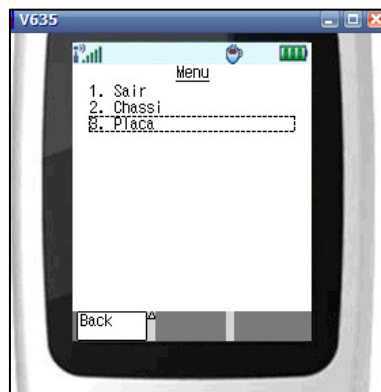


Figura B.14: Escolhendo o Tipo de Consulta

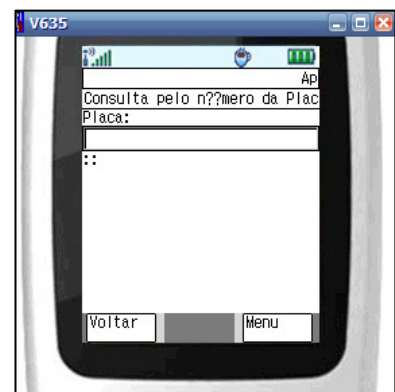


Figura B.15: Formulário Placa em Branco

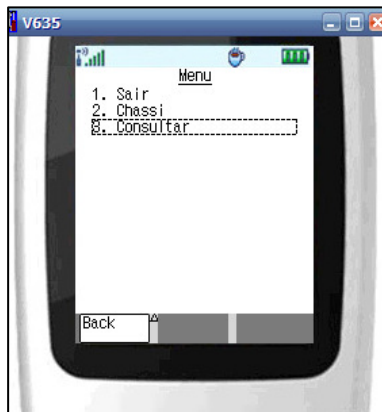


Figura B.17: Tela de retorno da consulta: Erro!

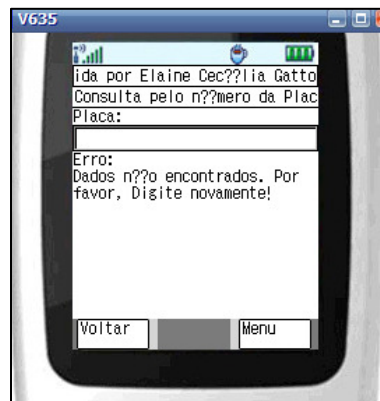


Figura B.16: Escolhendo a opção Consultar no Menu de Comandos.

A saída no console do cliente é a seguinte: *Mensagem do catch CommandAction Login... java.lang.NullPointerException*. Não há saída no console do servidor.

Teste e Resultado 5: Placa Inválida

Tabela B.3: Saída dos Consoles do Servidor e do Cliente: Placa Inválida.

Cliente	- Enviando String url: http://localhost:8084/Servidor/ServletSAP?command=consultarplaca
Servidor	- String command recebida... consultarplaca
Cliente	- Enviando a String placa (a) Conectando com o servidor para buscar placa
Servidor	- Session... org.apache.catalina.session.StandardSessionFacade@5f6303
	- incomingURL... http://localhost/Servidor/ServletSAP
	- URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=3924A6A0CBE97B5EBE0511DC505CD952
	- URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=3924A6A0CBE97B5EBE0511DC505CD952
	- String placa recebida... a
	- prepare statement... SELECT * FROM veiculo WHERE placa = ?
	- String placa para consulta... a

Cliente	<ul style="list-style-type: none"> - rs... com.mysql.jdbc.ResultSet@bad8a8 - ps... com.mysql.jdbc.PreparedStatement@5d9084: SELECT * FROM veiculo WHERE placa = 'a' - Passei no catch principal - Foi encontrado o seguinte erro... null - URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=3924A6A0CBE97B5EBE0511DC505CD952 - Url atualizada... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=3924A6A0CBE97B5EBE0511DC505CD952 - Passei no catch placa result...java.io.EOFException valor de placa Result null
----------------	---

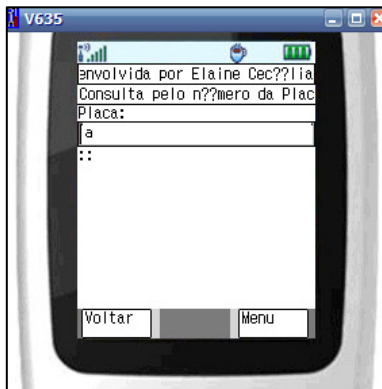


Figura B.18: Digitando um dado inválido/inexistente.



Figura B.19: Escolhendo a opção Consultar no Menu de comandos.

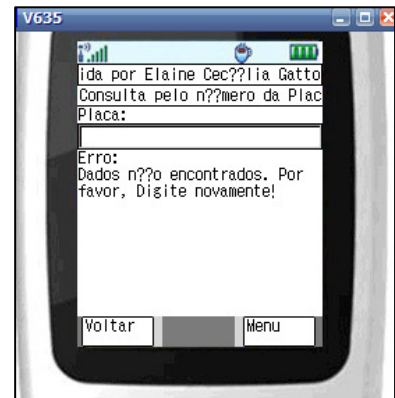


Figura B.20: Retorno do Servlet: Erro!

Teste e Resultado 6: Placa Válida

Tabela B.3: Saída dos Consoles do Servidor e do Cliente: Placa Válida.

Cliente	- Enviando String url: http://localhost:8084/Servidor/ServletSAP?command=consultarplaca
Servidor	- String command recebida... consultarplaca
Cliente	- Enviando a String placa (dxj3704) Conectando com o servidor para buscar placa
Servidor	<ul style="list-style-type: none"> - Session... org.apache.catalina.session.StandardSessionFacade@32784a - incomingURL... http://localhost/Servidor/ServletSAP - URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=590549C18165212D0BE022A17843B126 - URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=590549C18165212D0BE022A17843B126 - String placa recebida... dxj3704 - prepare statement... SELECT * FROM veiculo WHERE placa = ? - String placa para consulta... dxj3704 - rs... com.mysql.jdbc.ResultSet@104c575 - ps... com.mysql.jdbc.PreparedStatement@1774b9b: SELECT * FROM veiculo WHERE placa = 'dxj3704' - Entrei no while Placa: dxj3704 Chassi: 9c2ja04207r048222 MarcaModelo: Honda/Biz 125 ES Proprietário: Glauber Mattar Delgobo Cidade: Votuporanga Estado: SP Cor: Preta Espécie Tipo: Pas/Motoneta Ano Modelo Fabricação: 2007/2007 Combustível: Gasolina Situacao: Regular - if placaResult <> null --> String placaResult tem o valor... dxj3704 Enviando placaResult: dxj3704 Enviando chassiResult: 9c2ja04207r048222 Enviando mmResult: Honda/Biz 125 ES Enviando propResult: Glauber Mattar Delgobo Enviando cityResult: Votuporanga Enviando ufResult: SP Enviando corResult: Preta Enviando esTpResult: Pas/Motoneta Enviando amfResult: 2007/2007 Enviando combResult: Gasolina Enviando situResult: Regular
Cliente	<ul style="list-style-type: none"> - URLwithID...http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=590549C18165212D0BE022A17843B126 - Url atualizada... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=590549C18165212D0BE022A17843B126 - Retornou da servlet: dxj3704 9c2ja04207r048222 Honda/Biz 125 ES Glauber Mattar Delgobo Votuporanga SP Preta 2007/2007 Gasolina Regular - if placaResult <> null --> String placaResult tem o valor... dxj3704

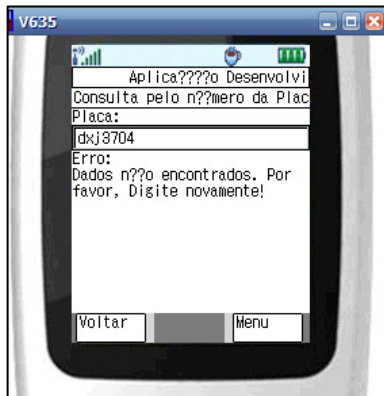


Figura B.21: Buscando uma placa existente/válida



Figura B.22: Resultado da busca página 1.

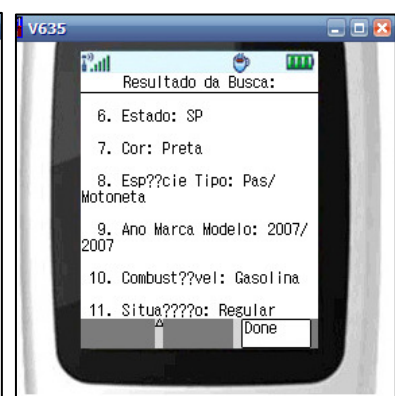


Figura B.23: Resultado da busca página 2.

Teste e Resultado 7: Campo em Branco na consulta por Chassi



Figura B.24: Formulário de Escolha.



Figura B.25: Escolhendo Chassi.

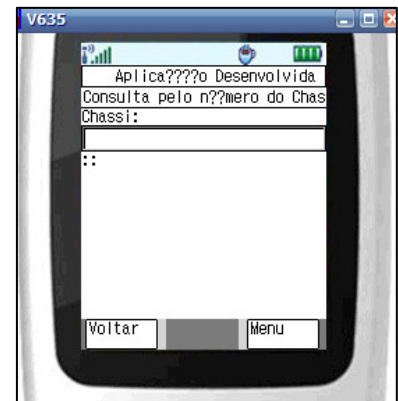


Figura B.26: Formulário Chassi em branco.

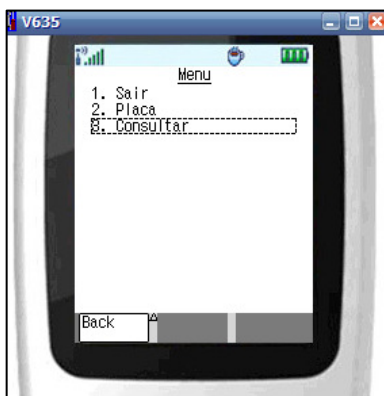


Figura B.27: Escolhendo a opção Consultar no Menu de Comandos.



Figura B.28: Tela de Retorno: Erro!

Teste e Resultado 8: Chassi Inválido

Tabela B.3: Saída dos Consoles do Servidor e do Cliente: Chassi Inválido.

Cliente	- Enviando String url:http://localhost:8084/Servidor/ServletSAP?command=consultarchassi
Servidor	- String command recebida... consultarchassi
Cliente	- Enviando a String chassi (a) Conectando com o servidor para buscar chassi
Servidor	- Session... org.apache.catalina.session.StandardSessionFacade@179935d - incomingURL... http://localhost/Servidor/ServletSAP - URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=9746BE3392A16CC1EFEAB1C341A073AF - URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=9746BE3392A16CC1EFEAB1C341A073AF - String chassi recebida... a - prepare statement... SELECT * FROM veiculo WHERE chassi = ? - String chassi para consulta... a - rs... com.mysql.jdbc.ResultSet@3ef810 - ps... com.mysql.jdbc.PreparedStatement@b9e45a: SELECT * FROM veiculo WHERE chassi = 'a' - Passei no catch principal - Foi encontrado o seguinte erro... null - URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=9746BE3392A16CC1EFEAB1C341A073AF
Cliente	- Url atualizada... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=9746BE3392A16CC1EFEAB1C341A073AF - Passei no catch chassi result...java.io.EOFException valor de chassiResult null

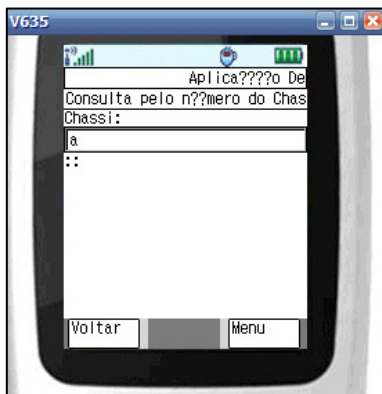


Figura B.29: Resultado da busca: Erro!

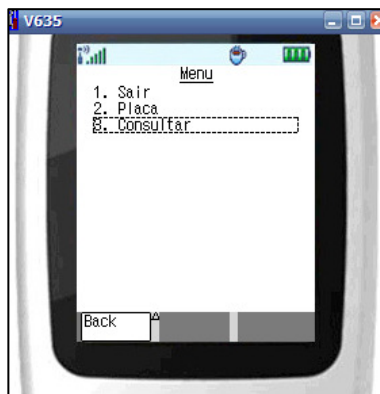


Figura B.30: Escolhendo a opção Consultar no Menu de Comandos.



Figura B.31: Buscando um chassi inválido/inexistente

Teste e Resultado 9: Chassi Válido

Tabela B.3: Saída dos Consoles do Servidor e do Cliente: Chassi Válido.

Cliente	- Enviando String url:http://localhost:8084/Servidor/ServletSAP?command=consultarchassi
Servidor	- String command recebida... consultarchassi
Cliente	- Enviando a String chassi (9c2ja04207r048222) Conectando com o servidor para buscar chassi
Servidor	URLwithID...http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=1DF9D850332981926057B306E01DA63A - Session... org.apache.catalina.session.StandardSessionFacade@bcda2d - incomingURL... http://localhost/Servidor/ServletSAP - URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=1DF9D850332981926057B306E01DA63A - URLwithID... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=1DF9D850332981926057B306E01DA63A - String chassi recebida... 9c2ja04207r048222 - prepare statement... SELECT * FROM veiculo WHERE chassi = ? - String chassi para consulta... 9c2ja04207r048222

	<pre> - rs... com.mysql.jdbc.ResultSet@e0a386 - ps... com.mysql.jdbc.PreparedStatement@97d01f: SELECT * FROM veiculo WHERE chassi = '9c2ja04207r048222' - Entrei no while Chassi: 9c2ja04207r048222 Placa: dxj3704 MarcaModelo: Honda/Biz 125 ES Proprietário: Glauber Mattar Delgobo Cidade: Votuporanga Estado: SP Cor: Preta Espécie Tipo: Pas/Motoneta Ano Modelo Fabricação: 2007/2007 Combustível: Gasolina Situacao: Regular - if chassiResult <> null --> String chassiResult tem o valor... 9c2ja04207r048222 Enviando chassiResult: 9c2ja04207r048222 Enviando placaResult: dxj3704 Enviando mmResult: Honda/Biz 125 ES Enviando propResult: Glauber Mattar Delgobo Enviando cityResult: Votuporanga Enviando ufResult: SP Enviando corResult: Preta Enviando esTpResult: Pas/Motoneta Enviando amfResult: 2007/2007 Enviando combResult: Gasolina Enviando situResult: Regular </pre>
Cliente	<pre> - Url atualizada... http://localhost/Servidor/ServletSAP;jsessionid=1DF9D850332981926057B306E01DA63A - Retornou da servlet: 9c2ja04207r048222 dxj3704 Honda/Biz 125 ES Glauber Mattar Delgobo Votuporanga SP Preta 2007/2007 Gasolina Regular - if chassiResult <> null --> String chassiResult tem o valor... 9c2ja04207r048222 </pre>



Figura B.32: Digitando um Chassi Válido/Existente.

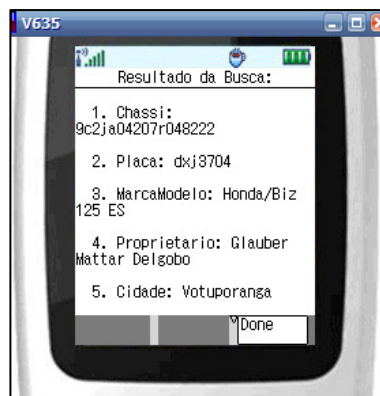


Figura B.33: Resultado da Busca página 1.

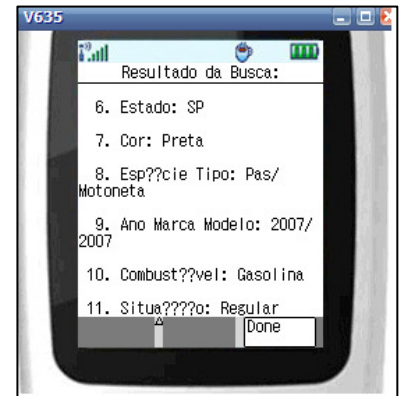


Figura B.34: Resultado da Busca página 2.