

Esboço não funcional de baixa fidelidade de um interface web de aluguer de máquinas agrícolas

O esboço não funcional de baixa fidelidade da interface web proposta resultou em oito esboços que representam as cinco diferentes páginas apresentadas pelo sistema.

Assim a Figura 1 representa a primeira página, na qual o sistema pede ao utilizador para escolher o tipo de máquina agrícola que pretende alugar.

| | |
|---|--|
| <p>Logotipo Empresa</p> <p>Onde Está: Alugar Máquina</p> <p>Menu</p> | <p>Aluguer Máquinas Agrícolas</p> <p>Seleccione o tipo de máquina agrícola que pretende alugar:</p> <ul style="list-style-type: none">CarregadorasCeifeirasEnfardadeirasEmpilhadoresTractoresRetro escavadoras <p>Cancelar Voltar</p> |
|---|--|

Figura-1 (Esboço pagina 1) – Selecção do tipo de máquina agrícola.

As figuras 2, 3 e 4 representam a segunda página apresentada pelo sistema.

Assim, e conforme as opções seleccionadas pelo utilizador, o sistema mostra-lhe na mesma página, diferentes escolhas.

Seguindo o esboço apresentado, após o utilizador ter escolhido na página anterior um tractor (Figura 1), o sistema pede-lhe que indique qual a potência do tractor pretendida (Figura 2).

Como um tractor tem apenas uma potência, a selecção da potência do tractor é feita através de botões de radio.

| Logotipo Empresa | Aluguer Máquinas Agrícolas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----------|--|---------------|--|--------------|--|-----------|--|-------------------|--|---------|---------------------|--|-----------------------|-----|-----|-----------------------|-----|----|-----------------------|-----|----|
| Onde Está: Alugar Máquina / Tractores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Menu | <p>Seleccione o tipo de máquina agrícola que pretende alugar:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>Carregadoras</td><td style="background-color: #ccc;"></td></tr> <tr><td>Ceifeiras</td><td></td></tr> <tr><td>Enfardadeiras</td><td></td></tr> <tr><td>Empilhadores</td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #ccc;">Tractores</td><td></td></tr> <tr><td>Retro escavadoras</td><td></td></tr> </table> <p>Seleccione a potência motora do tractor:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Classe:</th> <th>Potência Motora CV:</th> <th>Preço por hora de utilização em euros:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td>350</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td>300</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td>250</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Voltar"/> </div> | Carregadoras | | Ceifeiras | | Enfardadeiras | | Empilhadores | | Tractores | | Retro escavadoras | | Classe: | Potência Motora CV: | Preço por hora de utilização em euros: | <input type="radio"/> | 350 | 100 | <input type="radio"/> | 300 | 75 | <input type="radio"/> | 250 | 50 |
| Carregadoras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ceifeiras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enfardadeiras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Empilhadores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tractores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Retro escavadoras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Classe: | Potência Motora CV: | Preço por hora de utilização em euros: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> | 350 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> | 300 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> | 250 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Figura 2 – O sistema apresenta a opção de escolha da potência da máquina agrícola escolhida.

Após a escolha da potência o sistema mostra ao utilizador os equipamentos acessórios disponíveis para a máquina agrícola e potência seleccionadas anteriormente(Figura 3). Como a altura da página é superior à resolução do ecrã, surge uma barra de scroll vertical.

| Logotipo Empresa | Aluguer Máquinas Agrícolas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|--|----------------------------------|---|-----|-----------------------|---|-----|-----------------------|---|-----|------------------------|--|----------------------------------|----|-------------------------------------|----|--------------------------------|----|------------------------------------|----|
| Onde Está: Alugar Máquina / Tractores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Menu | Seleccione a potência motora do tractor: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Classe:</th> <th>Potência Motora CV:</th> <th>Preço por hora de utilização em euros:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td>A</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td>B</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td>C</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table> Seleccione os equipamentos acessórios para o tractor: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Equipamento acessório:</th> <th>Preço por hora de utilização em euros:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Gadanha</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Enfardador</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Grade</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Volteador</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Cancelar Voltar </div> | Classe: | Potência Motora CV: | Preço por hora de utilização em euros: | <input checked="" type="radio"/> | A | 350 | <input type="radio"/> | B | 300 | <input type="radio"/> | C | 250 | Equipamento acessório: | Preço por hora de utilização em euros: | <input type="checkbox"/> Gadanha | 40 | <input type="checkbox"/> Enfardador | 30 | <input type="checkbox"/> Grade | 25 | <input type="checkbox"/> Volteador | 25 |
| | Classe: | Potência Motora CV: | Preço por hora de utilização em euros: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="radio"/> | A | 350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> | B | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="radio"/> | C | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipamento acessório: | Preço por hora de utilização em euros: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Gadanha | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Enfardador | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Grade | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Volteador | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Figura 3 – Selecção dos equipamentos acessórios disponíveis para a máquina agrícola e potência seleccionadas anteriormente.

O utilizador pode escolher um ou vários equipamentos acessórios para a máquina escolhida, no exemplo, um tractor.

Para escolher mais que uma opção o a selecção dos equipamentos acessórios é feita através de caixas de verificação.

| Logotipo Empresa | Aluguer Máquinas Agrícolas | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|---|----|-------------------------------------|----|---|----|------------------------------------|----|
| Onde Está: Alugar Máquina / Tractores | | | | | | | | | | | |
| Menu | <p>Seleccione os equipamentos acessórios para o tractor:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Equipamento acessório:</th> <th style="text-align: right;">Preço por hora de utilização em euros:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Gadanha</td> <td style="text-align: right;">32</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Enfardador</td> <td style="text-align: right;">30</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Grade</td> <td style="text-align: right;">25</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Volteador</td> <td style="text-align: right;">25</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pretende os serviços de um dos nossos operadores/condutores?</p> <p> <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não </p> <p style="text-align: center;"> Continuar Cancelar Voltar </p> | Equipamento acessório: | Preço por hora de utilização em euros: | <input checked="" type="checkbox"/> Gadanha | 32 | <input type="checkbox"/> Enfardador | 30 | <input checked="" type="checkbox"/> Grade | 25 | <input type="checkbox"/> Volteador | 25 |
| Equipamento acessório: | Preço por hora de utilização em euros: | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gadanha | 32 | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Enfardador | 30 | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Grade | 25 | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Volteador | 25 | | | | | | | | | | |

Figura 4 – Após a selecção dos equipamentos acessórios o sistema questiona o utilizador para a prestação de serviço de um condutor/operador para a máquina agrícola seleccionada.

Mais uma vez, a selecção pode ser feita através de um radio butom.

Em seguida (Figura 5) o sistema apresenta a terceira página, na qual solicita ao utilizador que insira as datas e horas do levantamento da máquina agrícola e acessórios. Através dos dados inseridos pelo utilizador nesta página, o sistema calcula automaticamente qual o preço do serviço prestado ao cliente.

| | |
|--|---|
| Logotipo Empresa | Aluguer Máquinas Agrícolas |
| <p>Onde Está: Alugar Máquina / Tractores / Reserva</p> | |
| Menu | Introduza a data do levantamento do tractor e equipamentos acessórios: <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Janeiro"/> <input)"="" type="text" value="DD/MMM"/> |
| | Introduza a hora do levantamento do tractor e equipamentos acessórios: <input type="text" value="9:00"/> <input)"="" type="text" value="MM"/> |
| | Introduza a data da entrega do tractor e equipamentos acessórios: <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Janeiro"/> <input type="text" value="DD/MMM)"/> |
| | Introduza a hora da entrega do tractor e equipamentos acessórios: <input type="text" value="9:00"/> <input)"="" type="text" value="MM"/> |
| | <input type="button" value="Reservar"/> |
| | <input type="button" value="Cancelar"/> |
| | <input type="button" value="Voltar"/> |

Figura 5 – Página de introdução de datas e horas de levantamento e entrega.

De seguida o sistema apresenta ao utilizador uma nova página de confirmação que inclui um resumo das opções escolhidas pelo utilizador(Figura 6).

| | |
|---|--|
| Logotipo Empresa | Aluguer Máquinas Agrícolas |
| Onde Está: Alugar Máquina / Tractores / Reserva / Confirmação de reserva | |
| Menu | <p style="text-align: center;">Confirmação de Reserva</p> <p>Máquina: Tractor</p> <p>Potência Motora CV: 350 CV</p> <p>Equipamento acessório: Gadanha Grade</p> <p>Com operador/condutor Sim</p> <p>Data e hora do levantamento do tractor e equipamentos acessórios: Data: 15/05/08 Hora: 9:00</p> <p>Data e hora da entrega do tractor e equipamentos acessórios: Data: 17/05/08 Hora: 19:00</p> <p style="text-align: center;">Pretende efectuar reserva?</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Reservar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Voltar"/> </div> |

Figura 6 – Página de resumo e confirmação da reserva.

Após o utilizador premir o botão “Reservar” existem duas hipóteses:

- O sistema efectua a reserva com sucesso (Figura 7).

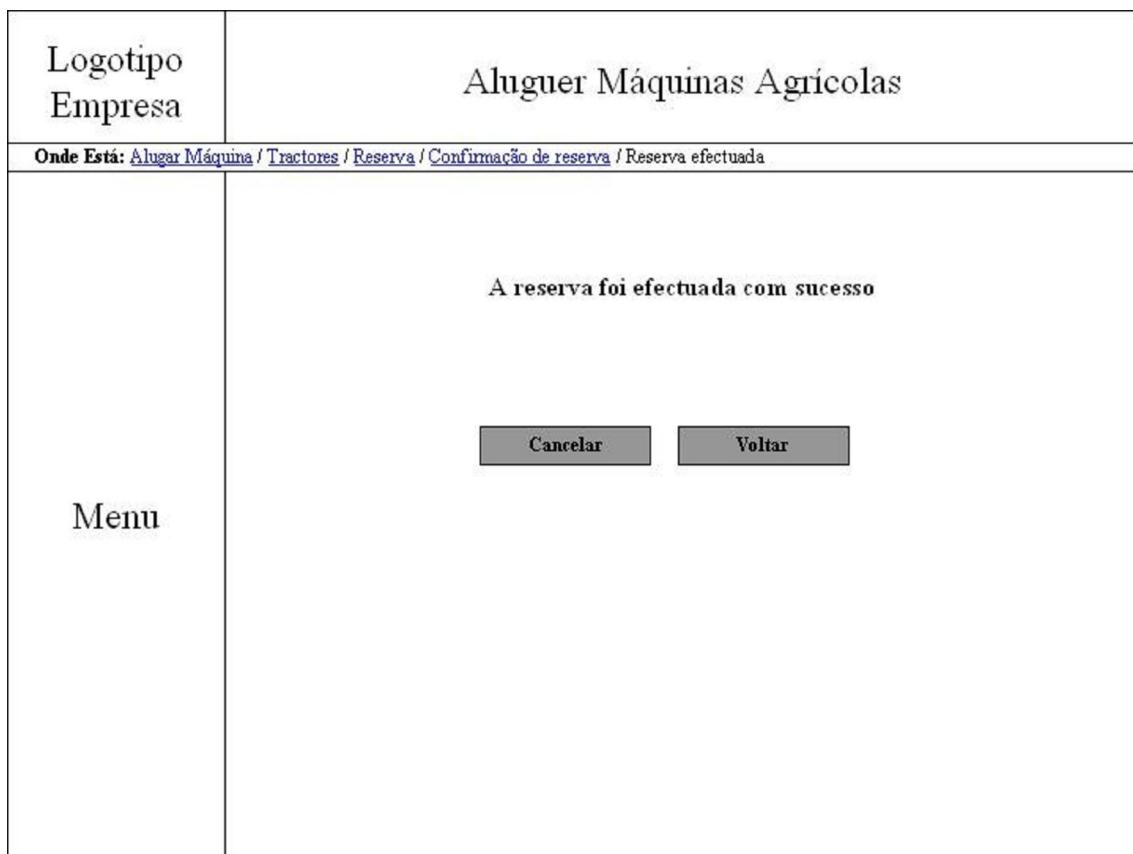


Figura 7 – Reserva efectuada.

-O sistema informa o utilizador que a reserva não pôde ser efectuada, justificando o porquê da recusa e apresentando-lhe alternativas. (Figura 8).

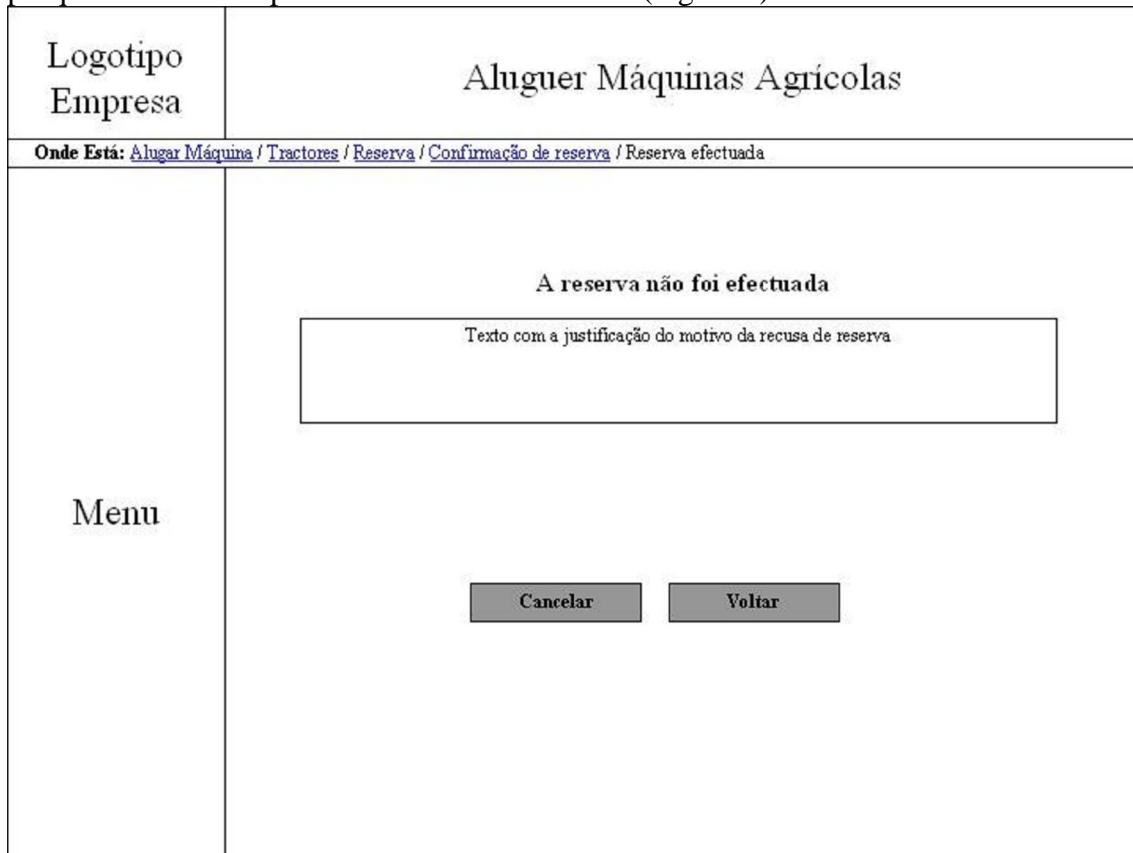


Figura 8 – Reserva não efectuada.