



Requisitos da funcionalidade "Carsharing"

Designs

Reservar um carro

Formulário de reserva

O painel "Seleção de tarifas"

Descrições das tarifas

Fórmula de cálculo da tarifa

Campo "Adicionar carteira de motorista"

O campo "Método de pagamento"

A janela "Adicionar um cartão":

O painel "Requisitos do pedido"

O botão "Reservar"

Reservar carro

Cronômetro

Designs

Os designs podem ser encontrados [neste link](#).

O compartilhamento de carro, ou carsharing, é um serviço interno disponível para os usuários do Urban Routes.

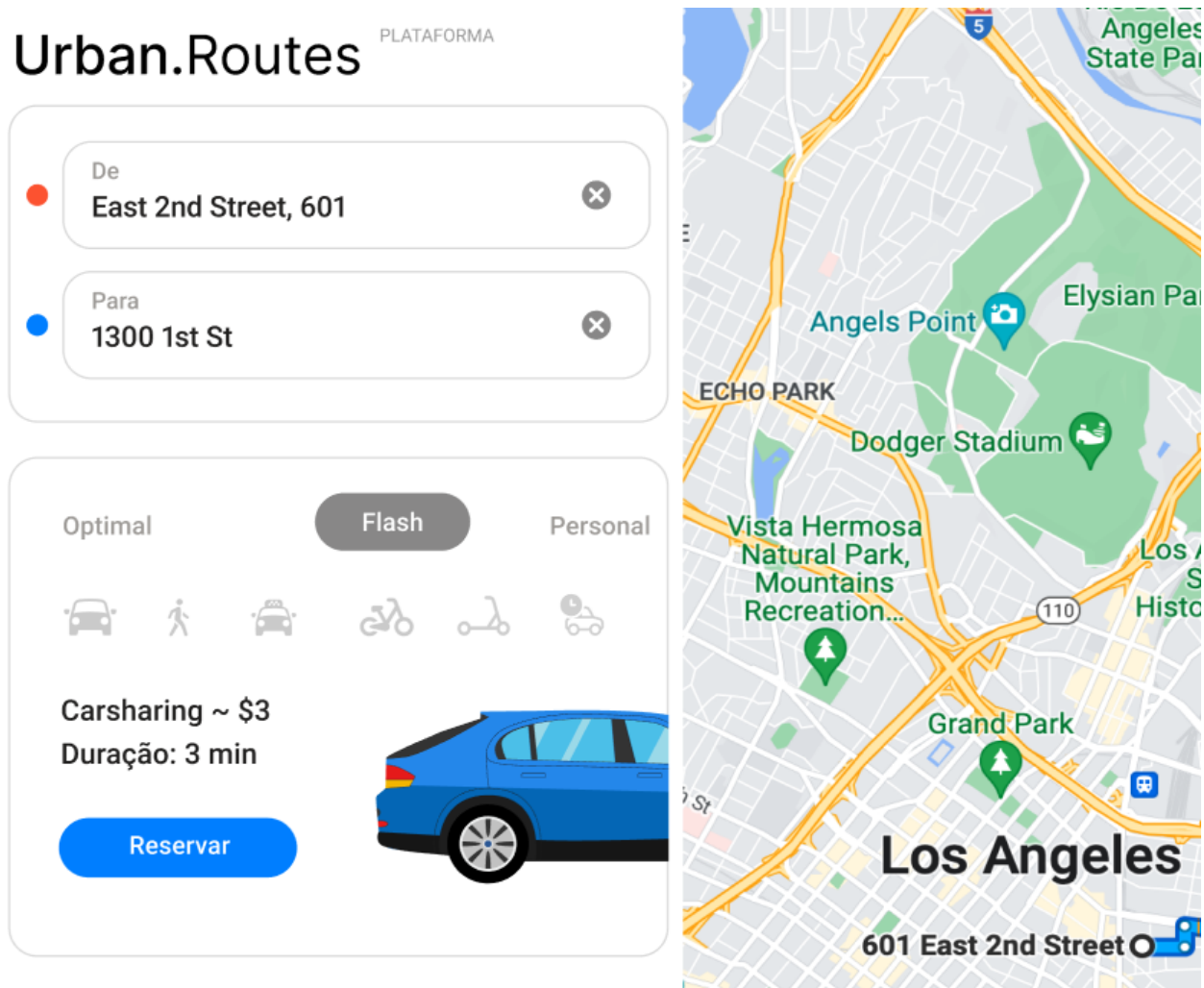
Para usar o serviço, o usuário insere os endereços de partida e destino e escolhe um modo de rota ("Optimal," "Flash" ou "Personal").

Reservar um carro

O usuário pode reservar um carro em dois casos:

- Se o aplicativo oferecer o tipo de transporte "Carsharing" no modo "Optimal" ou "Flash".
- Se o usuário escolher o tipo de transporte "Carsharing" no modo "Personal".

Informações sobre o custo e duração da corrida, bem como o botão "Reservar", vão aparecer sob os nomes dos modos.



Ao clicar no botão "Reservar", o formulário de reserva vai aparecer em vez dos nomes dos modos. No formulário, o usuário:

- Escolhe a tarifa.
- Adiciona informações sobre sua carteira de motorista.
- Indica o método de pagamento.
- Pode, se quiser, listar os requisitos para o pedido.

O botão "Reservar" fica abaixo dos "Requisitos do pedido". Confira a tabela "Estado do botão".

Formulário de reserva

A tela de reserva permite excluir os endereços, pois eles não são necessários para reservar um carro compartilhado. O usuário pode escolher o carro necessário no mapa.

Restrições nos campos

| Nome | Tipo do campo | Valores válidos | Obrigatório |
|---|----------------|---|-------------------------------------|
| Escolher uma tarifa de compartilhamento de carro | escolha única | Uma destas opções: "Casual," "Camping", "Luxury". | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Carteira de motorista | campo de texto | Somente letras latinas podem ser inseridas nos campos "Nome" e "Sobrenome", e só números nos campos "Data de nascimento" e "Número de telefone". Veja as restrições do campo "Adicionar carteira de motorista". | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Método de pagamento | escolha única | Um método de pagamento está disponível para os usuários: cartão bancário. Somente números podem ser inseridos nos campos "Número do cartão" e "Código de segurança". Veja as restrições do campo "Método de pagamento". | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Requisitos do pedido | menu suspenso | Um painel com parâmetros extras vai aparecer quando clicado. Veja "Requisitos do pedido". | <input type="checkbox"/> |

Urban.Routes

PLATAFORMA

De

East 2nd Street, 601

×

Para

1300 1st St

×

<



Casual
\$2.45



Camping
\$4



Luxury
\$10

BMW 750
Apenas negócios, nada extra
4 min • 15 minutos de espera gratuita



câmera de painel • carregador de telefone

Adicionar carteira de motorista

>

Método de pagamento

Adicionar



>

Adicionar carteira de motorista e reservar
A rota será de 3 quilômetros e levará 3 minutos



Por padrão, a tarifa "Casual" é escolhida, e os campos "Adicionar carteira de motorista" e "Método de pagamento" estão vazios.

A tarifa escolhida é marcada com a cor cinza. Abaixo dela, há uma seção com os detalhes da tarifa e informações sobre o carro mais próximo:

Requisitos da funcionalidade "Carsharing"

4

- A marca
- A descrição da tarifa
- O tempo de viagem do carro até o ponto "De" (não é exibido se o usuário excluir o endereço no campo "De")
- O tempo de espera gratuito
- Uma imagem do carro
- Parâmetros adicionais

O sistema escolhe automaticamente o carro que está mais próximo do usuário. O ícone do carro mais próximo no mapa fica maior, e a caixa preta com a marca do carro aparece sobre o ícone.

O resto dos carros disponíveis continua sendo exibido no mapa em forma de ícones. Neste caso, o mapa exibe carros com base em todas as tarifas. O usuário pode escolher um carro no mapa e reservá-lo clicando no ícone correspondente. O ícone fica maior, e a caixa preta com a marca do carro aparece sobre ele. Ao mesmo tempo, as informações atualizadas sobre o carro aparecem no painel esquerdo.

Se o usuário não vinculou um cartão bancário, a palavra "Adicionar" vai ficar visível, em vez da palavra "Cartão." Não é possível reservar um carro sem um cartão.

Por padrão, o aplicativo mostra o custo exato da corrida. Ela é calculada com base na fórmula — consulte a seção "Fórmula de cálculo de tarifa".

O painel "Seleção de tarifas"

Há três tarifas. Cada elemento é composto por um ícone de carro, o nome da tarifa e o preço.

Uma das tarifas é sempre escolhida.

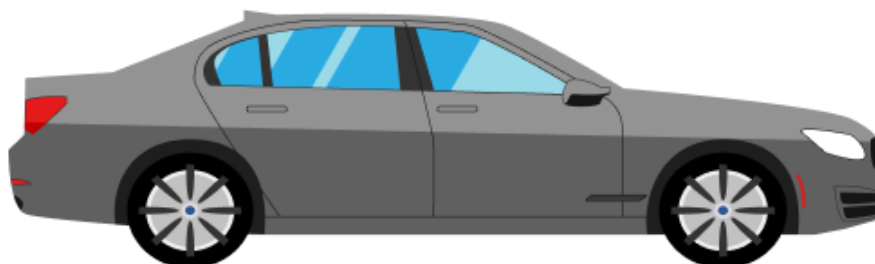
Descrições das tarifas

A seção com uma descrição detalhada da tarifa escolhida está abaixo da lista das tarifas.

BMW 750

Apenas negócios, nada extra

🚶 4 min • 15 minutos de espera gratuita



câmera de painel • carregador de telefone

Descrições das tarifas

| Tarifa | A marca | Cabeçalho | Legenda | Características |
|----------------|---------------|-----------------------------|---|--|
| Casual | BMW 750 | Apenas negócios, nada extra | n minutos - 15 minutos de espera gratuita | - câmera de painel - carregador de telefone |
| Camping | Audi A3 Sedan | Para viagem | n minutos - 12 minutos de espera gratuita | - portas Bluetooth - equipamento de camping |
| Luxury | Porsche 911 | Brilho, potência, pintura | n minutos - 10 minutos de espera gratuita | - música leve - bebida para convidados |

Fórmula de cálculo da tarifa

O custo da tarifa é calculado com base na fórmula:

*O custo fixo da locação + (60 * o custo do minuto de uma corrida * a duração da corrida em horas) * coeficiente tarifário = o custo da corrida*

Por exemplo, o custo da corrida com base na tarifa "Casual" é:

$$2 + (60 * 0.1 * 1.25) * 1.5 = 13.25$$

Explicações da fórmula:

- **2** — o custo fixo da locação em \$
- **60** — minutos em uma hora
- **0.1** — o custo de um minuto de um carro compartilhado em \$
- **1.25** — a duração da corrida em horas
- **1.5** — o coeficiente tarifário "Casual"

Coeficientes:

- Casual: 1.5
- Camping: 2
- Luxury: 3

A duração da corrida em horas é calculada da seguinte maneira: distância / velocidade.

- Distância — consulte a tabela com os endereços nos requisitos gerais.
- Velocidade — consulte a tabela com as velocidades nos requisitos gerais.

Campo "Adicionar carteira de motorista"



Adicionar carteira de motorista

Nome

Sam

Sobrenome

Williams

Data de nascimento

22.04.1889

Número

01 01 123456

Adicionar

Cancelar

Se o usuário não adicionar sua carteira de motorista, ele não vai poder reservar um carro.


Por padrão, o campo "Adicionar carteira de motorista" está vazio. Quando o usuário clicar no campo, a janela "Adicionar carteira de motorista" vai aparecer. O usuário precisa inserir nome, sobrenome, data de nascimento e o número da carteira de motorista.


O texto que o usuário insere está em preto.

Quando o usuário insere todos os dados, aparece a seguinte mensagem: "Obrigado! Os documentos foram enviados para verificação. Voltaremos com o resultado em breve." O botão "Entendido" está abaixo da mensagem.

Se o usuário clicar no botão "Entendido", a janela será fechada, e o cronômetro de 30 segundos aparecerá no campo "Adicionar carteira de motorista". Depois de 30 segundos, o sistema informa ao usuário se os documentos foram aprovados.

As restrições no campo "Adicionar carteira de motorista"

| Nome | Tipo do campo | Valores válidos | Obrigatório |
|---------------------------|----------------|--|---|
| Nome | campo de texto | Apenas letras latinas, um espaço e um hífen. O comprimento não deve ser menor que 2 nem maior que 14 símbolos. Se o usuário não cumprir algum dos requisitos, o campo ficará marcado em vermelho, e a seguinte mensagem de erro vai aparecer: "Insira um nome correto". |  |
| Sobrenome | campo de texto | Apenas letras latinas, um espaço e um hífen. O comprimento não deve ser menor que 2 nem maior que 14 símbolos. Se o usuário não cumprir algum dos requisitos, o campo ficará marcado em vermelho, e a seguinte mensagem de erro vai aparecer: "Insira um sobrenome correto". |  |
| Data de nascimento | números | Formato dd.mm.aaaa Apenas números. Restrições para dd: de 01 a 31 (incluindo esses números). Restrições para mm: de 01 a 12 (incluindo esses números). Restrições para aaaa: de 1880 a 2006 (incluindo esses números). Pontos são inseridos |  |

| Nome | Tipo do campo | Valores válidos | Obrigatório |
|---------------|---------------|--|---|
| | | <p>automaticamente quando o usuário insere sua data de nascimento e clica fora do campo.</p> <p>O sistema não permite inserir outros símbolos ou números que não estejam conforme os requisitos.</p> | |
| Número | números | <p>Formato nn nn nnnnnn Apenas números.</p> <p>Restrições para nn: de 01 a 99 (incluindo esses números). Restrições para nnnnnn: de 000001 a 999999 (incluindo esses números).</p> <p>Os espaços são inseridos automaticamente quando o usuário insere o número e clica fora do campo.</p> <p>O sistema não permite inserir outros símbolos ou números que não estejam conforme os requisitos.</p> |  |

O campo "Método de pagamento"

Por padrão, o campo está vazio. Para reservar um carro, o usuário precisa inserir os detalhes de pelo menos um cartão e clicar no botão "Adicionar". Não há restrição sobre a quantidade de cartões que o usuário pode adicionar.

A janela "Adicionar um cartão":



Adicionar um cartão

Número do cartão (não precisa ser seu):

1234 4321 1408

Código

12

Adicionar

Cancelar

Restrições da janela "Adicionar um cartão"

| Campo | Restrições |
|------------------|---|
| Número do cartão | <p>Formato nnnn nnnn nnnn Somente números. 12 símbolos.</p> <p>Restrições para nnnn: de 0000 a 9999 (incluindo esses números).</p> <p>Os espaços são inseridos automaticamente quando o usuário insere o número e clica fora do campo.</p> <p>Se forem inseridos menos de 12 símbolos, o botão "Adicionar" permanece inativo. É impossível inserir mais de 12 símbolos.</p> <p>O sistema não permite inserir outros símbolos ou números que não estejam conforme os requisitos.</p> |
| Código | <p>Formato nn Somente números. 2 símbolos</p> |

| Campo | Restrições |
|-------|---|
| | <p>Restrições para nnnn: de 01 a 99 (incluindo esses números).</p> <p>Se forem inseridos menos de 2 símbolos, o botão "Adicionar" permanece inativo. É impossível inserir mais de 2 símbolos.</p> <p>O sistema não permite inserir outros símbolos ou números que não estejam conforme os requisitos.</p> |

Quando um cartão é adicionado, a interface mostra os últimos 4 dígitos do seu número. É assim que o usuário pode diferenciar seus cartões.

O painel "Requisitos do pedido"

É uma lista suspensa. Ela fecha se a tarifa padrão "Casual" for escolhida. Se o usuário escolher outra tarifa, a lista abre automaticamente. E vice-versa, se o usuário voltar à tarifa "Casual", o painel "Requisitos do pedido" será fechado.

Há conteúdos diferentes no painel para cada tarifa.

É possível rolar pelo painel.

Requisitos do pedido

| Tarifa | Barra de status | Barra de conteúdo | Tipo | Ação |
|----------------|----------------------|---|------------------------------|---|
| Casual | Oculto | Carregador de telefone | Caixas de seleção | Selecionado/Não selecionado |
| | | Luzes de discoteca Disponível na tarifa "Luxury" | Botão/Hiperlink | Muda a tarifa para "Luxury" |
| Camping | Abre automaticamente | 1. Spray de mosquito 2. Saco para dormir | 1. Taxímetro 2. Taxímetro | Limites do taxímetro: - 0 a 2 sprays (incluindo esses números) |

| Tarifa | Barra de status | Barra de conteúdo | Tipo | Ação |
|---------------|----------------------|---|-------------------|---|
| | | | | - 0 a 5 sacos de dormir (incluindo esses números) |
| | | Luzes de discoteca Disponível na tarifa "Luxury" | Botão/Hiperlink | Muda a tarifa para "Luxury" |
| Luxury | Abre automaticamente | Luzes de discoteca | Caixas de seleção | Selecionado/Não selecionado |
| | | Diversão 1. Bebidas para os passageiros 2. Frutas para os passageiros | Botões do rádio | Apenas uma dessas opções pode ser escolhida |
| | | 3. Copos legais | Taxímetro | Limites do taxímetro: 0 a 3 (incluindo esses números) |

O botão "Reservar"

O botão fica no canto inferior esquerdo da tela.

O estado do botão

| Campos concluídos | Texto | Ação |
|--|--|---|
| Todos os campos e endereços obrigatórios foram preenchidos | Reservar A rota será de .. quilômetros e levará .. minutos | A janela "O carro foi reservado" aparece |
| Todos os campos e endereços obrigatórios foram preenchidos, exceto para a carteira de motorista | Adicionar a carteira de motorista e reservar. A rota será de ... quilômetros e levará ... minutos | A janela "Carteira de motorista adicionada" aparece |

| Campos concluídos | Texto | Ação |
|--|---|---|
| Todos os campos e endereços obrigatórios foram preenchidos, exceto para o método de pagamento | Adicionar o método de pagamento e reservar A rota será de ... quilômetros e levará ... minutos | A janela "Cartão adicionado" aparecerá |
| Todos os campos obrigatórios foram preenchidos, os endereços foram excluídos | Reservar | A janela "O carro foi reservado" aparece |
| Todos os campos obrigatórios não foram preenchidos e os endereços foram excluídos | Adicionar carteira de motorista e reservar | A janela "Carteira de motorista adicionada" aparece |

Reservar carro

Se o usuário preencheu todos os campos corretamente e clicou no botão "Reservar", a janela com o cabeçalho "O carro foi reservado" aparecerá na tela. A marca, a placa, o ícone e o endereço do carro estão dentro dessa janela, bem como o custo da corrida e o cronômetro que exibe o tempo de espera gratuito.

Se os campos "De" e "Para" estiverem preenchidos, o custo exato da corrida será exibido. Caso contrário, o preço por minuto será exibido.

Cronômetro

- O cronômetro inicia a contagem do tempo de espera gratuito quando o usuário clicar no campo "Reservar".
- Enquanto o cronômetro estiver ligado, o usuário pode cancelar a corrida gratuitamente.
- Quando o tempo de espera gratuito acabar, o cronômetro começa a contar o tempo do compartilhamento do carro.