Prova – Desenvolvimento Web (HTML, CSS e JavaScript)

**🚗 Situação-Problema**

Você foi contratado por uma **locadora de veículos** para desenvolver a tela de **reserva de automóveis**. Seu trabalho é criar um formulário onde o cliente possa selecionar um carro disponível, preencher seus dados pessoais e confirmar a reserva.

**📌 Requisitos da Tela**

Sua página deve conter os seguintes campos:

**🔹 Dados do Cliente**

* Nome – campo obrigatório
* Telefone
* E-mail – campo obrigatório

**🔹 Reserva de Veículo**

* Data da reserva – campo obrigatório
* Carro (menu <select>, com opções preenchidas dinamicamente)
* Modelo (preenchido automaticamente ao selecionar o carro) – campo readonly
* Preço da diária (preenchido automaticamente) - campo readonly

**💾 Dados pré-definidos (em arrays)**

Utilize os arrays abaixo para preencher dinamicamente o campo da seleção dos carros:

let carros = [

{

id: 1,

carro: "HB20",

modelo: "Hyundai HB20 1.0 Sense",

preco: 150,

dataReserva: "2025-05-01"

},

{

id: 2,

carro: "Onix",

modelo: "Chevrolet Onix LT 1.0",

preco: 160,

dataReserva: "2025-05-02"

},

{

id: 3,

carro: "Corolla",

modelo: "Toyota Corolla XEi 2.0",

preco: 230,

dataReserva: "2025-05-03"

},

{

id: 4,

carro: "Argo",

modelo: "Fiat Argo Drive 1.0",

preco: 145,

dataReserva: "2025-05-04"

},

{

id: 5,

carro: "Kwid",

modelo: "Renault Kwid Zen 1.0",

preco: 130,

dataReserva: "2025-05-05"

},

{

id: 6,

carro: "Polo",

modelo: "Volkswagen Polo TSI 1.0",

preco: 175,

dataReserva: "2025-05-06"

},

{

id: 7,

carro: "HR-V",

modelo: "Honda HR-V EX 1.8",

preco: 250,

dataReserva: "2025-05-07"

},

{

id: 8,

carro: "Compass",

modelo: "Jeep Compass Longitude 1.3 Turbo",

preco: 300,

dataReserva: "2025-05-08"

},

{

id: 9,

carro: "Tracker",

modelo: "Chevrolet Tracker LT 1.2 Turbo",

preco: 280,

dataReserva: "2025-05-09"

},

{

id: 10,

carro: "Civic",

modelo: "Honda Civic Touring 1.5 Turbo",

preco: 270,

dataReserva: "2025-05-10"

}

];

**🔄 Comportamentos esperados:**

* Após o cliente selecionar a data da reserva, será mostrado apenas os carros que não possuem reserva para aquele dia.
* Ao preencher o formulário e clicar em salvar deve aparecer uma mensagem na tela “Salvo com sucesso!”, ou “Erro ao salvar”.
* Os dados da locação devem ser enviados via método POST paraa um endpoint criado no [MockAPI](https://mockapi.io/)
* **Critérios de Avaliação (10 pontos totais)**

| **Critério** | **Descrição** | **Pontos** |
| --- | --- | --- |
| **HTML – Estrutura da página** | Campos criados corretamente para todos os dados exigidos | **2 pts** |
| **JavaScript – Comportamento dinâmico** | Preenchimento automático de modelo e preço do carro; filtro dos carros disponíveis pela data da reserva | **3 pts** |
| **Envio dos dados via fetch POST** | Dados do formulário enviados corretamente para a MockAPI | **2 pts** |
| **Validação dos campos obrigatórios** | Verifica se os campos obrigatórios (nome, e-mail, data da reserva) estão preenchidos | **1 pt** |
| **CSS – Estética da página** | Layout limpo, com uso de cores e alinhamento | **2 pts** |