

EXERCÍCIOS



Figura 1: Cartão de crédito.

Cartão de crédito é uma forma de pagamento eletrônico. É um cartão de plástico que pode conter ou não um chip e apresenta na frente o nome do portador, número do cartão e data de validade (pelo menos) e, no verso, um campo para assinatura do cliente, o número de segurança (CVV) e a tarja magnética (geralmente preta). A maioria de cartões de crédito tem forma e tamanho padronizados, como especificado pelo padrão do ISO 7810.

O cartão de crédito pode ser usado como meio de pagamento para comprar um bem ou contratar um serviço. O titular recebe mensalmente no endereço indicado a fatura para pagamento e pode escolher pagar o total cobrado, somente o mínimo ou algum valor intermediário, postergando o pagamento do restante para o mês seguinte mediante cobrança de juros.

Faremos um exercício em três etapas com o objetivo de implementar um formulário dinâmico para identificar a bandeira do cartão de crédito.

1) Laboratório 1: HTML

a) Descrição: Implemente uma página conforme o texto introdutório dos exercícios.

2) Laboratório 2: HTML Formulário

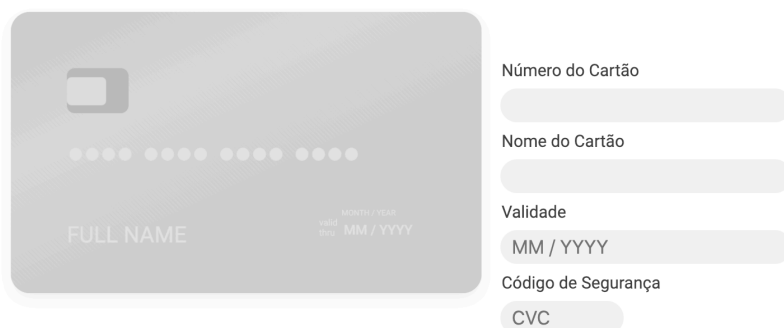
a) Descrição: Implemente um formulário HTML com os seguintes campos: número do cartão, nome do cartão, validade e CVV.

3) Laboratório 3: CSS

a) Descrição: Altere o formulário HTML para conter a imagem especificada na figura 2.

4) Laboratório 4: JS

a) Implemente um código em javascript (sugestão: use algum framework) para identificar a bandeira do cartão e colocar estas informações no próprio cartão, conforme figuras 4 e 5.

The image shows a placeholder for a credit card on the left, represented by a grey rectangle with a chip icon, a series of dots for the card number, and labels for 'FULL NAME' and 'MM / YYYY'. To the right of the card is a form with four input fields, each with a label above it: 'Número do Cartão', 'Nome do Cartão', 'Validade', and 'Código de Segurança'. The last field is also labeled 'CVC' below the input.

b)

c) Figura 2: Visão normal do formulário;

Figure 3 shows a mockup of a credit card form. On the left is a placeholder for a credit card image, represented by a grey rectangle with a dark header bar and a white input field. To the right of the image are five input fields for card information:

- Número do Cartão
- Nome do Cartão
- Validade
- Código de Segurança
- CVC

d)

e) Figura 3: Visão do formulário quando o campo **Código de Segurança** é acionado;

Figure 4 shows the same credit card form as Figure 3, but with user-provided information. The card image placeholder is now a yellow Visa card with the number 4485539194122365, the name JEFERSON PENTEADO, and the validity date 09 / 2019. The input fields on the right contain the following data:

- Número do Cartão: 4485539194122365
- Nome do Cartão: JEFERSON PENTEADO
- Validade: 09 / 2019
- Código de Segurança: CVC
- CVC: CVC

f)

g) Figura 4: Visão do formulário com as informações fornecidas pelo usuário;

Figure 5 shows the back of the credit card form. The card image placeholder is a yellow card with a dark header bar and a white input field. The input fields on the right contain the following data:

- Número do Cartão: 4485539194122365
- Nome do Cartão: JEFERSON PENTEADO
- Validade: 09 / 2019
- Código de Segurança: 999
- CVC: 999

h)

i) Figura 5: Visão do verso do formulário com as informações fornecidas pelo usuário;