

Terceira Dinâmica:

Web Components.

Caio Lazarini Morceli

Como já dito anteriormente, web components(wc) é um conceito onde se permite criar novas tags HTML personalizadas, reutilizáveis e encapsuladas para usar em páginas web ou em outros componentes que você desejar.

Nesta tela usada pelo Casa e Café, é possível perceber alguns campos onde se encaixam muito bem os wc. Também é possível perceber que se pode criá-los de formas diferentes.

É possível reparar na tela de pagamento por cartão que se pode ter um wc do formulário e dentro desse wc do formulário outros wc dos inputs e do botão como é mostrado na figura 1.

Assinar Premium

Assinando premium você ganhará maior relevância para que os melhores profissionais te contatem primeiro poderá, além de poder conversar com quantos profissionais desejar e ver recomendações completas dos candidatos.

Cupom de Desconto: Adicione seu Cupom Aqui >

Total R\$84,00

Método de Pagamento

☐ Cartão ☐ Boleto

Se ainda estiver com dúvidas ou precisar de ajuda, é só falar com a gente.

[Fale Conosco](#)

Pagamento no Cartão

TOTAL A PAGAR: R\$ 64

Nome do Titular

CPF do Titular

Número do Cartão

Validade Cod. Segurança

Ao confirmar, você concorda com nossos termos e condições de uso.

Figura 1. Web Component do formulário e web components internos.

Como em uma tela de pagamento são necessários esses mesmos campos para realizar a compra, é possível criar estes wc e usá-los da mesma forma onde quer que seja, independente do sistema, pois eles atenderão as necessidades e serão totalmente reutilizáveis. Por outro lado, também existe a tela da opção de pagamento por boleto. Nesta tela, também pode-se ver o campo do cpf do titular sendo pedido. Fica nítido que o input cpf do titular tem que ser um wc, pois ali ele está sendo reutilizável.

De acordo com a análise que fiz das duas telas, começando pela tela de pagamento por cartão, o primeiro wc que criaria seria o do input "Cupom de Desconto". Esse wc teria como validação o nome do cupom, verificando se é válido ou não. Caso ele seja válido, ele automaticamente alteraria o campo "Total a Pagar". Pegaria o valor do desconto desse cupom(em %) e faria a conta em cima do valor original no campo "Total a Pagar", exibindo o novo valor com desconto. Como é mostrado na figura 2 abaixo.

A imagem mostra uma interface de usuário para a assinatura premium. No lado esquerdo, há uma seção intitulada "Assinar Premium" com um texto explicativo. Abaixo, há um campo "Cupom de Desconto:" com um input contendo o texto "Adicione seu Cupom Aqui" e um botão de seta para a direita. À direita deste campo, o valor "Total" é exibido como "R\$84,00". Abaixo, há uma seção "Método de Pagamento" com dois botões: "Cartão" e "Boleto". No lado direito, há uma seção "Pagamento no Cartão" com o valor "TOTAL A PAGAR" circulado em vermelho e exibido como "R\$ 64". Abaixo, há campos para "Nome do Titular", "CPF do Titular", "Número do Cartão", "Validade" e "Cod. Segurança". Um botão "Confirmar Pagamento" está na base desta seção. No rodapé da interface, há um link "Fale Conosco".

Figura 2. Web Component do input Cupom de Desconto.

O segundo wc que criaria, seria o do input do "CPF do Titular". Esse wc primeiramente teria uma máscara para preencher o campo de 11 dígitos do cpf e teria como validação o número deste cpf, verificando se é válido ou não. Esse wc fica bem nítido pois ele também é usado na tela de pagamento por boleto. Na figura 3 é mostrado o novo wc.

A imagem mostra uma interface de usuário para o processo de assinatura premium e pagamento. À esquerda, sob o título "Assinar Premium", há uma descrição do benefício e um campo para adicionar um cupom de desconto. Abaixo, há uma seção "Método de Pagamento" com botões para "Cartão" e "Boleto". À direita, sob o título "Pagamento no Cartão", o valor total a pagar é R\$ 64. O formulário de pagamento inclui campos para "Nome do Titular", "CPF do Titular" (destacado por um círculo vermelho), "Número do Cartão", "Validade" e "Cod. Segurança". Um botão "Confirmar Pagamento" está na base da seção. No rodapé da interface, há um link "Fale Conosco" e uma nota sobre os termos e condições de uso.

Figura 3. Web Component do input CPF do titular.

O terceiro wc que criaria, seria o do input do "Número do Cartão". Esse wc primeiramente teria uma máscara para preencher o campo de 12 dígitos dos números do cartão e teria como validação o número deste cartão, verificando se é válido ou não. Na figura 4 é mostrado o novo wc.

Assinar Premium

Assinando premium você ganhará maior relevância para que os melhores profissionais te contatem primeiro poderá, além de poder conversar com quantos profissionais desejar e ver recomendações completas dos candidatos.

Cupom de Desconto: >

Total
R\$84,00

Método de Pagamento

☒ Cartão ☐ Boleto

Se ainda estiver com dúvidas ou precisar de ajuda, é só falar com a gente.

[Fale Conosco](#)

Pagamento no Cartão

TOTAL A PAGAR: R\$ 64

Nome do Titular

CPF do Titular

Número do Cartão

Validade

[Confirmar Pagamento](#)

Ao confirmar, você concordará com [nossos termos e condições de uso](#).

Figura 4. Web Component do input Número do Cartão.

O quarto wc que criaria, seria o do input "Validade". Esse wc teria uma máscara para preencher o campo de data onde é separado o mês do ano por uma barra (/) e teria como validação a validade deste cartão, verificando se é válida ou não. Na figura 5 é mostrado o novo wc.

Assinar Premium

Assinando premium você ganhará maior relevância para que os melhores profissionais te contatem primeiro poderá, além de poder conversar com quantos profissionais desejar e ver recomendações completas dos candidatos.

Cupom de Desconto: >

Total
R\$84,00

Método de Pagamento

☒ Cartão ☐ Boleto

Se ainda estiver com dúvidas ou precisar de ajuda, é só falar com a gente.

[Fale Conosco](#)

Pagamento no Cartão

TOTAL A PAGAR: R\$ 64

Nome do Titular

CPF do Titular

Número do Cartão

Validade

[Confirmar Pagamento](#)

Ao confirmar, você concordará com [nossos termos e condições de uso](#).

Figura 5. Web Component do input Validade.

O quinto wc que criaria, seria o do input do "Cód. de Segurança". Esse wc primeiramente teria uma máscara para preencher o campo do código de segurança e teria como validação o código de segurança deste cartão, verificando se é válido ou não. Na figura 6 é mostrado o novo wc.

Assinar Premium

Assinando premium você ganhará maior relevância para que os melhores profissionais te contatem primeiro poderá, além de poder conversar com quantos profissionais desejar e ver recomendações completas dos candidatos.

Cupom de Desconto: Adicione seu Cupom Aqui >

Total R\$84,00

Método de Pagamento

Cartão Boleto

Se ainda estiver com dúvidas ou precisar de ajuda, é só falar com a gente.

Fale Conosco

Pagamento no Cartão

TOTAL A PAGAR: R\$ 64

Nome do Titular

CPF do Titular

Número do Cartão

Validade Cód. Segurança

Confirmar Pagamento

Ao confirmar, você concordará com nossos termos e condições de uso.

Figura 6. Web Component do input Cód. Segurança.

Para finalizar, tem-se a segunda tela que é a de gerar boleto. Nesta tela, acredito que não é necessário se criar algum wc. Na tela já existe o wc do input CPF do Titular que foi criado anteriormente e que está sendo reutilizado.