

A tecnologia Web Components veio para ajudar em trabalhos que se repetem. Na tela abaixo, Figura 1, podemos perceber que alguns itens, como o pagamento de cartão, podem apresentar implementações futuras ou mesmo em outras telas atuais.

Figura 1: Tela a ser componentizada.

The mockup shows a web interface for 'Casa e Café'. On the left, a child is sitting on a white sofa. The main content area is a white card with a teal header. The card is divided into two main sections. The left section, titled 'Assinar Premium', describes the benefits of a premium subscription and includes a 'Total' of R\$84,00 with a discount coupon field. The right section, titled 'Pagamento no Cartão', shows a 'TOTAL A PAGAR: R\$ 64' and a form with fields for 'Nome do Titular', 'CPF do Titular', 'Número do Cartão', 'Validade', and 'Cod. Segurança'. A 'Confirmar Pagamento' button is at the bottom of this section. A 'Método de Pagamento' section at the bottom left of the card has buttons for 'Cartão' and 'Boleto', with a 'Fale Conosco' button below it.

Figura 2: Pagamento no boleto

The mockup shows a 'Pagamento no Boleto' screen. It features a teal header and a white background. The title 'Pagamento no Boleto' is at the top, followed by 'TOTAL A PAGAR : R\$ 89,90'. Below this is a 'CPF do Titular' field. A warning message states: 'Pagamentos com Boleto Bancário demoram até três dias para serem validados. Use seu cartão de crédito e ative o Premium agora mesmo!'. A 'Vencimento : dd/mm/aaaa' field is shown. A large orange 'Gerar Boleto' button is prominent. At the bottom, a disclaimer reads: 'Ao realizar o pagamento, você concordará com nossos termos e condições de uso.'.

Das telas oferecidas podemos destacar os seguintes possíveis componentes:

- As opções de Boleto (Figura 1), ou Cartão (Figura 2), podem ser implementadas como templates, para a mudança de escolha bastaria ativar uma ou outra.
- O pagamento em cartão, validade e código de segurança, podem ser verificados automáticos com ajuda de Shadow DOM. Esse tipo de atributo é propenso à repetições.
- Os textbox poderiam ser personalizados, fazendo o valor inicial de cor clara (texto), e o digitado pelo usuário um pouco mais escura. Facilitaria a implementação e organização do código.
- O menu bar pode ser construído através de um import. Menu bars geralmente são os mesmos para todas as páginas pertencentes ao mesmo sistema, o import ajudaria em modificações, legibilidade, organização e erros.
- Validar CPF, CPFs são comumente utilizados, a validação reduz erros, ajudando ambos as partes, usuário e fornecedor.