

A vertical strip on the left side of the slide features a complex, abstract digital network. It consists of numerous glowing yellow and orange spherical nodes connected by thin, glowing lines, resembling a neural network or a complex web. The background is a dark, textured blue.

Introdução à Web: Explorando a Arquitetura da Internet

A internet é um universo complexo de conteúdos e aplicações que interagem entre si. Para navegar nesse mundo digital, é essencial entender os conceitos básicos que o compõem.

O que é uma Webpage?

Definição

Uma webpage é um documento acessado pela internet por meio de um navegador. Cada webpage possui um endereço único (URL) e pode conter textos, imagens, vídeos e elementos interativos.

Características

Geralmente escrita em HTML e estilizada com CSS. Pode conter elementos interativos, como botões, formulários e animações em JavaScript.

O que é um Website?

1

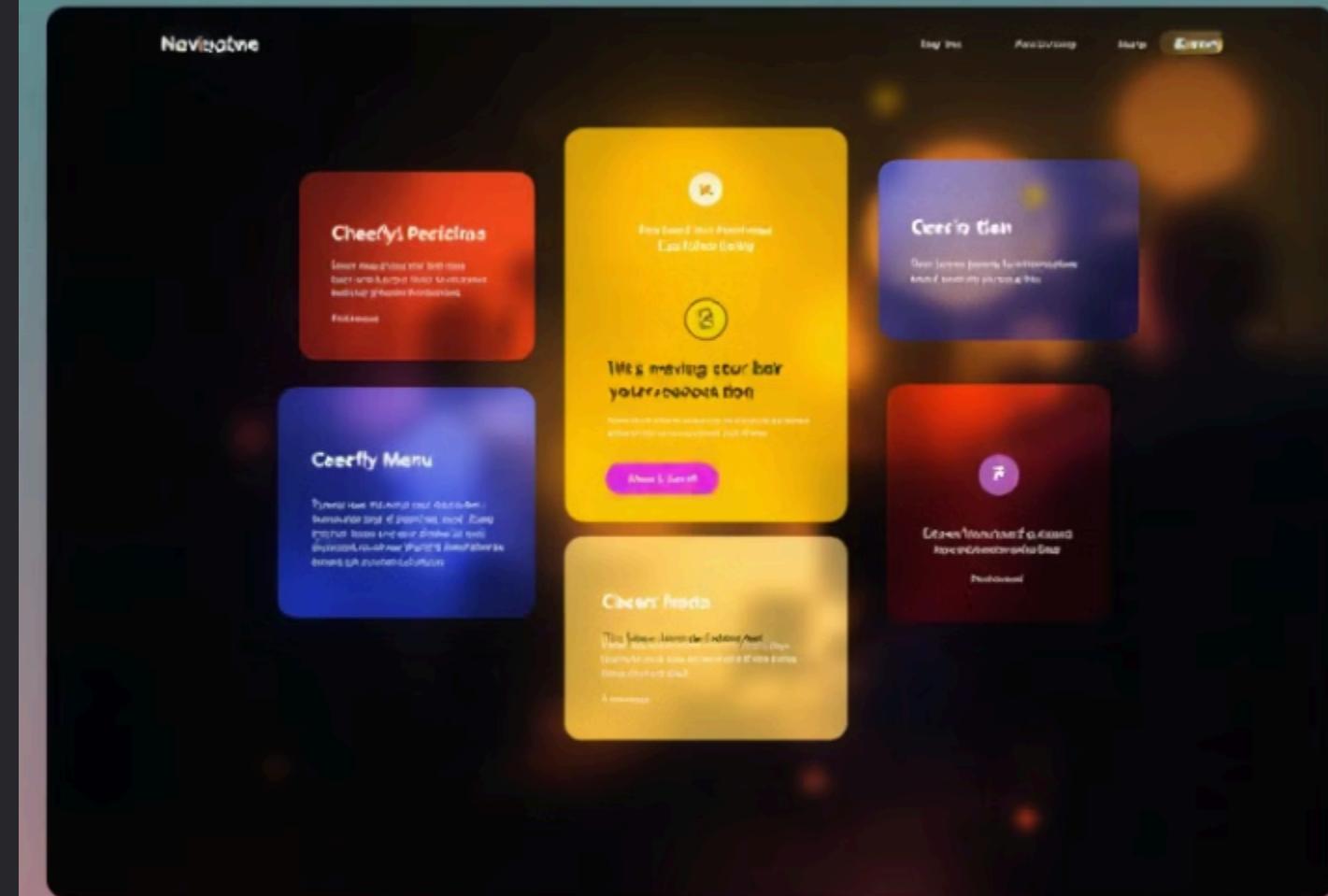
Definição

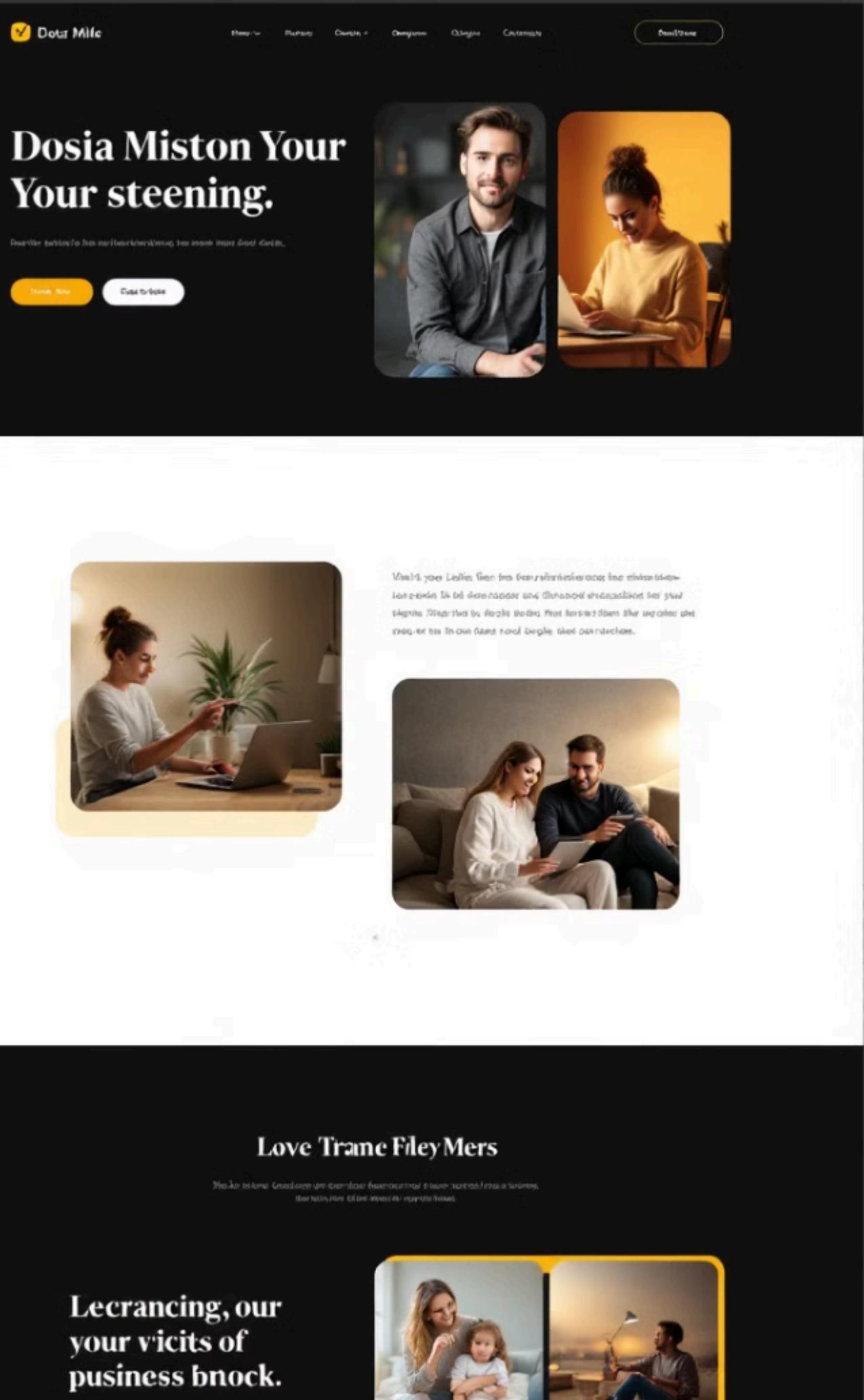
Um website é um conjunto de webpages interligadas e hospedadas em um servidor. Ele pode ser composto por diversas páginas, como uma homepage, página de contato, página de produtos, entre outras.

2

Características

É um conjunto estruturado de webpages que trabalham juntas para fornecer informação ou serviço ao usuário. Pode ser estático ou dinâmico, dependendo do tipo de tecnologia utilizada.





Sites Estáticos vs. Dinâmicos

Site Estático

O conteúdo das páginas não muda automaticamente. Cada página é criada com HTML, CSS e JavaScript e não depende de um banco de dados.

Site Dinâmico

O conteúdo pode mudar conforme a interação do usuário ou informações armazenadas em um banco de dados. Utiliza tecnologias como JavaScript, linguagens de programação e bancos de dados.

Aplicativos Web: Uma Evolução dos Sites Dinâmicos



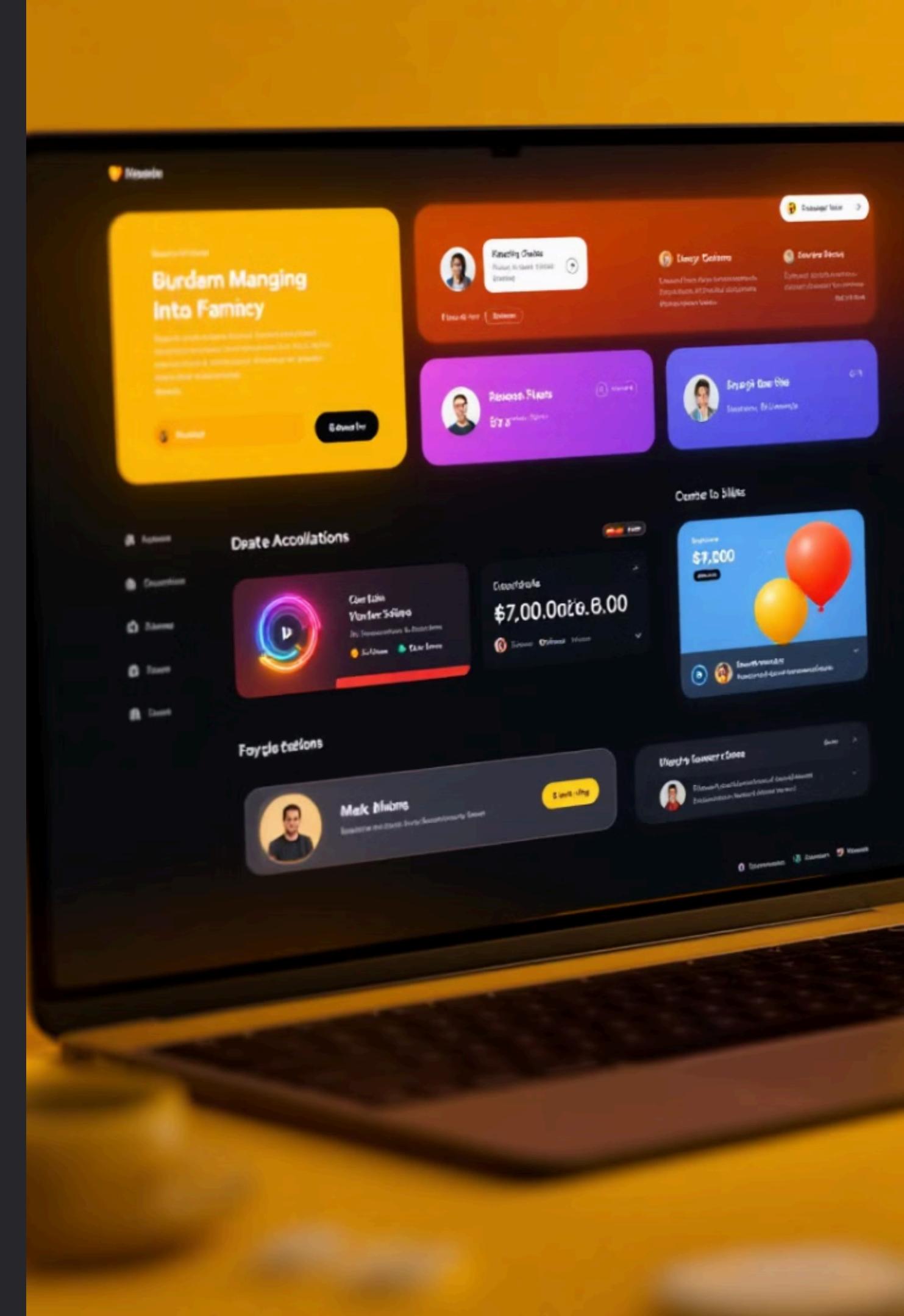
Acessados pelo navegador

Sem necessidade de instalação, como um aplicativo tradicional.



Utilizam JavaScript e APIs

Para oferecer interatividade e comunicação com servidores.



Aplicativos Web Tradicionais vs. SPAs

1

Aplicativo Web

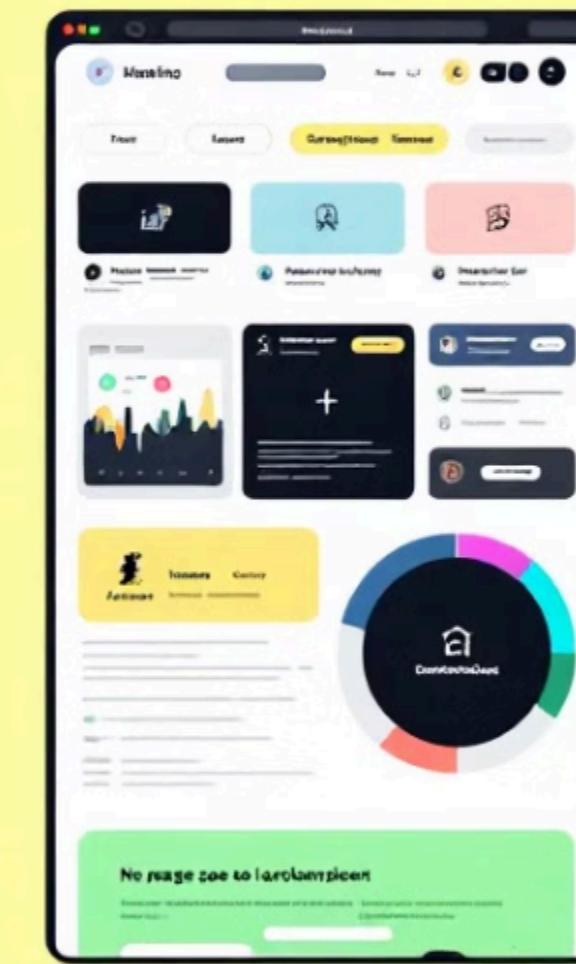
Cada interação do usuário gera uma nova requisição ao servidor. O servidor responde enviando uma página HTML completa.

2

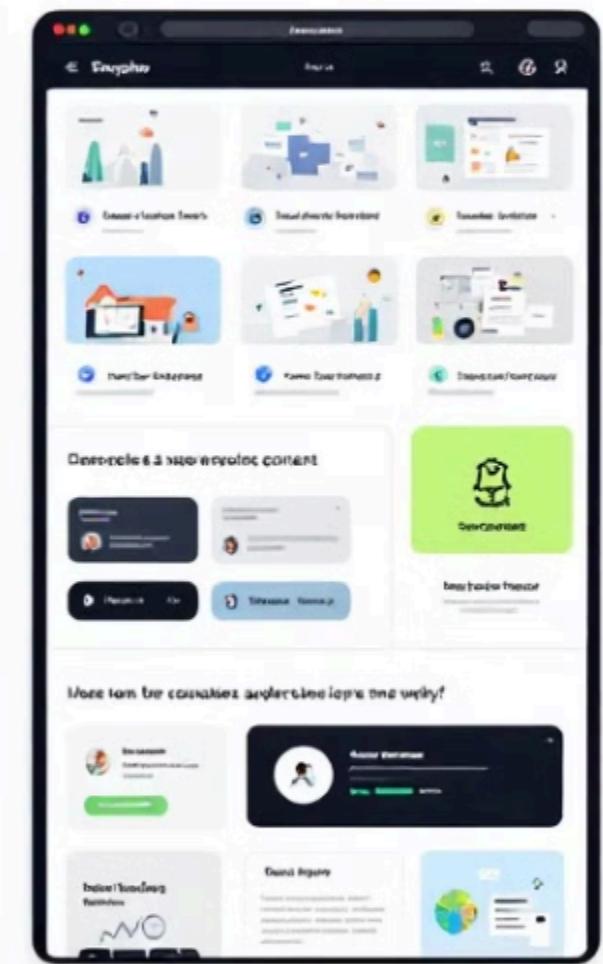
Single Page Application

O usuário carrega a aplicação uma única vez. Apenas partes da página são atualizadas via AJAX ou fetch API, recebendo respostas em JSON.

Traditional Web



a Single-Page



Webpage, Website e Aplicações Web

Website

Conjunto de webpages interligadas

Webpage

Documento acessado pela internet

Aplicações Web

Softwares acessíveis pela internet

