

Documentação do Projeto

Disciplina: Interface e Usabilidade

Tema: Animações com CSS

Título do projeto: Scroll Cover Effect

Integrantes:

- Eduardo Oliveira Cherubini RA: 372143812104
- Kauê Batista Sousa de Andrade RA: 399323712104
- Pedro Henrique Teles Cintra RA: 131742412104
- Matheus da Silva Pereira de Andrade RA: 334434512104
- Guilherme Cavalcante RA: 106232812104
- Juliana Aparecida Costa RA: 399486412104

Proposta Inicial

Tema: Animações com CSS aplicadas à transição de interface por scroll

Ideia do Projeto:

Criar uma interface dinâmica que simula a transição entre seções de uma página usando o efeito de scroll. O projeto simula um site de provedor de internet com elementos visuais animados, como foguetes, planetas, estrelas e botões interativos. O objetivo é explorar como as animações e transições CSS podem enriquecer a experiência do usuário, promovendo maior imersão, engajamento e fluidez na navegação.

Objetivo da interface criada

Desenvolver uma interface que utilize animações CSS e transições visuais para tornar a navegação mais envolvente, mantendo a clareza e a usabilidade. A interface foca em elementos que reforçam o tema espacial, criando um visual atraente e intuitivo, e utiliza a rolagem como forma de transição entre "cenas" do site.

Descrição de cada animação utilizada e sua função na usabilidade

1. Efeito de rolagem com transição entre blocos (Scroll Cover Effect)

A segunda seção se sobrepõe à primeira conforme o usuário rola a página.

Função: Cria uma sensação de continuidade e fluidez, orientando visualmente o usuário para o próximo conteúdo.

2. Estrelas animadas em movimento (background animado)

Elementos em forma de estrelas piscam ou se movimentam discretamente em plano de fundo.

Função: Cria um ambiente temático (espaço sideral), gerando imersão visual sem atrapalhar a leitura.

3. Botões com ícones SVG e efeitos de hover

Botões com ícones apresentam mudança de cor e destaque ao passar o mouse.

Função: Indica claramente a interatividade, oferecendo feedback visual imediato.

4. Animações em imagens (foguetes, planetas, nuvens)

Imagens como foguetes e planetas são posicionadas com animações ou efeitos de entrada suave.

Função: Reforça o conceito visual da interface e atrai a atenção do usuário para pontos-chave da tela.

5. Tooltip e foco visual nos planos de internet

Planos são destacados com tipografia clara, contraste e pequenas animações no hover.

Função: Facilita a comparação e a leitura das opções, guiando o olhar do usuário.

6. Animação de estrela cadente (elemento decorativo com movimento)

Uma estrela passa rapidamente pela tela em movimento diagonal.

Função: Quebra a rigidez da interface com um toque lúdico, aumentando o engajamento sem prejudicar a usabilidade.

Justificativa do uso das animações

As animações foram utilizadas com o objetivo de criar uma experiência envolvente e moderna, sem comprometer a funcionalidade. Cada elemento animado tem um propósito específico:

- A transição com rolagem ajuda a orientar o usuário entre seções, criando um fluxo natural.
- Elementos animados do espaço reforçam a identidade visual e mantêm o interesse visual.
- Botões interativos oferecem feedback que confirma ações.
- Animações sutis nos planos ajudam na leitura e comparabilidade das opções.
- Estrela cadente e imagens flutuantes mantêm o dinamismo da interface.

Assim, o projeto demonstra como é possível usar animações CSS de forma equilibrada para enriquecer a interface, respeitando os princípios de usabilidade como clareza, consistência, feedback e foco na tarefa.