

SOFTEx PERNAMBUCO

Professor: Augusto César Oliveira

Curso: Front end

Aluno(a): _____ data: ____/____/____

Aula 01 - Introdução ao HTML

Conhecendo o HTML e sua estrutura básica

1. O que é o HTML e qual é o seu papel na construção de páginas web? Descreva brevemente a estrutura básica de um documento HTML.
2. Como o HTML se relaciona com outras tecnologias da web, como o CSS e o JavaScript? Como essas três tecnologias trabalham em conjunto para criar páginas web interativas e estilizadas?

Identificando tags HTML básicas

1. Cite três tags HTML básicas e explique o propósito de cada uma delas. Dê exemplos de situações em que você as usaria ao construir uma página web.
2. Além das tags mencionadas, qual é a importância das tags de listagem, como `` e ``, no contexto da estruturação de conteúdo em uma página? Dê exemplos de quando você escolheria uma sobre a outra.

Vinculando páginas, arquivos e âncoras

1. Como a tag `<a>` é utilizada para criar links em HTML? Explique como você pode vincular para outras páginas, para arquivos locais e criar âncoras dentro de uma página.
2. Além do atributo `href`, quais outros atributos importantes a tag `<a>` pode ter? Como o atributo `target` pode ser usado para controlar como o link é aberto pelo navegador?

Incorporando imagens e mídias

1. Descreva a diferença entre os atributos `src` e `alt` em relação à tag ``. Por que é importante fornecer um atributo `alt` adequado para imagens?
2. Além de imagens, quais outros tipos de mídia podem ser incorporados em uma página HTML? Como você pode garantir que a mídia incorporada seja responsiva e se ajuste bem em diferentes dispositivos?

Criando tabelas básicas

1. Quais são as principais tags usadas para criar tabelas em HTML? Explique a diferença entre as tags `<th>` e `<td>`, e quando você as usaria.

2. Embora tabelas sejam usadas para exibir dados tabulares, às vezes é recomendado evitá-las em favor de outras formas de apresentação de dados. Por quê? E quais são os cenários em que as tabelas são apropriadas?

Criando formulários

1. Como a tag <form> é utilizada para criar formulários em HTML? Cite pelo menos três tipos diferentes de campos de entrada (<input>) que podem ser usados em um formulário.
2. Além dos campos de entrada, quais outros elementos podem ser incluídos em um formulário para melhorar a usabilidade e a experiência do usuário?

Técnicas avançadas de estruturação com elementos HTML5 semânticos

1. O que são elementos HTML5 semânticos e por que são importantes na estruturação de uma página? Cite três exemplos de elementos semânticos e explique quando você os usaria.
2. Além da semântica, como os elementos HTML5 podem afetar a acessibilidade das páginas web? Por que é fundamental considerar a acessibilidade ao escolher elementos de estruturação?