
Guia de Possíveis Perguntas sobre Desenvolvimento de Website

1. SEO (Search Engine Optimization)

História

- **O que é SEO e qual sua importância no desenvolvimento de websites?**
 - SEO é o conjunto de práticas e estratégias usadas para otimizar um website e melhorar seu posicionamento nos motores de busca, como o Google. Um bom SEO garante maior visibilidade do site e atrai mais tráfego orgânico.

Questões Técnicas

- O que são **metatags** e como elas ajudam no SEO de um site?
- O que significa **Indexação** e como ela afeta o SEO?
- O que é o **robots.txt** e como ele é utilizado no SEO?
- Explique a importância das **URLs amigáveis** para o SEO.
- Como a **velocidade de carregamento** do site impacta o SEO e como melhorar a performance?
- O que é **SEO on-page** e **SEO off-page**? Quais são as diferenças?
- Como a **otimização de imagens** pode melhorar o SEO?
- O que são **backlinks** e qual é o seu papel no SEO?

2. Acessibilidade Web (WCAG)

História

- **O que é Acessibilidade Web e por que é importante?**
 - A Acessibilidade Web garante que pessoas com deficiência possam acessar e navegar por sites sem dificuldades. As **WCAG** (Web Content Accessibility Guidelines) são um conjunto de diretrizes que visam melhorar a acessibilidade na web.

Questões Técnicas

- O que são as **WCAG** e quais são os princípios principais delas?
- Como usar **atributos ARIA** para melhorar a acessibilidade de um site?
- Quais são as melhores práticas para garantir a **navegação por teclado**?

- O que é o conceito de **contraste de cores** em acessibilidade? Como escolher cores acessíveis?
 - Como garantir que o conteúdo de um site seja **compatível com leitores de tela**?
 - O que são **texto alternativo** (alt text) para imagens e por que é importante para a acessibilidade?
 - Quais são as práticas recomendadas para tornar um formulário acessível?
-

3. Segurança no Desenvolvimento Web

História

- **Qual a importância da segurança no desenvolvimento de websites?**
 - A segurança é crucial para proteger dados sensíveis de usuários, evitar ataques cibernéticos e garantir a confiança do público. Sites vulneráveis podem ser explorados por hackers, resultando em prejuízos financeiros e danos à reputação.

Questões Técnicas

- O que são **ataques SQL Injection** e como preveni-los?
 - Explique a diferença entre **autenticação** e **autorização** em sistemas web.
 - O que é o **XSS (Cross-Site Scripting)** e como evitar esse tipo de vulnerabilidade?
 - O que é o **CSRF (Cross-Site Request Forgery)** e como se proteger contra ele?
 - Como você pode proteger as senhas de usuários em um site? (ex: uso de hash e salt)
 - O que são **HTTPS** e o **SSL/TLS** e por que são importantes para a segurança de um site?
 - Quais são as melhores práticas para armazenar **informações sensíveis** de forma segura?
-

4. Performance de Sites

História

- **Por que a performance é importante no desenvolvimento de websites?**
 - A performance de um site é essencial para a experiência do usuário. Sites lentos podem levar a taxas de rejeição mais altas e impactar negativamente o SEO. Melhorar a performance também contribui para uma experiência mais fluida e satisfatória.

Questões Técnicas

- O que é o **lazy loading** e como ele melhora a performance de um site?
 - Como a **compressão de imagens** pode afetar a velocidade de carregamento de uma página?
 - O que são **CDNs (Content Delivery Networks)** e como elas ajudam a melhorar o desempenho de um site?
 - Quais são as principais técnicas de **minificação** de CSS, JavaScript e HTML?
 - Como o uso de **cache** pode melhorar a performance de um site?
 - O que é **AMP (Accelerated Mobile Pages)** e como ele contribui para a performance de sites móveis?
 - O que é o **Web Vitals** e como ele afeta o desempenho de um site?
-

5. Padrões Web e Práticas Recomendadas

História

- **Por que é importante seguir os padrões web?**
 - Seguir padrões web ajuda a garantir que os sites sejam **compatíveis** com todos os navegadores e dispositivos, além de garantir uma boa **manutenibilidade** e **acessibilidade**.

Questões Técnicas

- O que são os **padrões W3C** e qual sua importância no desenvolvimento web?
 - O que é o **princípio DRY (Don't Repeat Yourself)** e como ele se aplica ao desenvolvimento web?
 - Como garantir que um site seja **responsivo** e funcione bem em dispositivos móveis?
 - Qual a diferença entre **desenvolvimento baseado em componentes** e o modelo tradicional de desenvolvimento?
 - O que é o conceito de **Mobile-First** e por que ele é importante no design web moderno?
 - O que são **Web Components** e como eles podem ser usados no desenvolvimento de sites?
 - O que é o conceito de **progressive enhancement** e como ele pode melhorar a experiência do usuário?
-

6. Ferramentas de Desenvolvimento Web

História

- **Por que é importante utilizar ferramentas de desenvolvimento web?**

- Ferramentas ajudam a aumentar a produtividade, melhorar a qualidade do código, otimizar o fluxo de trabalho e garantir melhores resultados no desenvolvimento de websites.

Questões Técnicas

- Quais são as ferramentas mais comuns para **controle de versão** de código (ex: Git)?
- O que é **Node.js** e como ele pode ser útil no desenvolvimento web?
- O que são **task runners** (ex: Gulp, Grunt) e como eles ajudam no desenvolvimento de sites?
- O que são **pré-processadores CSS** (ex: SASS, LESS) e como eles ajudam na organização do CSS?
- O que é o **Webpack** e como ele facilita o gerenciamento de dependências em projetos web?
- O que é o **Figma** e como ele se relaciona com o desenvolvimento de sites?

⚡ □ Dicas Rápidas para Desenvolvimento de Sites

Ação	Dica
Melhorar Performance	Use lazy loading para imagens e vídeos
SEO	Utilize metatags para melhorar a indexação
Acessibilidade	Sempre forneça texto alternativo para imagens
Segurança	Use HTTPS para criptografar dados no tráfego
Performance	Minifique seus arquivos CSS e JavaScript
Mobile-First	Priorize o design responsivo para dispositivos móveis
