**📌 O que são Breadcrumbs?**

**Breadcrumbs**, ou "migalhas de pão", são elementos de navegação usados em sites para mostrar ao usuário sua localização dentro da estrutura do site. Geralmente aparecem no topo da página, logo abaixo do menu principal, como por exemplo:

Início > Produtos > Eletrônicos > Celulares

Eles ajudam o usuário a entender onde ele está e a retornar rapidamente a níveis anteriores da navegação.

**🧩 Quais os tipos de Breadcrumbs?**

1. **Hierárquicos (ou de Localização)**  
   Mostram a posição do usuário dentro da estrutura do site.  
   Ex: Início > Blog > Tecnologia > IA
2. **Baseados em Atributos**  
   Usados principalmente em e-commerces, mostram os filtros ou atributos escolhidos.  
   Ex: Início > Roupas > Camisas > Tamanho M > Azul
3. **Baseados em Histórico (ou Caminho de Navegação)**  
   Mostram o caminho real percorrido pelo usuário, semelhante ao botão “Voltar” do navegador.  
   Ex: Início > Promoções > Camisas > Produto

**🌟 Qual a importância dos Breadcrumbs?**

* Melhoram a **experiência do usuário**, tornando a navegação mais intuitiva.
* Reduzem a taxa de rejeição, facilitando a volta a páginas anteriores.
* Auxiliam na **estrutura do site para SEO**, melhorando a indexação pelos mecanismos de busca.
* Diminuem o uso excessivo do botão “voltar”.

**🕓 Quando usar Breadcrumbs?**

* Em sites com **muitas categorias e subcategorias**, como e-commerces, blogs e portais.
* Quando o site tem **múltiplos níveis hierárquicos**.
* Em páginas internas que não fazem parte da navegação principal.

⚠️ **Não são necessários em sites com estrutura muito simples ou páginas únicas.**

**⚠️ Quais os cuidados ao implementar os breadcrumbs em um site?**

1. **Consistência**: A estrutura deve refletir corretamente a hierarquia do site.
2. **Clareza**: Use separadores visuais claros, como > ou /.
3. **Usabilidade**: Cada etapa da trilha deve ser clicável (exceto a atual).
4. **SEO**: Utilize marcação Schema.org para melhorar a leitura pelos motores de busca.
5. **Responsividade**: Garanta que os breadcrumbs sejam legíveis e funcionais em dispositivos móveis.
6. **Evitar confusão**: Não misturar diferentes tipos de breadcrumbs na mesma interface.