

A Raiz do Problema

A reclamação do artesão (o vendedor): "Não consigo cadastrar meus produtos. O site é muito lento e meu computador trava."

- O que está acontecendo: O computador dele tem pouca memória (4GB de RAM) e um HD mais antigo, que é mais devagar.
- A causa: A página de upload de fotos é pesada demais para o computador dele aguentar. O navegador tenta processar fotos enormes e, com a falta de memória, trava tudo.

A reclamação do comprador (o cliente no celular): "As fotos demoram pra carregar, o celular esquenta e a bateria acaba rápido!"

- O que está acontecendo: O celular, mesmo que seja um modelo intermediário, não foi feito para lidar com tanto peso.
- A causa: O site está jogando um monte de fotos pesadas, animações complexas e scripts de uma vez só. Isso força o processador e a memória do celular ao máximo, fazendo-o esquentar e a bateria ir embora rapidinho.

A reclamação do comprador: "Cada clique parece que estou usando internet discada de novo."

- O que está acontecendo: Mesmo com um computador mais potente que o celular, a falta de otimização cria uma lentidão enorme.
- A causa: O site está cheio de scripts que exigem muito do processador a cada click. Combinado com um HD mais lento, o resultado é um atraso gigantesco na resposta das páginas.

Plano para deixar o site mais rápido

- Tirar o vídeo do fundo: Vamos trocar o vídeo de fundo por uma imagem leve. Isso já vai fazer o site carregar muito mais rápido e usar menos internet.
- Comprimir as fotos automaticamente: Antes de subir as fotos, o próprio site vai dar uma comprimida nelas. Assim, os artesãos não vão conseguir enviar fotos gigantes de 5MB, e as imagens vão carregar rapidinho sem perder a qualidade.
- Carregamento inteligente das fotos: Vamos usar uma técnica chamada "lazy loading". As fotos só vão carregar na hora em que o cliente rolar a tela e chegar perto delas. Isso evita que o site trave no início, já que não vai carregar tudo de uma vez.
- Animações mais leves: As animações e os scripts serão simplificados para não sobrecarregar os celulares e computadores mais simples. A navegação vai ficar mais fluida.
- Organizar os scripts: Os scripts mais pesados, que rodam por trás das personalizações, serão otimizados para não atrapalhar o desempenho geral do site.