

Lista de Exercícios

Avaliação do site Arch Linux

Faculdade UnB Gama - FGA
Interação Humano Computador
Professor: André Barros de Sales

Aluno: Rafael Brito Bosi Rodrigues
Matrícula: 211029559

Brasília - DF
16 de Abril de 2023

Site avaliado: [Arch Linux](#).

Sobre o site:

O Arch Linux é uma distribuição de Linux minimalista, leve e altamente customizável, criada por Judd Vinet em 2002. Ele foi projetado para ser uma distribuição "rolante", o que significa que, em vez de lançar grandes atualizações de software em intervalos regulares, ele oferece atualizações contínuas e graduais, mantendo o sistema sempre atualizado.

Ao contrário de outras distribuições de Linux, o Arch Linux não vem com uma interface gráfica pré-instalada, em vez disso, ele oferece apenas uma base mínima para construir seu próprio sistema personalizado. Isso significa que o usuário é responsável por instalar, configurar e personalizar tudo o que precisa, desde o ambiente gráfico até os aplicativos de sistema.

Método avaliativo: Avaliação Heurística.

Sobre o método:

O Arch Linux é uma distribuição de Linux minimalista, leve e altamente customizável, criada por Judd Vinet em 2002. Ele foi projetado para ser uma distribuição "rolante", o que significa que, em vez de lançar grandes atualizações de software em intervalos regulares, ele oferece atualizações contínuas e graduais, mantendo o sistema sempre atualizado.

Ao contrário de outras distribuições de Linux, o Arch Linux não vem com uma interface gráfica pré-instalada, em vez disso, ele oferece apenas uma base mínima para construir seu próprio sistema personalizado. Isso significa que o usuário é responsável por instalar, configurar e personalizar tudo o que precisa, desde o ambiente gráfico até os aplicativos de sistema.

Avaliação Heurística

→ **Violações encontradas:**

- ❖ **Prevenção de erros:** O site faz uso de termos muito específicos e muitas vezes pouco conhecidos. Por se tratar de uma distribuição linux leve e que quer alcançar desenvolvedores iniciantes, esse vocabulário mais avançado pode ser prejudicial.

Severidade: Média

- Solução: Escrever por extenso as siglas e abreviações ou disponibilizar um dicionário dessas palavras/expressões para o usuário.

- ❖ **Prevenção de erros:** O site apresenta uma falha constante ao tentar carregar o fórum de perguntas e discussões, porém não mostra ao usuário nenhuma mensagem de erro ou de carregamento mais lento. **Severidade: Baixa**

- Solução: Apresentar a mensagem de erro ao usuário. Exemplo: “A página está com um carregamento mais lento” ou “Não foi possível acessar a página”.

- ❖ **Flexibilidade e eficiência de uso:** O site não possui suporte para navegabilidade sem o uso do mouse. **Severidade: Baixa**

- Solução: Usando tags html compatíveis com a necessidade comentada, seria possível solucionar o problema alterando a estrutura do código.

- ❖ **Flexibilidade e eficiência de uso:** O site tem botões que quando o mouse passa por cima, mudam de cor, porém apenas em regiões específicas do botão. **Severidade: Baixa**

- Solução: Alterar a hitbox do botão, fazendo com que sua totalidade fique responsiva ao toque.

- ❖ **Projeto estético:** A interface do site, na maioria das páginas, é minimalista, porém minimalista demais. Já em uma pequena parte das telas, existe muita informação desnecessária que polui a apresentação do site. **Severidade: Alta**

- Solução: Melhorar o front-end das páginas que estão muito minimalistas e retirar as informações desnecessárias das páginas muito poluídas.

➔ **Percurso Cognitivo:**

❖ **Percurso de download:**

- O usuário deseja realizar o download de uma distribuição Linux. Pesquisando na internet, o usuário encontra informações sobre uma distribuição mais leve e fácil de se adaptar. A distribuição em questão é o Arch Linux.
- Download da distribuição - Dificuldades encontradas

- Para qual sistema devo escolher ?
- Qual o tamanho do arquivo de download ?
- Meu computador suporta isso ?
- O que significa a sigla de cada opção ?

❖ **Percurso de pergunta:**

- A pessoa já é um usuário da distribuição Arch Linux, porém está com dúvidas em algumas questões que dizem respeito ao próprio sistema operacional baixado pelo site. O usuário foi até o fórum do site para tirar suas dúvidas.
- Dúvidas sobre o sistema - Dificuldades encontradas
 - Porque a página carrega as vezes sim e às vezes não ?
 - Não encontrei o tópico que queria, como criar um ?
 - Existe muita informação desnecessária na página que distraem.

Consolidação dos resultados:

- O site serve ao seu propósito de ser um local para download da distribuição Arch Linux. Sua apresentação minimalista é o suficiente para alguém mais experiente navegar, porém para iniciantes e intermediários, a navegabilidade às vezes pode ser um desafio;
- Nos percursos descritos a pessoa que quer realizar o download, pode até prosseguir realizando o mesmo, porém o usuário que teve dúvidas em relação a distribuição adquirida, pode desistir de usá-la e começar a utilizar uma concorrente por falhas no site.

Pode-se concluir que o site cumpre com o que propõe, que é ser uma plataforma web onde usuários podem baixar sua distribuição linux. Porém, o mesmo site apresenta problemas de usabilidade que podem acarretar em um menor número de usuários.

No final, o site deixa a desejar, pois conta com um suporte, uma interface e um vocabulário que apenas desenvolvedores mais avançados vão compreender com facilidade. Isso tudo rebaixa a credibilidade do site e do próprio produto ou serviço que ele tenta oferecer.

