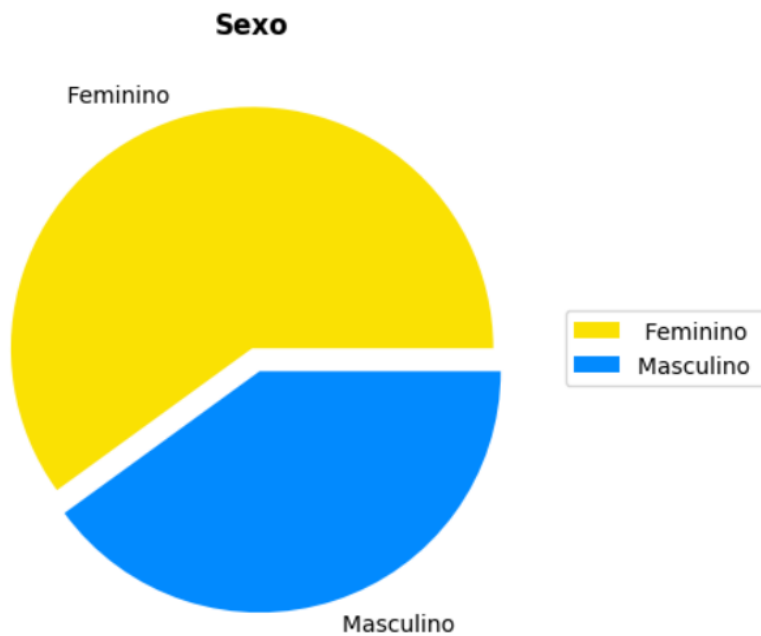
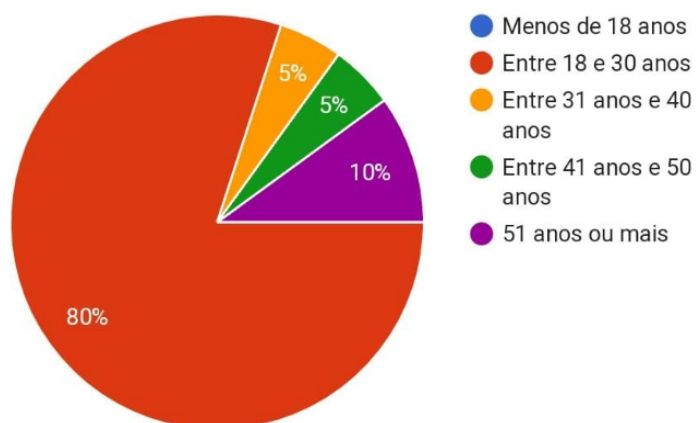


Resumo dos testes de usabilidade:

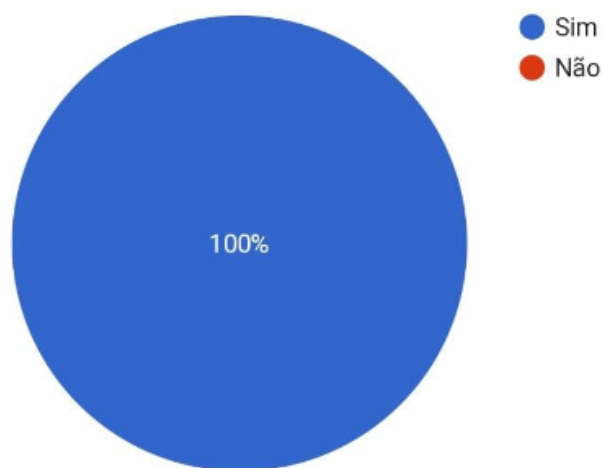
Informações do Pré- teste:



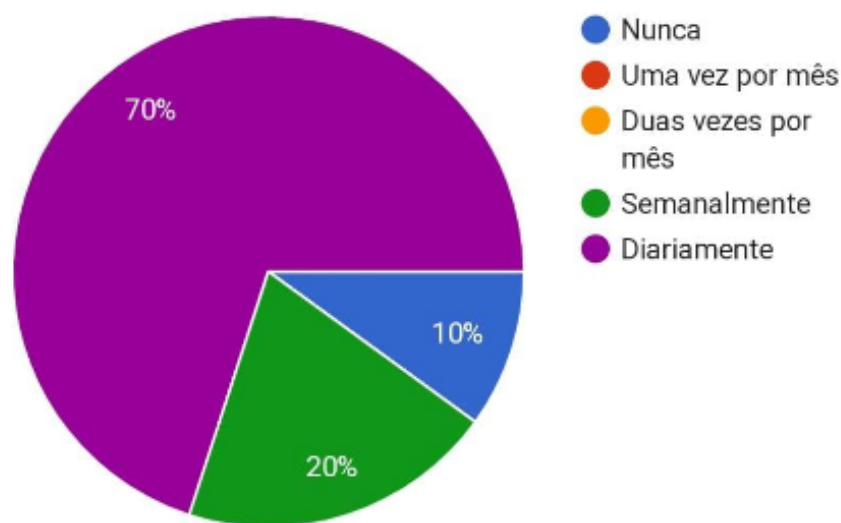
Faixa etária:



Você usa dispositivos eletrônicos(*tablets*, computadores, celulares, etc)?



Com que frequência você usa dispositivos eletrônicos (*tablets*, computadores, celulares, etc) para acessar sites de metereologia?



url Decora +55 11 94748-1825

Teste:

Objetivo: O objetivo da avaliação é analisar a interação do usuário ao utilizar as funcionalidades do sistema.

Fim correto: A tarefa é considerada concluída quando o usuário chega à tela em que está a resposta dentro do tempo estipulado.

Ajuda: Podemos ajudar na utilização do figma já que não é um programa intuitivo e o usuário não está aqui para sofrer pra aprender.

Sucesso: O sucesso foi medido pela quantidade de usuários que conseguiram realizar todas as tarefas ou pelo menos 90% das tarefas.

Passos:

1 - Explicar o que é o teste e o que para que serve o teste;

Deixar claro que existem algumas funcionalidades que não estão ativas ainda;

Deixar claro que ajudaremos com as funções e perguntas relativas ao Figma;

Deixar claro que estamos limitados quanto a ajudar na realização das tarefas solicitadas no teste;

Aplicar o termo de consentimento.

2 - Aplicar o teste;

3 - Aplicar o questionário pós-teste;

4 - Agradecimento

Tarefas executadas:

Persona: Urbanista

1. Encontre o gráfico que mostre como o céu está agora
2. Localize informações simples e detalhadas sobre a sensação térmica
3. Altere a unidade de medida do vento para do sistema métrico para o imperial
4. Localizar informações sobre alertas meteorológicos.
5. Acessar dados históricos sobre a temperatura, vento, umidade entre outros.
6. Abra o calendário para selecionar um período de tempo, para gerar um gráfico de temperatura
7. Veja as fotos tiradas pela estação meteorológica

as tarefas 2 e 3 tiveram 4 usuários cada com dificuldade
as tarefas 1 e 6 tiveram 3 usuários cada
a tarefa 4 teve 2 usuários com dificuldade
e tivemos 2 tarefas realizadas sem nenhuma dificuldade (5 e 7)

apenas 4 tarefas não foram concluídas:
a tarefa 3 não foi concluída por 3 usuários
a tarefa 1 não foi concluída por 2 usuários
a tarefa 2 não foi concluída por 2 usuários
a tarefa 4 não foi concluída por 2 usuários

Persona: Usuário Comum:

- 1 - Encontre informações sobre 3 parâmetros (temperatura, vento, pressão, etc.) que você considera importantes na tela inicial.
- 2 - Encontre a aba gráficos
- 3 - Encontre qual temperatura está sendo registrada agora na estação 2
- 4 - Coloque o site no modo claro.
- 5 - Localize o botão de alterar o Idioma e altere o idioma
- 6 - Encontre o gráfico do vento dos últimos 15 minutos
- 7 - Veja as fotos tiradas pela estação meteorológica

maior dificuldade na tarefa 3 e na tarefa 6 = 7 usuários/ cada
tarefa 4 = 2 usuários
as demais, tds com apenas 1 usuários em cada
não tivemos nenhuma tarefa sem que alguém não tenha tido dificuldade em realizar

apenas 3 tarefas não foram concluídas:
a tarefa 6 não foi concluída por 2 usuários
a tarefa 2 não foi concluída por 1 usuários
a tarefa 4 não foi concluída por 1 usuários

apenas a tarefa 7 não teve solicitação de ajuda por nenhum dos usuários

Pós teste:

No pós teste foi utilizado o modelo de avaliação SUS,

Observador: foi analisado por parte do observador 3 itens para cada tarefa, são elas: Teve dificuldade - sim ou não; Solicitou ajuda - sim ou não; Concluiu a tarefa - sim ou não.

Dos Urbanistas - 5, observou-se que:

- Os usuários pensaram que o gráfico de como o céu está agora poderia estar no dashboard
- A princípio, alguns usuários acharam que o protótipo limitava-se apenas às telas do dashboard, pois tiveram dificuldade em encontrar o menu
- Devido ao fato de que o item que dava acesso à tela de configurações estava distante dos demais itens no menu hambúrguer, quase todos os usuários (com exceção de um) tiveram dificuldade em encontrar a tela de configurações.
- Notou-se que dois usuários (40%) tiveram dificuldade em localizar a área que contém os alertas meteorológicos

clicar no gráfico na tela inicial e ser direcionado para aba gráfico, do gráfico

Dos usuários comuns - 4, observou-se que:

- Os parâmetros na tela inicial que os usuários consideraram mais importantes foram: temperatura, umidade relativa do ar e sensação térmica.

- Uma usuária que realizou o teste no celular pensou que os botões da aba de configurações pudessem ser ativados deslizando-os e não tocando-os.
- Quando foi solicitado que se encontrasse a aba dos gráficos, dois usuários pensaram que estava se referindo aos gráficos apresentados no dashboard.
- Este mesmo usuário teve dificuldade em encontrar o gráfico do vento dos últimos 15 minutos e informou após o teste no computador que a tela inicial continha informações demais.
- Outro usuário teve dificuldade em encontrar a aba dos gráficos

entender que dava pra mudar a estação

achar o gráfico dos 15 mim.

mudar a unidade do vento

sugestão de alteração:

mudar o local ícone ajustes

informação alerta - vai sair dali - e piscar na tela

dashbord - página inicial no português

Heurística:

remodelagem a tela de gráficos para melhorias (tamanho, disposição: as duas estações uma lado a lado)

revisar a gramática quanto ao idioma

alterar o ícone seleção de estação para algo mais claro

avaliar mudar o ícone

se precisa ser os dois setas?





```
x = mktg1[ mktg1.Num_Adolesc == 0 ].Idade
y = mktg1[ mktg1.Num_Crianças == 0 ].Idade

print(x, y)
plt.bar(['Num_Adolesc', 'Num_Crianças'], [x.mean(), y.mean()], color=['c', 'g'], alpha=0.5)
plt.title('Bar plot', fontsize=14, weight='bold')
```