# ônibus DF

IHC - GRUPO 01

#### **ÔNIBUS DF**

O app completão!

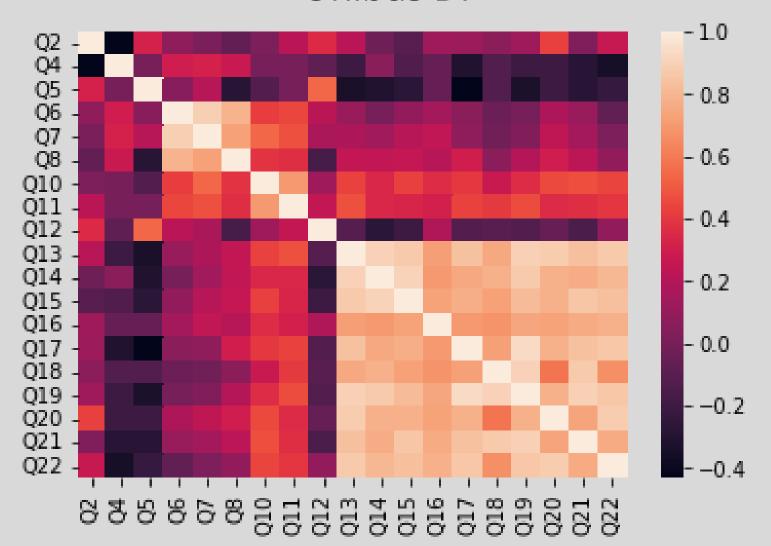




# Análise do Problema

# Dados Apresentados

- Alpha de Cronbach = 0.87
- Feito com usuários que já utilizam
   Ônibus DF



- São pessoas que têm facilidade em usar celulares, facilidade em usar aplicativos de ônibus e usam o Ônibus DF no dia-a-dia
- Acham muito fácil navegar pelas funcionalidades do aplicativo e ver as linhas de ônibus, mas raramente usam outras funcionalidades além dessa
- Existem funcionalidades que a maioria dos usuários nem sabiam da existência ou já viram mas nunca usaram, como "reclamações", "vagas" e "valetransporte"
- São exceções que usam outras tarefas além de visualizar as linhas de ônibus

Colab

#### **PROBLEMAS**

#### **IDEIAS**

Dificuldade de diferenciar as funcionalidades do app

Alterar os ícones do app; Mudar a descrição das funcionalidades;

Encaminhamento para sites externos confuso e pouco intuitivo

Mensagem avisando a saída para um site externo; Tela de carregamento;

Organização e visualização ruim dos ícones de funcionalidades

Alterar a disposição dos ícones; Criar abas separadas para grupos de funcionalidades.

Ausência de tutoriais, ajuda ou acessibilidade

Página guia das funcionalidades; Tutoriais de funcionalidades; Modo de acessibilidade no app

# Principais Heurísticas de Nielsen Abordadas

- 1 Estética e design minimalista
- 2 Controle e liberdade para o usuário
- 3 Correspondência entre o sistema e o mundo real
  - 4 Visibilidade de status do sistema

## Modelo Conceitual

#### Objetivos do Usuário

- 1 Entender todas as funcionalidades do app
- 2 Conseguir fazer reclamações a respeito dos ônibus do DF
  - 3 Acessar e visualizar as linhas e os horários dos ônibus
  - 4 Visualizar facilmente as funcionalidades do aplicativo

#### Modelo Conceitual

Explorar e Navegar

Necessidade de navegar pelo sistema ao arrastar a tela e selecionar caminhos

Aplicativo baseado em menus

Funcionalidades de fácil entendimento e fácil acesso

#### Métaforas de Interface

Consulta
Preenchimento de formulário

#### Usabilidade

- facilidade de aprendizado (learnability)
- facilidade de recordação (memorability)
- eficiência (efficiency)
- segurança no uso (safety)
- satisfação do usuário (satisfaction)





#### Acessibilidade e Experiência do Usuário

O app não tem nenhum tipo de suporte para pessoas com limitações

Limita a quantidade de pessoas que usam o app por falta de acessibilidade

A experiência do usuário se torna diferente para pessoas com alguma limitação

#### Comunicabilidade

O aplicativo não apresenta nenhum tipo de informação de como utilizar a interface

Também não tem descrições claras e intuitivas de algumas funcionalidades

## Principais Perguntas Abordadas

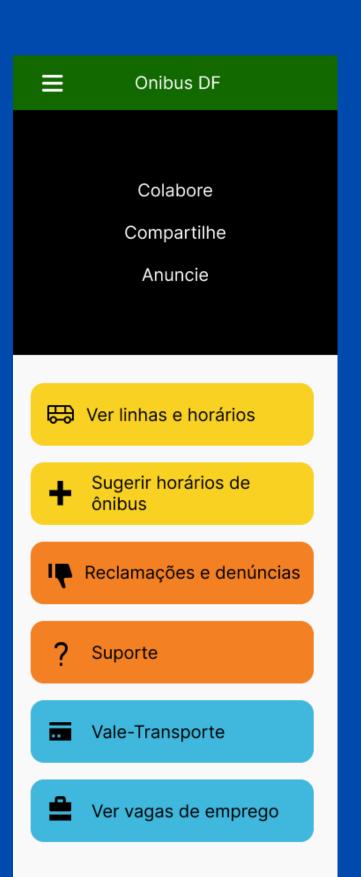
O usuário consegue operar o sistema de forma a atingir seu objetivo?

Qual ou quais funções são mais utilizadas pelo usuário?

Ele deseja usar as outras funções em seu dia-a-dia? Se sim, como facilitá-lo a usá-las?

## Experiência de Uso e Design

- Design feito através de protótipo de alta fidelidade
- Validação e coleta de dados feita com entrevista com dois usuários finais
  - Uma usuária maior de 40 anos, não usuária do app
  - Uma usuária de 23 anos, estudante da FGA, usuária do app
- Link para funcionamento do protótipo: link



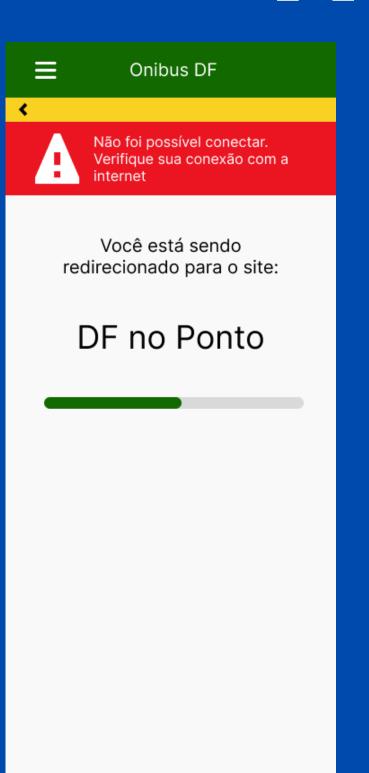
#### Tela Inicial

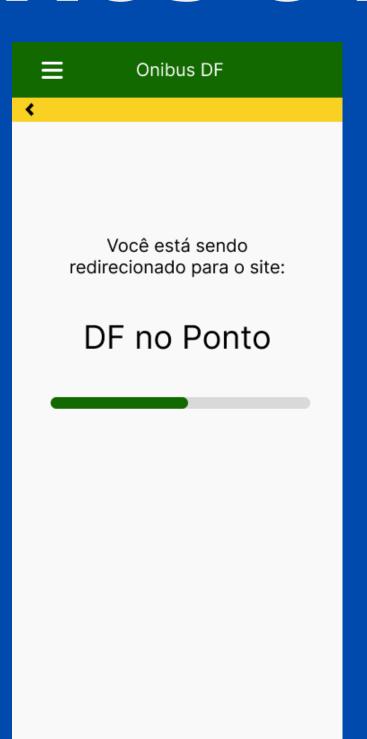


- Acessibilidade
- ( ) Anuncie aqui
- \$ Colabore
- Compartilhe
- $\widehat{\mathbb{Q}}$  Fale com as empresas
- Quem somos
- i Sobre o aplicativo

Política de privacidade

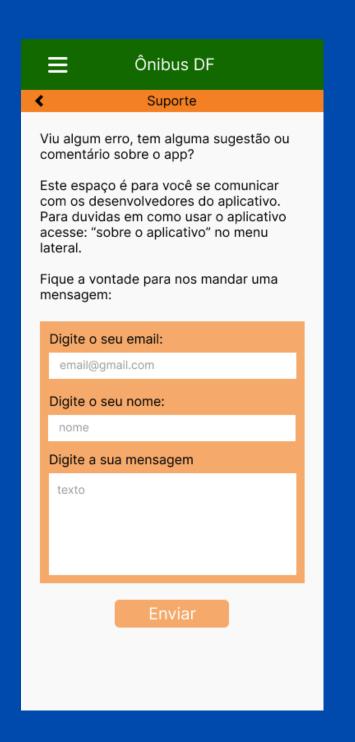
## Horários e Linhas



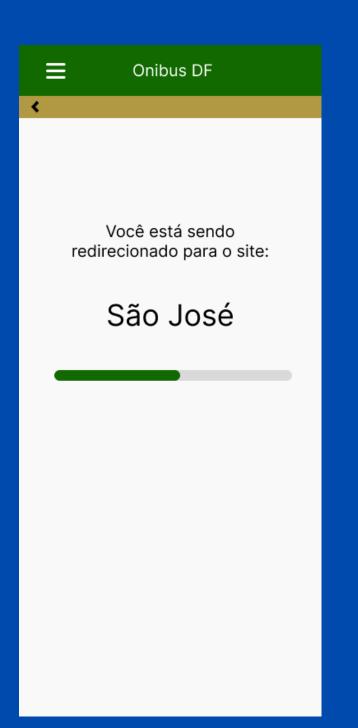




## Suporte

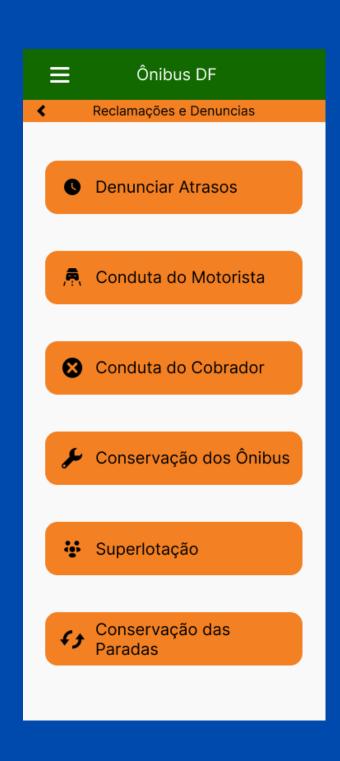






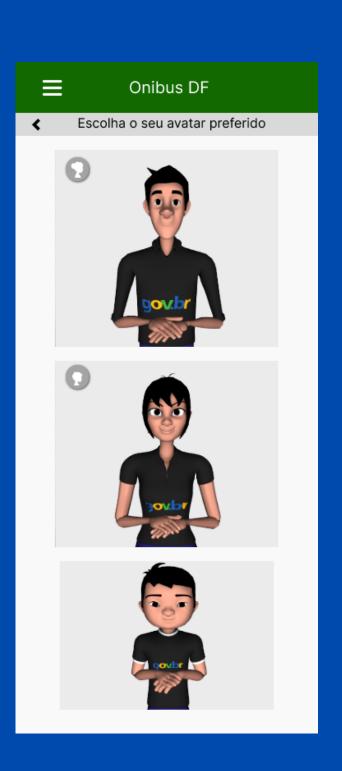


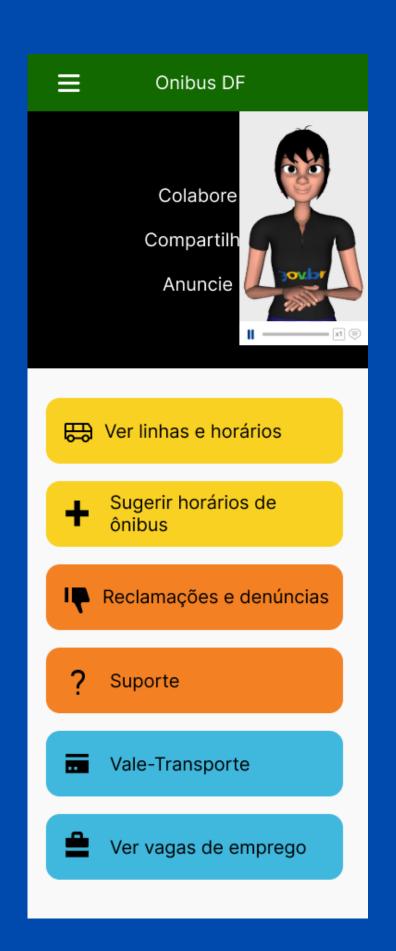
## Reclamações e Denúncias



### Acessibilidade







## Sobre



#### Onibus DF

<

О арр

As empresas

O governo

IMPORTANTE (dados)

Funcionalidades:

Ver linhas e horários pelo site do DF no ponto

Sugerir horários de linhas pelo site \*\*