



Team 04



## Introdução



Search or start new chat



## Introdução

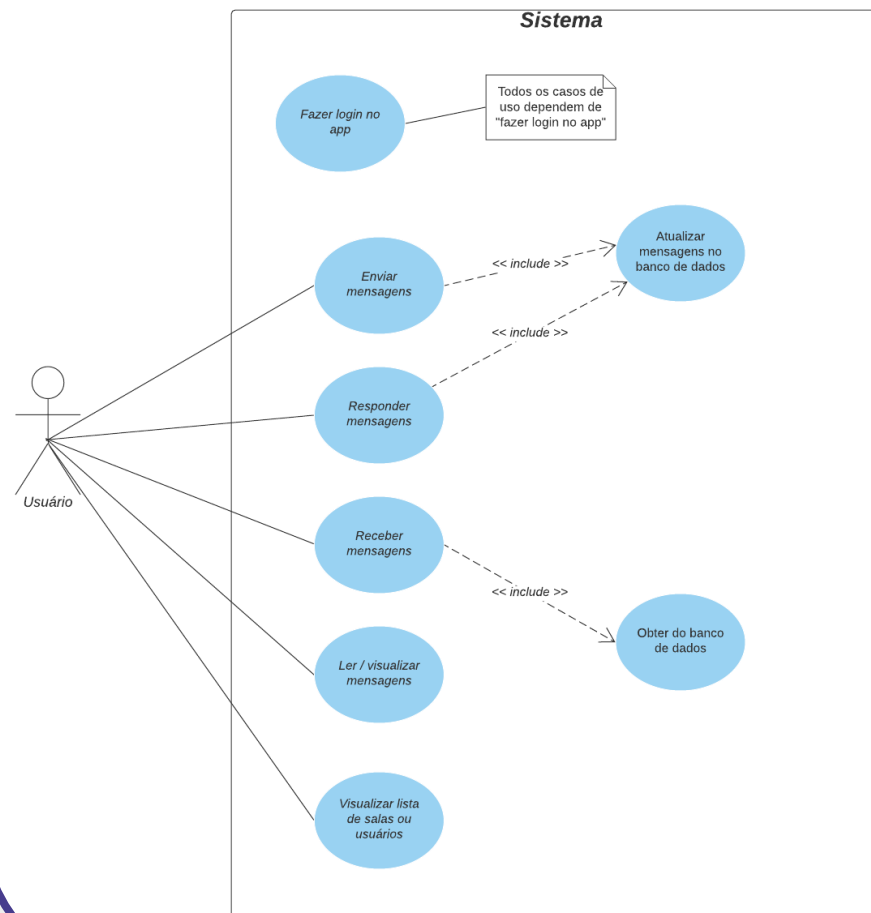
Introdução do projeto

*"Sistema de Mensagens em Tempo Real".*

Talkie

Para determinar quais as tarefas a serem realizadas, foi desenvolvida uma documentação inicial contendo os requisitos necessários e o diagrama de caso de uso.

Diagrama de Caso de Uso - Projeto Mensagens em Tempo Real





Team 04



Vídeo



Search or start new chat



Introdução

Introdução do projeto



Vídeo

Vídeo de divulgação

A MAIS NOVA  
PLATAFORMA



CREATED USING  
POWTOON





Team 04



## Design do Talkie



Search or start new chat



### Introdução

Introdução do projeto



### Vídeo

Vídeo de divulgação



### Design do Talkie

Detalhes sobre o design do chat

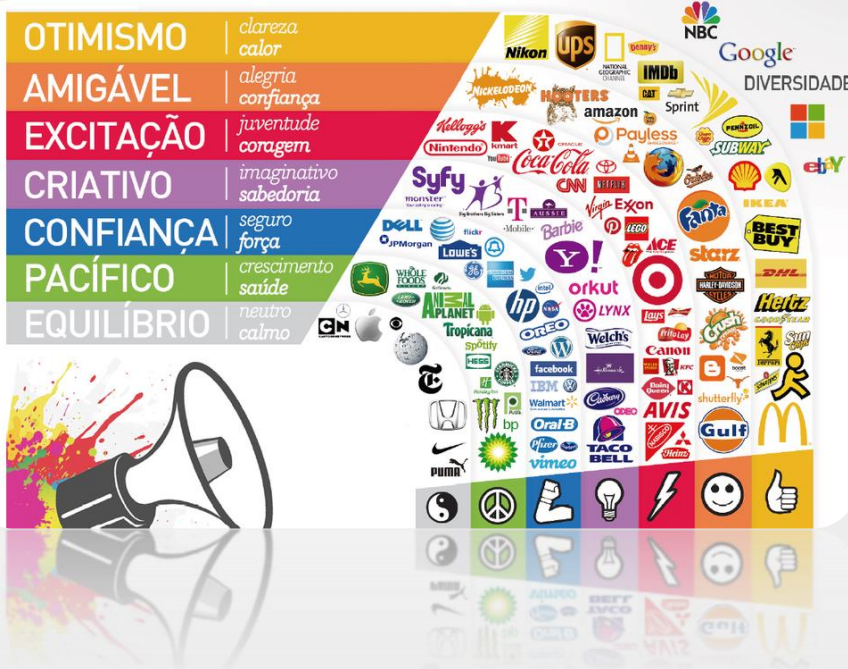
*Como foi desenvolvido o layout deste projeto de mensagens?*

*1º como base, foi usado um aplicativo de mensagens já existente, o WhatsApp*



*2º foi feita a seleção da paleta de cores com base na psicologia das cores, a imagem seguinte é um exemplo utilizado*

*Por fim a equipe selecionou como paleta os tons de roxo, que é a cor que representa a criatividade*





Team 04



## Design do Talkie – Algumas Telas



Search or start new chat



### Introdução

Introdução do projeto



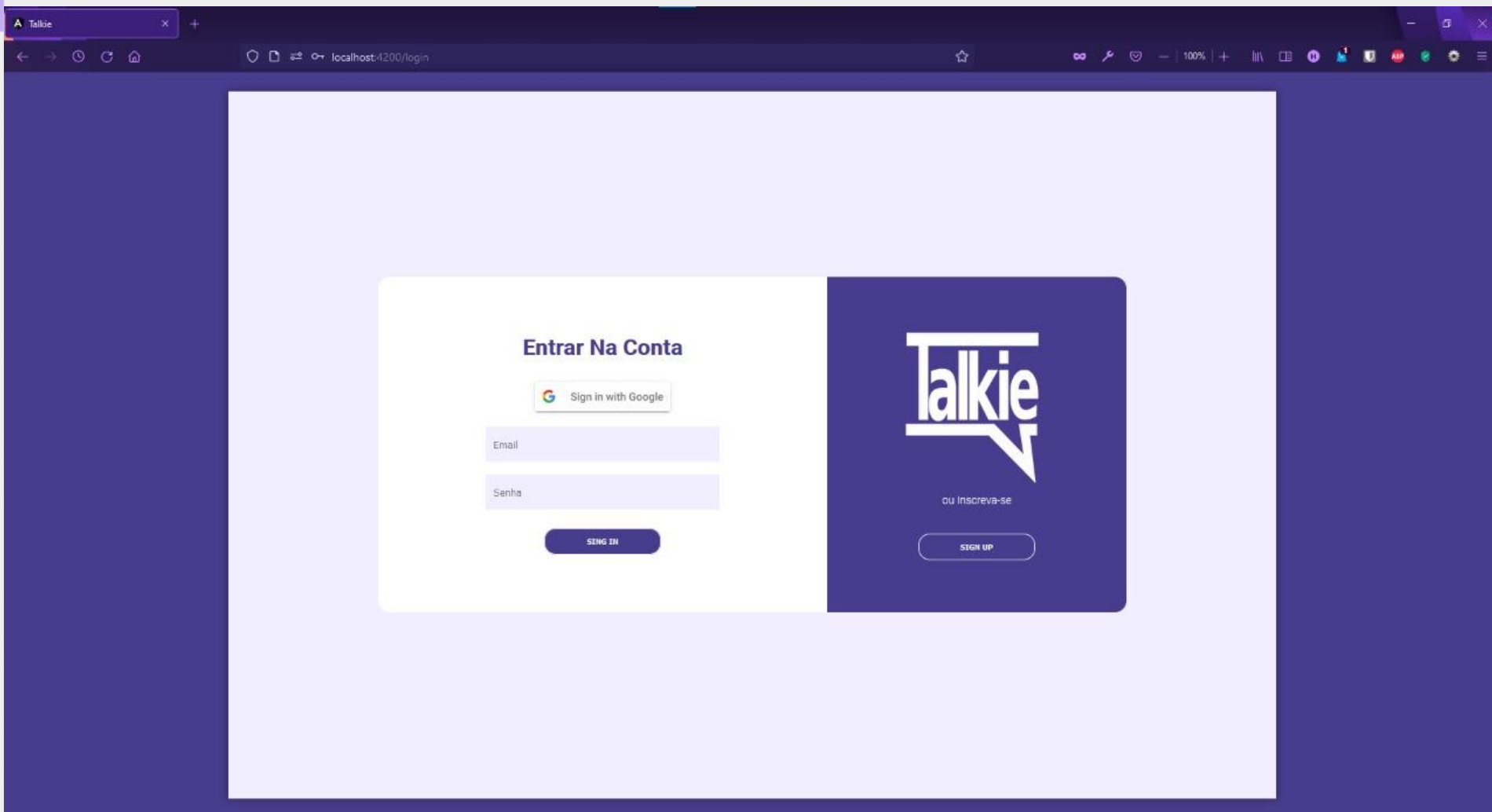
### Vídeo

Vídeo de divulgação



### Design do Talkie

Detalhes sobre o design do chat





Team 04



# Angular



Search or start new chat



## Introdução

Introdução do projeto



## Vídeo

Vídeo de divulgação



## Design do Talkie

Detalhes sobre o design do chat



## Angular

Desenvolvimento do projeto usando Angular

```
TALKIE
├── e2e
├── node_modules
├── src
│   ├── app
│   │   ├── chat-msg
│   │   ├── guards
│   │   ├── list
│   │   ├── list-content
│   │   ├── login
│   │   ├── message
│   │   ├── services
│   │   ├── shared
│   │   ├── signup
│   │   ├── tela-app
│   │   └── tela-chat
│   ├── app-routing.module.ts
│   ├── app.component.html
│   ├── app.component.scss
│   ├── app.component.spec.ts
│   ├── app.component.ts
│   └── app.module.ts
├── assets
├── environments
├── favicon.ico
├── index.html
├── main.ts
├── polyfills.ts
├── styles.scss
├── test.ts
├── .browserslistrc
├── .editorconfig
├── .gitignore
├── angular.json
├── karma.conf.js
├── package-lock.json
├── package.json
├── README.md
├── tsconfig.app.json
├── tsconfig.base.json
├── tsconfig.json
├── tsconfig.spec.json
└── tslint.json
```

## APP Component

### SignUp

(Cadastro do usuário)

### Login

(Acesso do usuário)

### Service

(Serviços de autenticação, cadastro e logout)

### Guards

(Com o método canActivate - para implementar a proteção de rota)

### Message

(Tela inicial dentro do chat, contendo a imagem "Welcome")

### List-Content

(Exibição da lista de salas de chat)

### List

(Exibição da lista lateral, contendo o Header, o campo de Search e a List-Content)

### Chat-Msg

(Envio da mensagem com as informações de nome, texto e hora)

### Tela-Chat

(Todo conteúdo da parte do chat, desde o nome da sala até o campo de input)

### Tela-App

(Tela principal do app, composto pela List e a parte do Chat)

## Assets

(Contém a pasta com as imagens utilizadas no projeto)

## Enviroments

(Contém os dados para configuração do projeto Firebase, como ApiKey, DatabaseURL, AppId, ProjectId, etc)





Team 04



Firestore



Search or start new chat



## Introdução

Introdução do projeto



## Vídeo

Vídeo de divulgação



## Design do Talkie

Detalhes sobre o design do chat



## Angular

Desenvolvimento do projeto usando Angular



## Firebase

Desenvolvimento usando banco de dados Firebase

Firestore

Visão geral do projeto

Criação

Authentication

Firestore Database

Realtime Database

Storage

Hosting

Functions

Machine Learning

Liberar e monitorar

Crashlytics, Performance, Test Lab ...

Analytics

Dashboard, Realtime, Events, Conve...

Engajamento

Predictions, A/B Testing, Cloud Mes...

AppTalkie

Acessar a documentação

Authentication

Users Sign-in method Templates Usage

Provedores de login

Adicionar novo provedor

Provedor	Status
E-mail/senha	ativado
Google	ativado

Domínios autorizados

Adicionar domínio

Domínio autorizado	Tipo
localhost	Default
apptalkie.firebaseio.com	Default
apptalkie.web.app	Default

- Para a autenticação no Talkie, é utilizado o “Authentication” do Firebase.
- Onde está definido que os provedores de login são o Google e uso de Email/Senha.

- Para a armazenar as salas de chat no Talkie, é utilizado o “Firestore Database”, onde foi criada a coleção chamada “rooms”.
- Cada sala/room possui uma identificação, um nome e nela são armazenadas as mensagens

Firestore

Visão geral do projeto

Criação

Authentication

Firestore Database

Realtime Database

Storage

Hosting

Functions

Machine Learning

Liberar e monitorar

Crashlytics, Performance, Test Lab ...

Analytics

Dashboard, Realtime, Events, Conve...

Engajamento

Predictions, A/B Testing, Cloud Mes...

AppTalkie

Acessar a documentação

Cloud Firestore

Dados Regras Índices Uso

rooms

Adicionar documento

5C3eyOHT0RP4mT6AdEX8

messages

6u35e6cYdjUccu1g0mCe

6xbJvgPs7U1nykwnK0Mr

AbmOWAz80yIZCRUmEbgg

DT13gfc1X18SkryHLLm

DpeZfD7bz0wrBVv6ZYw2

IukpjdcrgNj10V1Rvu6B

UJq0UCHIj37SLgavSR1P

XPA5qeKxdelx0BwVSzd

kv1dtc7eHHC39X1s0co

xKUn5Vp1PfkgxtPNXG3w

zmJJDuCyY3n3LSPK0F8

Adicionar coleção

5C3eyOHT0RP4mT6AdEX8

messages

Adicionar campo

name: "Sistemas Distribuidos/2021"





Team 04



## Equipe



Search or start new chat



### Introdução

Introdução do projeto



### Vídeo

Vídeo de divulgação



### Design do Talkie

Detalhes sobre o design do chat



### Angular

Desenvolvimento do projeto usando Angular



### Firebase

Desenvolvimento usando banco de dados Firebase



### Equipe

Equipe e distribuição de tarefas



**Camilla Cristina Mendes Novais**  
RA: 819143845

Responsável por:

- Tela de Cadastro (Back-End)



**Laion De Souza Medeiros**  
RA: 820270034

Responsável por:

- Tela de Login (Back-End)



**Camila de Jesus Fontes**  
RA: 821222101

Responsável por:

- Tela de Cadastro (Front-End)



**Michael da Silva Nogueira**  
RA: 819148237

Responsável por:

- Tela de Login (Front-End)



**Helen Lissa Sonoda**  
RA: 820141100

Responsável por:

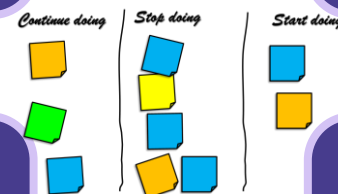
- Tela de Chat (Front-End/Back-End)
- Apresentação ppt



**Shirley Bonette Silva**  
RA: 819220858

Responsável por:

- Vídeo de Divulgação
- Documentação do Projeto







Team 04



## Conclusão



Search or start new chat



### Introdução

Introdução do projeto



### Vídeo

Vídeo de divulgação



### Design do Talkie

Detalhes sobre o design do chat



### Angular

Desenvolvimento do projeto usando Angular



### Firebase

Desenvolvimento usando banco de dados Firebase



### Equipe

Equipe e distribuição de tarefas



### Conclusão

Conclusão do projeto

*Ao realizar este projeto, a equipe pôde colocar em prática todo o conhecimento adquirido nas aulas, das unidades curriculares de “Sistemas Distribuídos e Mobile” e “Usabilidade, desenvolvimento web, mobile e jogos”, durante o semestre.*

*Para implementações futuras, a equipe pretende implementar:*

- O envio de emojis e imagens
- A exibição do status online e offline dos usuários



*Agradecemos a atenção de todos!*



Vídeo do chat

SCAN ME

