

LoginScreen

- Exibir a interface de login para o usuário.
- Coletar informações de login.
- Enviar informações de login para validação.

- AuthController

RegistrationScreen

- Exibir a interface de registro para o usuário.
- Coletar informações de registro (nome, e-mail, senha).
- Enviar informações de registro para a validação.

- AuthController

AuthController

- Controlar o fluxo de autenticação.
- Valida os dados para a criação de um usuário.
- Valida os dados de autenticação de um usuário.

- User
- UserRepository
- RegistrationScreen
- LoginScreen
- CommandLine

CommandLine

- Obtem input de usuário já logado e delega a ação pro respectivo controlador

- TimelineController
- TrendingTopicsController
- SearchTweetController
- SearchUserController

Interface

User

- Armazenar as informações de usuário, como nome, e-mail, senha.

- UserRepository

Tweet

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Armazena as informações de um tweet (autor, descrição, data e hora de postagem, número de curtidas, número de retweets)• Obtem todos os comentários relacionados a um tweets. | <ul style="list-style-type: none">• CommentRepository |
|--|---|

Comment

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Armazenar informações relacionadas a um comentário (descrição, tweet a qual se refere) | <ul style="list-style-type: none">• CommentRepository |
|--|---|

TimelineController

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Coletar tweets dos usuários seguidos pelo usuário atual.• Apresentar ao usuário os dados coletados | <ul style="list-style-type: none">• User• TweetRepository• TweetListScreen |
|---|--|

TrendingTopicsController

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Obter os tweets com hashtags mais frequentes.• Apresentar ao usuário os dados coletados. | <ul style="list-style-type: none">• TweetRepository• TweetListScreen |
|---|---|

SearchTweetController

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Obter dados da busca por tweet.• Apresentar ao usuário os resultados da busca | <ul style="list-style-type: none">• TweetRepository• TweetListScreen |
|--|---|

SearchUserController

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Obter dados da busca de usuário.• Apresentar ao usuário os resultados da busca. | <ul style="list-style-type: none">• UserRepository |
|--|--|

ConfigController

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Obtem as informações do usuário que deseja mudar seus dados. | <ul style="list-style-type: none">• User• UserRepository |
|--|---|

TweetController

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Cuida da logica de criação e exclusão de tweets• Cuida de interações relacionadas a um tweet (Curtida, Re-Tweet, Comentário) | <ul style="list-style-type: none">• User• UserRepository• Tweet• TweetRepository• Comment• CommentRepository |
|---|---|

TweetScreen

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Exibir as informações públicas de um tweet | <ul style="list-style-type: none">• Tweet• Comment |
|--|---|

UserScreen

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Exibir informações publicas de um usuário | <ul style="list-style-type: none">• User |
|---|--|

TweetListScreen

- Mostra ao usuário uma lista de tweets