

## 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.

- 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.
- Validar as informações de login e registro.

- UserRepository

### **Tweet**

- |                                                                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Armazenar informações relacionadas a um tweet.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• TweetRepository</li></ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### **Comment**

- |                                                                                                       |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Armazenar informações relacionadas a um comentário.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• CommentRepository.</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

### **TimelineController**

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

### **TrendingTopicsController**

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

### **SearchTweetController**

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

### **SearchUserController**

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

## ConfigController

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

## TweetController

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

## TweetScreen

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

## UserScreen

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

## TweetListScreen

- |                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Mostra ao usuário uma lista de tweets</li></ul> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|