< VOLTAR



# Criação do sistema de autenticação

Nessa aula vamos aprender como realizar a autenticação no Google através do Firebase e direcionar para outra tela. Vamos aprender como funciona a autenticação no Google através do Firebase e como construir as interfaces para isso.

NESTE TÓPICO



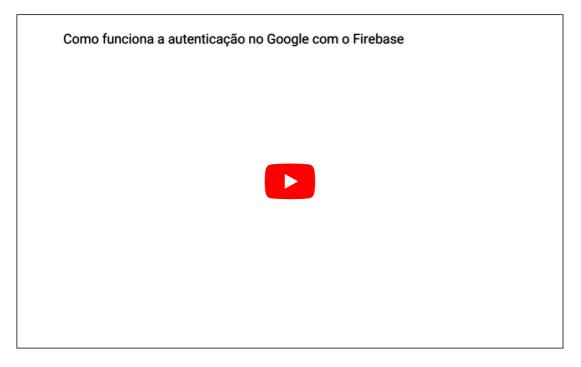




### Como funciona a autenticação Google X Firebase?

O Firebase nos fornece os serviços de backend e um destes serviços é o mecanismo de autenticação que pode ser de vários tipos, através do Facebook, do Google etc.

A autenticação através do Firebase requer o uso de muitos objetos que precisam ser muito bem gerenciados. Para entendermos como funciona o processo, veja a apresentação no vídeo abaixo:



### Interface de login

Agora que entendemos um pouco como funciona a autenticação com o Google através do Firebase, vamos começar a "colocar a mão na massa", ou seja, programar.

Nessa etapa vamos começar desenvolvendo a interface de autenticação de nossa aplicação.

Para isso, veja cuidadosamente e pausando sempre que necessário o vídeo abaixo:



## Lógica da autenticação com Google

Agora que já montamos nossa interface de autenticação, vamos começar a criar o código para realmente efetivar o usuário no sistema.



Para isso, veja cuidadosamente o vídeo abaixo, pausando sempre que necessário.



## Lógica do logoff (sair)

É muito importante permitirmos que o usuário não apenas entre na aplicação (claro), mas como ele saia também, ou seja, que ele realize a operação de logoff (sair), ou desfazer a autenticação.

Para isso, precisamos implementar um botão de sair na segunda tela e o vídeo abaixo mostra como o fazer.





### Correção da snackbar

No vídeo anterior nossa Snackbar não apareceu e isso justifica-se pois a chamamos fora do contexto correto.

Para realizar essa correção, nada melhor do que um vídeo explicando os motivos dela não ter funcionado corretamente como esperado de primeira e a correção.

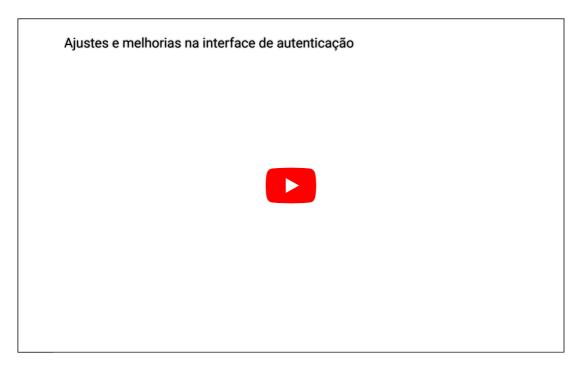


### Melhorias na interface de login

Agora que já temos nossas lógicas funcionando perfeitamente, podemos fazer uma pequena melhoria na interface de autenticação e corrigir um pequeno erro na lógica de autenticação que passou despercebido no desenvolvimento inicial.

Para isso, o vídeo abaixo apresenta essas melhorias.





Bom pessoal, finalizamos mais uma parte de nosso app de chat e agora podemos começar realmente a desenvolver toda a lógica efetiva do projeto, que é enviar e receber mensagens. Entretanto para nossa aula não ficar muito extensa, continuamos este processo na aula vindoura.



Ouiz

Exercício Final

Criação do sistema de autenticação

INICIAR >

#### Referências

DART. Dart documentation. Site. Disponível em: https://dart.dev/. Acesso em: 08 dez. 2020.

MATERIAL DESIGN. **Material Design documentation**. *Site*. Disponível em: https://material.io/. Acesso em: 08 dez. 2020.

FLUTTER. Flutter docs. Site. Disponível em: https://flutter.dev. Acesso em: 09 dez.2020.

WINDMILL, Eric. Flutter in action. Nova Iorque: Manning publications, 2020. E-book. Disponível em: https://learning.oreilly.com/library/view/flutter-in-action/9781617296147/. Acesso em: 08 dez. 2020.

SINHA, Sanjib. Quick start guide to Dart programming: create high performance applications for the mobile. Lompoc, CA, EUA: Apress, 2019. E-book. Disponível em: https://learning.oreilly.com/library/view/quick-start-guide/9781484255629/. Acesso em: 09 dez. 2020.

ALESSANDRIA, Simone. **Flutter projects**: a practical, project-based guide to building real-words crossplatform mobile applications and games. Birmingham, Reino Unido: Packt Publishing, 2020. E-book. Disponível em: https://learning.oreilly.com/library/view/flutter-projects/9781838647773/. Acesso em: 09 dez. 2020.

ZACCAGNINO, Carmine. Programming Flutter. [s.l.]: The Pragmatic Bookshelf, 2020. E-book. https://learning.oreilly.com/library/view/programming-flutter/9781680507621/. Disponível Acesso em: 09 dez. 2020.



## Avalie este tópico



ANTERIOR Integração do App com o FigebaseIntegração do App com o Firebase uninove/biblioteca/sobrebiblioteca/apresentacao/) Portal Uninove

(https://www.uninove.br/conheca-(http://www.uninove.br) Mapa do Site

