

# FIREBANK

ANTÓNIO MATOS 2021/2022

# ÍNDICE

O que é o Firebank

Funcionalidades Administrativas

Funcionalidades

Destino do Software

Ferramentas Utilizadas

Motivo da criação do Software



## ○ QUE É O FIREBANK?

Firebank é um sistema bancário em que é possível gerir contas bancárias, cartões, fazer transferências, etc.

# ALGUMAS FUNCIONALIDADES

Todos os utilizadores têm direito a criar um número indeterminado de contas e um número indeterminado de cartões virtuais. Quando se abre o programa, poderão efetuar transferências, consultar o saldo e o extrato da conta selecionada. Os dados das contas e dos cartões virtuais estarão sempre disponíveis para consulta.

# ALGUMAS FUNCIONALIDADES ADMINISTRATIVAS

Os Administradores e Desenvolvedores têm um painel exclusivo de maneira a controlar e administrar o banco em geral, seja nas contas de utilizador, seja contas bancárias. É possível fazer determinadas tarefas como gerir dados dos utilizadores como por exemplo, forçar a verificação por e-mail caso haja algum problema com a verificação ou então caso o utilizador queira trocar dados como o e-mail ou o número de telemóvel que são os dados principais da conta.

# DESTINO DO SOFTWARE

O destino deste projeto é para sistemas internos bancários de maneira a facilitar o uso do programa seja para os funcionários, administradores ou utilizadores. Na parte dos utilizadores, vai permitir que manuseiem e girem o dinheiro facilmente sem qualquer tipo de dificuldades.



# FERRAMENTAS UTILIZADAS

## SQL SERVER/HEIDISQL

O SQL SERVER é um sistema de base de dados da Microsoft, que neste caso foi o sistema utilizado no projeto de maneira a armazenar os utilizadores, transações, contas entre outras informações.

## C#/VISUAL STUDIO 2022

A linguagem utilizada foi C#, mais especificamente .NET Framework 4.8. O projeto está feito em Windows Forms utilizando a ferramenta Visual Studio 2019/2022.

## API/BIBLIOTECAS

Utilizei algumas bibliotecas como o SMTP Client para fazer o sistema de envio de emails, Infobip, uma API para fazer o sistema de envio de SMS, e a API ipify para verificar se o dispositivo em que o utilizador iniciou sessão é mesmo dele.

# MOTIVO DA CRIAÇÃO DO SOFTWARE

O motivo da criação do software "Firebank" foi para continuar o projeto do ano passado de modo a melhorar e a otimizar determinados pontos com melhores ferramentas.



OBRIGADO PELA  
VOSSA ATENÇÃ<sub>5</sub>Õ