

Trabalho AOC

Jonathan Sias
Mateus Al-Alam de Almeida

O sistema implementado simula um sistema bancário, onde o usuário pode fazer um cadastro no mesmo utilizando as seguintes informações:

- Numero da conta
- CPF
- Nome
- Senha
- Saldo

Após o cadastramento, o usuário pode fazer login no sistema usando sua senha, para fazer operações como:

- Depósito
- Retirada
- Transferência

Ao entrar no sistema, o usuário vai encontrar um menu com a opção cadastro e login. Se ele optar por login, será requisitado a sua senha, e a senha não existir ele vai voltar para o menu principal. Efetuando o cadastro, informando o que foi citado acima, o usuário já poderá efetuar depósitos, retiradas e transferência.

A dificuldade encontrada no trabalho foi a utilização da memória para armazenar e carregar as informações de cada usuário, por isso optamos por um método alternativo para que o programa implementado pudesse parcialmente realizar as operações requisitadas na descrição do trabalho.

Foi definido como inteiro o número da conta, cpf e senha. Já o saldo foi utilizado um tipo double, mas no depósito e transferência ele espera a leitura de um inteiro, logo se for digitado um float vai retornar um erro. Foi uma escolha por parte da dupla, pois não vimos necessidade de depósito com centavos, até porque aumentaria a memória pelo programa. Depósito e retirada também é esperado a leitura de um inteiro, porque partimos do princípio que em caixas eletrônicos só podem ser retiradas cédulas de números inteiros.