



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

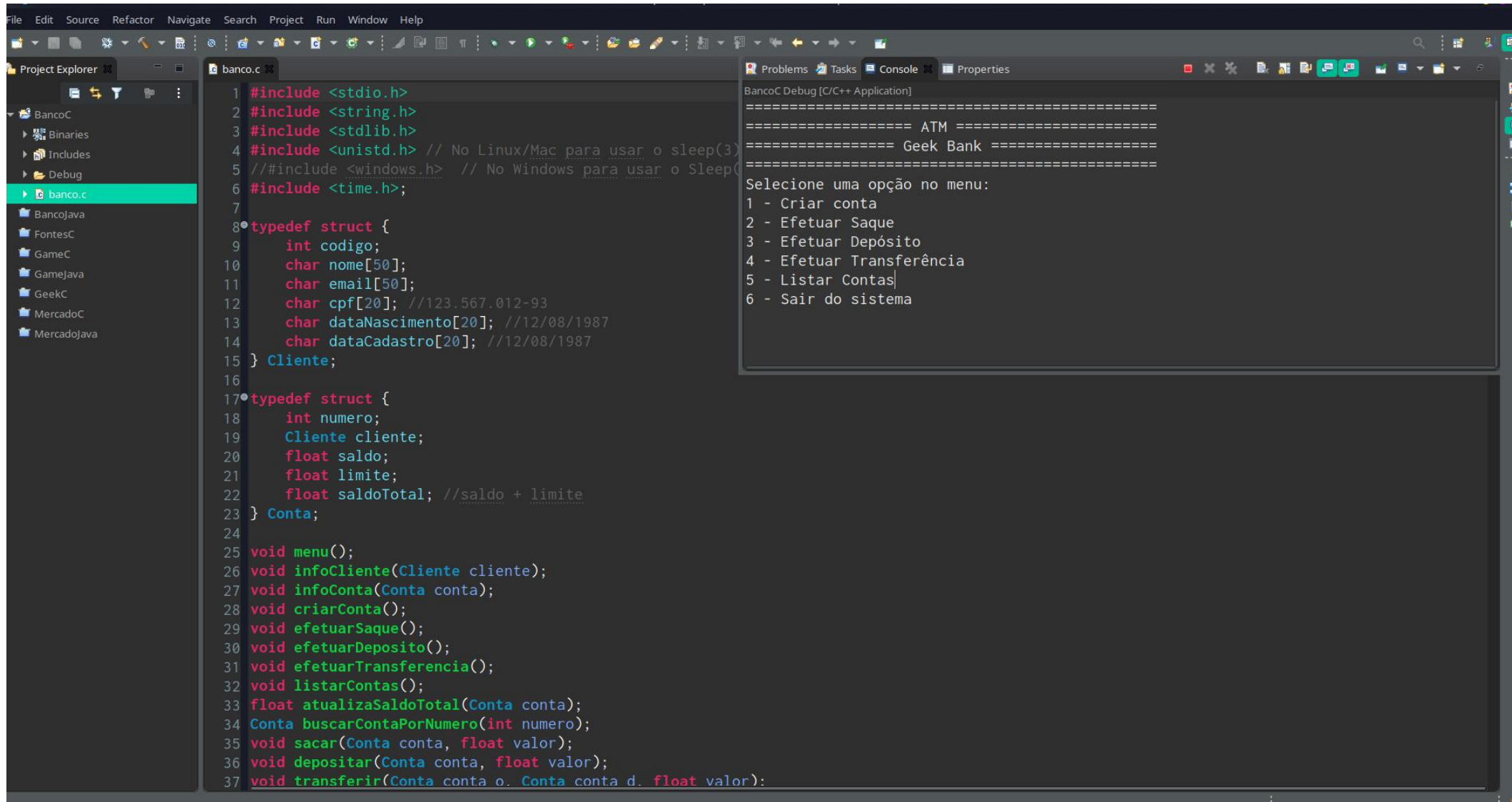
Projeto 3 - Banco

Projeto 3 - Banco

Descrição:

Devemos desenvolver uma aplicação onde ao ser inicializada solicite ao usuário escolher o que deseja fazer no banco, como criar uma conta, efetuar saque, efetuar depósito, efetuar transferência, listar contas ou sair do sistema.

Projeto 3 - Banco



The image shows a screenshot of a C++ IDE with the following components:

- Project Explorer:** A sidebar on the left showing a project structure with folders like 'Binaries', 'Includes', 'Debug', and 'banco.c' (which is selected).
- Source Editor:** The main area displaying the code for 'banco.c'. The code includes headers for `<stdio.h>`, `<string.h>`, `<stdlib.h>`, `<unistd.h>` (with a comment about Linux/Mac), `<windows.h>` (with a comment about Windows), and `<time.h>`. It defines two structures: `Cliente` (with fields for code, name, email, CPF, birth date, and registration date) and `Conta` (with fields for number, client, balance, limit, and total balance). It also declares several functions for menu, info, creation, and transactions.
- Console:** A panel on the right showing the output of the program. It displays a title 'BancoC Debug [C/C++ Application]', a separator, and a menu titled 'Selecione uma opção no menu:' with six options: 1 - Criar conta, 2 - Efetuar Saque, 3 - Efetuar Depósito, 4 - Efetuar Transferência, 5 - Listar Contas, and 6 - Sair do sistema.

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <stdlib.h>
4 #include <unistd.h> // No Linux/Mac para usar o sleep(3)
5 // #include <windows.h> // No Windows para usar o Sleep()
6 #include <time.h>;
7
8 typedef struct {
9     int codigo;
10    char nome[50];
11    char email[50];
12    char cpf[20]; //123.567.012-93
13    char dataNascimento[20]; //12/08/1987
14    char dataCadastro[20]; //12/08/1987
15 } Cliente;
16
17 typedef struct {
18     int numero;
19     Cliente cliente;
20     float saldo;
21     float limite;
22     float saldoTotal; //saldo + limite
23 } Conta;
24
25 void menu();
26 void infoCliente(Cliente cliente);
27 void infoConta(Conta conta);
28 void criarConta();
29 void efetuarSaque();
30 void efetuarDeposito();
31 void efetuarTransferencia();
32 void listarContas();
33 float atualizaSaldoTotal(Conta conta);
34 Conta buscarContaPorNumero(int numero);
35 void sacar(Conta conta, float valor);
36 void depositar(Conta conta, float valor);
37 void transferir(Conta conta o. Conta conta d. float valor):
```

BancoC Debug [C/C++ Application]

===== ATM =====

===== Geek Bank =====

Selecione uma opção no menu:

- 1 - Criar conta
- 2 - Efetuar Saque
- 3 - Efetuar Depósito
- 4 - Efetuar Transferência
- 5 - Listar Contas
- 6 - Sair do sistema



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br