

Universidade Estadual do Ceará – UECE

Disciplina: Estrutura de Dados II

Curso: Ciência da Computação

Docente: Bruno Rogerio Simoes Dos Santos Vale

Discente: Gabriel Furtado Lins Melo

Matrícula: 1394225

Exercício – TAD Conta Bancária

Implementação do Tipo Abstrato de Dados (TAD) **Conta Bancária** na linguagem C.

Índice

- [Dependências](#)
 - [Instalação do compilador](#)
 - [Build do Projeto](#)
 - [Make](#)
 - [GCC](#)
 - [Executando o projeto](#)
 - [Com Make](#)
 - [Por linha de comando](#)
 - [Referências](#)
-

Dependências

- [MinGW](#)
 - GCC
 - Make (Opcional)
-

Instalação do compilador

Após baixar o [MinGW](#), abra-o e marque os pacotes:

- mingw32-base
- mingw32-gcc-g++
- mingw32-make

Então, vá em "Installation" e clique em "Apply Changes".

Vá nas configurações do seu sistema e edite as Variáveis de ambiente.

Nas variáveis de ambiente, adicione o caminho para os binários do MinGW: `C:\MinGW\bin` e pode salvar.

Para testar, abra um terminal ou Power Shell e digite:

```
> gcc --version
```

Build do Projeto

Make

Para buildar o projeto utilizando a ferramenta Make, abra um terminal ou power shell e escreva:

```
> mingw32-make
```

GCC

Se quiser utilizar o gcc por linha de comando para compilar, crie uma pasta no diretório atual chamada bin:

```
> mkdir bin
```

E, então, compile com:

```
> gcc -o .\bin\main.exe .\src\*.c
```

Executando o projeto

Com Make

Se quiser utilizar o Make para executar o projeto:

```
> mingw32-make run
```

Por linha de comando

```
> .\bin\main.exe
```

Referências

[1] THOMSON, A. D. **Estruturas de Dados e Algoritmos em C++**. 1.ed., Cengage, 2002.

[2] TENENBAUM, A. A., LANGSAM, Y. e AUGENSTE, M. J. **Estruturas de Dados usando C**. Prentice Hall, 1995.
