

Makefile

Algoritmos e Estruturas de Dados I

Maria Cristina Ferreira de Oliveira

Jorge Henrique Piazzentin Ono

Divisão do código-fonte em arquivos

- Biblioteca1.c
- Biblioteca1.h
- Biblioteca2.c
- Biblioteca2.h
- Main.c
- Makefile

Download do compilador

- MinGW
 - Minimalist GNU for Windows
 - Compilador gcc
 - Utilitário make

<http://www.mingw.org/>

Formato – Makefile

Arquivo Makefile _____

```
<alvo>:<dependencia1> ... <dependencia N>  
    <comandos>
```

Makefile Run.codes

all: main.o biblioteca.o

@gcc main.o biblioteca.o -o programa

main.o: main.c

@gcc main.c -c

biblioteca.o: biblioteca.c

@gcc biblioteca.c -c

run:

@./programa < \$(RUNCODES_INPUT) >
\$(RUNCODES_OUTPUT)

Exemplo

- Programa que soma dois números, dividido em:
 - Main.c
 - Biblioteca.c
 - Biblioteca.h

Tarefa

Ler material sobre Makefile na Coteia Wiki

Material didático:

28-08 - [Makefile - Prof. Moacir](#)