

TP 2 de Algoritmos e estruturas de dados

Introdução

- [TP 2 de Algoritmos e estruturas de dados](#)
 - [Introdução](#)
 - [Módulos](#)
 - [UTILS](#)
 - [Funções](#)
 - [Permuta](#)
 - [Funções](#)
- [O algoritmo de permutação](#)
 - [Comando para compilar o projeto](#)
 - [Compilar a documentação](#)

Módulos

UTILS

Funções

Função	Tipo	Argumentos	Descrição
<code>currentTime()</code>	<code>struct tm*</code>	-	Retorna a hora atual do sistema
<code>menu()</code>	<code>void</code>	-	Mostra o menu principal
<code>debug(int)</code>	<code>void</code>	<code>int debugindex</code>	Mostra uma mensagem de debug padrão na cor vermelha na ordem do índice passado

Permuta

Funções

Função	Tipo	Argumentos	Descrição
<code>nextPerm(int* , int , int)</code>	<code>int</code>	<code>int* perm, int n, int k</code>	Retorna o próximo elemento da permutação

O algoritmo de permutação

Comando para compilar o projeto

Usando Makefile:

```
make
```

Compilar a documentação

```
make doc
```

- Gera arquivo PDF com o mesmo nome do arquivo markdown (não mudar nome do arquivo .md, crie uma cópia com outro nome e compile a cópia, ou mude o nome do arquivo resultado)

```
md-to-pdf readme.md
```

- *Para gerar o arquivo PDF, é necessário ter instalado o programa `md-to-pdf`, caso não tenha a ferramenta de build de documentação instalada*

```
pip install md-to-pdf
--- ou ---
npm install md-to-pdf
```