

# TP 1 de Algoritmos e Estruturas de Dados

## Introdução

1. [Introdução](#)
2. [Tipos abstrtos](#)
3. [Modulos e funções](#)
4. [Como compilar o projeto](#)

## Tipos Abstratos

## Módulos

### UTILS

Função	Tipo	Argumentos	Descrição
menu()	void		Imprime na saída padrão as opções de interação do sistema
cls()	void		Limpa a saída padrão
uid(int)	char *	int length	Gera um id único do processo de tamanho length

## Comando para compilar o projeto

```
make
```

## Exemplo de compilação

```
make
make clean
make all
```

## Comandos principais

- adiciona alteração para ser enviado

```
git add <nome_do_arquivo>
```

- adiciona todas alterações

```
git add .
```

- commitar as alterações

```
git commit -m "mensagem"
```

- enviar as alterações para o repositório remoto

```
git push origin master
```

- baixar as alterações do repositório remoto

```
git pull <nome_do_repositorio> <branch>
```

- verificar o status do repositório

```
git status
```

- verificar o log do repositório

```
git log
```

---

## Compilar a documentação

- 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
```