

Relatório EP4 - MAC422 Sistemas Operacionais

Ricardo Kojo - 10295429

Tiago Nápoli - 9345384

Parte 1

Para esta parte, foi alterado apenas um arquivo:

```
usr/src/include/minix/const.h
```

Foi adicionado um novo tipo de *i-node*: `I_TEMPORARY` de valor `0130000`

Parte 2

Para a segunda parte, foram alterados/criados os seguintes arquivos:

```
/usr/src/include/minix/callnr.h
```

Criadas chamadas `OPENTMP`, `CREATTMP` e alterado o número de *calls*.

```
/usr/src/include/stdio.h
```

Declarado `PROTOTYPE` da função `FILE* open_tmp(const char *name, const char *mode)`.

- `/usr/src/lib/stdio/open_tmp.c`
- `/usr/src/lib/stdio/Makefile.in`

Arquivo criado para implementar a função `open_tmp()` inspirada no `fopen()`

- `/usr/src/servers/fs/open.c`
- `/usr/src/servers/fs/proto.h`
- `/usr/src/servers/fs/table.c`
- `/usr/src/servers/fs/read.c`

Criadas funções `do_open_tmp()`, `do_creat_tmp()`, `common_open_tmp()`.

Adicionadas funções `do_open_tmp()` e `do_creat_tmp()` à tabela.

Adicionada condição para ler arquivos temporários em `read.c`.

```
/usr/src/servers/pm/table.c
```

Adicionado valor `no_sys` à tabela de chamadas de sistemas no local que representa aS chamadas criadas para o *file system*: `OPENTMP` e `CREATTMP`.

Parte 3