

Relatório Final – T2FS

Equipe:

Nome: [Fernando Garcia Bock](#)
Nome: [João Batista Manique Henz](#)
Nome: [Leonardo Oliveira Wellausen](#)

Nro. Cartão: [242255](#)
Nro. Cartão: [242251](#)
Nro. Cartão: [261571](#)

Preencha as tabelas abaixo, respondendo às questões solicitadas.

1. Tabela de funcionamento das primitivas da API.

| Primitiva da API | Implementada (Sim ou não) | Funcionamento (sim, não, parcial) | Em caso de implementada e não funcional, dizer o que NÃO está sendo feito pela primitiva. Deve ser um breve relato . |
|------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|
| identify2() | SIM | SIM | - |
| create2() | SIM | SIM | - |
| delete2() | SIM | SIM | - |
| open2() | SIM | SIM | - |
| close2() | SIM | SIM | - |
| read2() | SIM | PARCIAL | Consegue ler o primeiro setor em arquivos de até 256 bytes OU Lê todos setores exceto o primeiro para arquivos com mais de 256 bytes. |
| write2() | SIM | SIM | - |
| truncate2() | SIM | SIM | - |
| seek2() | SIM | SIM | - |
| mkdir2() | SIM | SIM | - |
| rmdir2() | SIM | SIM | - |
| chdir2() | SIM | SIM | - |
| getcwd2 | SIM | SIM | - |
| opendir2 | SIM | SIM | - |
| readdir2 | SIM | SIM | - |
| closedir2 | SIM | SIM | - |

2. Principais dificuldades encontradas na realização do trabalho (max. 12 linhas).

Definição de quais estruturas e funções auxiliares eram necessárias para a produção da biblioteca. Especificidades da linguagem C, alocação de memória, uso de ponteiros, uso de tipos e estruturas. Utilização das ferramentas e conflitos de arquivos e versões. Iteração pelos clusters de arquivos, em especial quando lendo apenas alguns setores e\ou fragmentos de setor.

3. Ferramentas, ou metodologia, empregada para depuração do trabalho (max. 12 linhas).

Reuniões semanais presenciais utilizando Google Drive para planejamento e GitHub para versionamento. Testes parciais criados e realizados durante o desenvolvimento das funções. Programação em pares e ciclos de desenvolvimento e testagem entre os participantes. Testes internos na fonte do arquivo (já removidos na transformação para biblioteca).

4. Lições aprendidas: se fosse começar de novo, o que seria feito de forma diferente? (max. 12 linhas)

Mais que uma reunião semanal devido à dimensão do projeto. Começar a etapa de debugagem com mais antecedência. Realizar o desenvolvimento de funções auxiliares de forma mais organizada, evitando a justaposição de

implementações realizando a mesma tarefa. Maior organização e documentação de código. Realizar as funções na forma mais geral possível, ao invés de inicialmente desenvolvê-las para casos específicos.

5. Carga horária total dispendida no projeto, identificando cada membro do grupo.

| Nome do componente | Horas gastas | Percentual sobre total |
|--------------------|--------------|------------------------|
| Fernando Bock | 31 | 33.35% |
| João Henz | 30 | 32.25% |
| Leonardo Wellausen | 32 | 34.40% |
| Total de horas: | 93 | |