

## Relatório de Acompanhamento FINAL

### Equipe:

Nome: Augusto Boranga

Nro. Cartão: 242262

Nome: Lucas Barros de Assis

Nro. Cartão: 242274

Nome: Octavio do Amarante Arruda

Nro. Cartão: 246622

### Atividades a serem executadas

1. Elaborar uma matriz em que cada linha corresponde a uma das funções da API de *T2FS* e com três colunas indicando se a função da API foi implementada (sim, não, parcial); se a função está correta (sim ou não) e, em caso de funcionamento parcial, uma breve descrição do o quê ela está fazendo e o quê ela não está fazendo.
2. Responder aos questionamentos abaixo listados (máximo 15 linhas).

### Questões a serem respondidas (entregáveis do relatório final)

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.
<i>create2()</i>	sim	sim	
<i>delete2()</i>	sim	sim	
<i>open2()</i>	sim	sim	
<i>close2()</i>	sim	sim	
<i>read2()</i>	sim	sim	
<i>write2()</i>	sim	sim	
<i>truncate2()</i>	sim	sim	
<i>seek2()</i>	sim	sim	
<i>mkdir2()</i>	sim	sim	
<i>rmdir2()</i>	sim	sim	
<i>chdir2()</i>	sim	sim	
<i>getcwd2()</i>	sim	sim	
<i>opendir2()</i>	sim	sim	
<i>readdir2()</i>	sim	sim	
<i>closedir2()</i>	sim	sim	

2. Principais dificuldades encontradas na realização do trabalho (max. 15 linhas).

I

Octavio Arruda:

- Dificuldade no nível de dominância sobre C e nas ferramentas unix para realização do trabalho.
- Entender a estrutura do filesystem e das estruturas fornecidas para o trabalho.

Augusto Boranga:

- Inicialmente entender a relação entre as várias partes do filesystem (fat, clusters, records);
- Debugar não foi tarefa das mais fáceis (Valgrind acabou dando uma força).

Lucas Assis:

- Entender o sistema de arquivo com todas as indireções que ele tem foi mais difícil do que pensar em como implementar as funções, mas são tantos detalhes pra lembrar em cada uma delas que cada vez que compilava o código reparava em mais um detalhe que faltou, complicando cada vez mais a legibilidade.

3. Lições aprendidas: se fosse começar de novo, o que seria feito de forma diferente? (max. 15 linhas)

Octavio Arruda: Me preparar melhor para o trabalho, me informando melhor sobre ferramentas do linux que nunca foram usadas em nenhuma outra cadeira anteriormente, assim como ferramentas externas de depuração.

Augusto Boranga: Teria começado mais cedo e manteria a separação de funcionalidades em vários arquivos-fonte ao longo de todo o desenvolvimento. Nós começamos com tudo organizadinho mas com o andar da carruagem a coisa foi se degradingolando e no fim ficou um pouco bagunçado.

Lucas Assis: Teria pensado mais profundamente sobre as subfunções que compõem o programa para não ter que ficar repetindo código mais tarde por ser complexo demais de extrair funções.

4. Carga horária SEMANAL

Nome do componente/cartão	Horas gastas
Augusto Boranga	20
Lucas Barros de Assis	20
Octavio do Amarante Arruda	6
Total de horas:	46

5. Carga horária TOTAL (de todas semanas) dispendida por membro do grupo.

Nome do componente/cartão	Horas gastas	Percentual sobre total
Augusto Boranga	32	43%
Lucas Barros de Assis	30	41%
Octavio do Amarante Arruda	11	16%
Total de horas:	73	