

SOFS20

UA - DETI - Sistemas de Operação

5/12/2020

Este projeto foi desenvolvido pelo grupo de alunos:

- Gabriel Ribeiro, Nº 93096
- João Figueiredo, Nº 93295
- João Gameiro, Nº 93097
- João Martins, Nº 93183
- Marco Ramos, Nº 93388
- Miguel Nogueira, Nº 93082

No decorrer deste projeto foram desenvolvidas pelo grupo um conjunto de funções cuja distribuição é apresentada nas tabelas que se seguem. É também indicado quem testou as respetivas funções.

Mksofs		
Função	Quem fez	Quem testou
soResetFreeDataBlocks	João Figueiredo	João Figueiredo, João Martins
soFillRootDir	Marco Ramos	Marco Ramos, João Gameiro
soFillReferenceTable	Miguel Nogueira	Miguel Nogueira, João Gameiro
soFillInodeTable	João Gameiro	João Gameiro
soFillSuperBlock	João Martins	João Martins
soComputeStructure	Gabriel Ribeiro	Gabriel Ribeiro, João Gameiro

Freelists		
Função	Quem fez	Quem testou
soFreeInode	Gabriel Ribeiro	Gabriel Ribeiro, João Gameiro
soAllocInode	Miguel Nogueira	Miguel Nogueira, João Gameiro
soFreeDataBlock	João Figueiredo	João Figueiredo, João Martins
soAllocDataBlock	Marco Ramos	Marco Ramos, João Gameiro
soDepleteInsertionCache	João Gameiro	João Gameiro
soReplenishRetrievalCache	João Martins	João Martins

FileBlocks		
Função	Quem Fez	Quem testou
soReadFileBlock	João Gameiro	João Gameiro
soWriteFileBlock	Gabriel Ribeiro	Gabriel Ribeiro, João Gameiro
soGetFileBlock	Marco Ramos	Marco Ramos
soAllocFileBlock	Miguel Nogueira	Miguel Nogueira, João Gameiro
soFreeFileBlocks	João Martins	João Martins

DirEntries		
Função	Quem Fez	Quem testou
soCheckDirEmpty	Miguel Nogueira	Miguel Nogueira, João Gameiro
soGetDirEntry	João Martins	João Martins
soTraversePath	João Figueiredo	João Figueiredo, João Martins
soRenameDirEntry	Gabriel Ribeiro	Gabriel Ribeiro, João Gameiro
soAddDirEntry	Marco Ramos	Marco Ramos
soDeleteDirEntry	João Gameiro	João Gameiro

Para auxiliar o teste e depuração das funções foram desenvolvidos um conjunto de scripts auxiliares. Para que esses scripts funcionassem, foi elaborado um conjunto de funções bash disponíveis no ficheiro tt-tools.sh. Os autores das respetivas funções e ficheiros estão especificados nas tabelas seguintes.

Scripts (tt-tools)	
João Martins	ttadb, ttrrc, ttafb, ttffb, ttgde
João Gameiro	ttfdb, ttdic, ttdde, ttrfb
Marco Ramos	ttgfb, ttade

Scripts Auxiliares/Ficheiros	
João Martins	custom.sh
João Gameiro	test_ade.sh, test_fdb.sh, test_ai.sh
Marco Ramos	test_adb.sh

Distribuição dos pontos ($100 \times 6 = 600$)

- Gabriel Ribeiro - 90
- João Figueiredo - 75
- João Gameiro - 125
- João Martins - 125
- Marco Ramos - 95
- Miguel Nogueira - 90

Importante referir que se os pontos atribuídos:

- forem maiores que 100, significa que os elementos realizaram as suas funções, e auxiliaram outros com as suas.
- forem menores que 100, significa que o elemento desenvolveu a sua função e foi ajudado por outros membros do grupo.

Quando uma função foi testada por mais do que um aluno, significa que o elemento adicional (ou seja, aquele ao qual não foi atribuída a função) auxiliou o outro no desenvolvimento e depuração do código.