

# MAC0422 - Sistemas Operacionais - 2018

## Relatório do EP 1

Danilo Escudero

Renan Tiago

Após a instalação do sistema operacional com as configurações indicadas no EP, configuramos o teclado para ABNT2 e fizemos a instalação do make e vim por meio do packman.

Para criarmos o shell, fizemos um loop que lê um comando e um argumento da entrada padrão, e se repete até que o usuário declare end of file para a entrada padrão (ou interrompa a execução do programa), e as funções dos comandos foram desenvolvidas da seguinte forma:

\*       protegepracaramba

A função recebe o argumento, e executa a chamada de sistema chmod com a permissão 0000

\*       liberageral

A função recebe o argumento, e executa a chamada de sistema chmod com a permissão 0777

\*       rodeveja

A função recebe o argumento, e executa a chamada de sistema fork, se o resultado for diferente de 0, o programa espera até que o processo filho seja executado. Caso contrário, é executada a chamada de sistema execve, com o argumento como parâmetro.

\*       rode

A função recebe o argumento e executa uma chamada de sistema fork, se o resultado for igual a 0, é executada a chamada de sistema execve, com o argumento como parâmetro.