

1. INTRODUÇÃO

Neste trabalho, têm-se um interpretador de comando a ser projetado e implementado, o mesmo é conhecido no Linux como *shell*. Tal trabalho - em grupo -, dá-se pelos integrantes cujo os nomes são: Lucas de Oliveira Souza Barbosa, Jean Claudio Teixeira e Samuel Rodrigues Viana de Faria.

2. FUNCIONAMENTO

2.1 Bibliotecas

Dentre as bibliotecas usadas, estão: `stdlib.h`, `stdio.h`, `unistd.h`, `sys/types.h`, `sys/wait.h`, `sys/stat.h`, `string.h`.

3. MODULARIZAÇÃO

Arquivos *Sources* (.c):

- `main.c`: contém todo o escopo do trabalho, sendo as funções, variáveis e constantes.

4. PROGRESSO/OBSTÁCULOS

- Pipe: sendo um dos obstáculos estabelecer a conexão entre os processos separados por *pipes*.
Resolução: guardar o *PID* de cada processo na primeira dimensão de uma matriz (variável utilizada, onde a segunda dimensão guarda-se o valor de leitura - dá-se pelo valor numérico 0 - e escrita dá-se pelo valor numérico 1).

5. REFERÊNCIAS

GROUP, The Open. **The Open Group**. 2018. Disponível em: <https://pubs.opengroup.org/onlinepubs/9699919799/nframe.html>. Acesso em: 10 out. 2022.