

FAC – Trabalho 1

O Primeiro trabalho em dupla da disciplina de Fundamentos de Arquitetura de Computadores foi realizado pelos os alunos:

João Lucas Sousa Reis – 160009758

Luciano dos Santos Silva – 160013321

Qual sistema operacional foi usado na construção do sistema?

O aluno João Lucas utilizou o sistema operacional Linux Ubuntu Gnome 16.04.

O aluno Luciano utilizou o sistema operacional Linux Debian 9.

O qual ambiente de desenvolvimento foi usado?

Ambos alunos utilizaram o ambiente MARS 4.5 para execução do programa.

Ambos alunos utilizaram o LibreOffice Writer para a documentação.

O quais são as telas (instruções de uso)?

O programa pede para ler o primeiro número inteiro a ser digitado pelo usuário e logo após ser digitado o primeiro número o segundo será pedido. Os resultados devem ser processados utilizando soma e subtração e as Portas Lógicas AND (e), OR(ou) e XOR (ou-exclusivo) e exibindo seus respectivos resultados no terminal do MARS e finalizando a execução

Resultados Encontrados:

Caso seja digitado os valores 13 e 4 os resultados encontrados serão:

ADD: 17

SUB: 9

AND: 4

OR: 13

XOR: 9

Caso seja digitado os valores 5 e 9 os resultados encontrados serão:

ADD: 14

SUB: -4

AND: 1

OR: 13

Quais são as limitações conhecidas?

Apesar de ser o primeiro trabalho da disciplina, a dupla realizou bem o exercício, começando o trabalho na terça-feira dia 28 de Agosto de 2018 e o finalizando no dia seguinte (29 de Agosto). A dupla se propôs a realização do exercício o mais cedo para resolver dúvidas e conflitos futuros.

Mesmo assim, a dupla busca formas de aperfeiçoamento da execução do programa o tornando o melhor possível.

O exercício utilizou as função *move* para mover os resultados dos registrados de cada cálculo para melhor detalhes e explorar mais o programa e o MARS.