

TRABALHO DE LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS I – PARTE 3 e 4 (2-2019)

IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Laboratório de Desenvolvimento de Banco de Dados I

Professor: Luis Alexandre da Silva

Curso: Tecnologia em Banco de Dados

1. DESCRIÇÃO DO TRABALHO

Desenvolver um sistema na linguagem de programação C que apresente um menu com 3 opções: 1) para realizar a medição de desempenho de um computador utilizando a métrica baseada no cálculo do MIPS (milhões de instruções por minuto); 2) Comparar o MIPS de dois equipamentos; e 3) sair, para as opções 1 e 2:

- 1. O sistema deverá receber todas as entradas necessárias para realizar o cálculo do MIPS de um equipamento (computador).*
- 2. Após o recebimento das entradas os cálculos devem ser realizados e os resultados considerados importantes devem ser exibidos em tela.*
 - a. No caso da opção 2 deve também mostrar qual dos equipamentos terá o melhor desempenho fundamentado no MIPS. (Esse item equivale a parte 4, o restante a parte 3).*
- 3. Após exibir o resultado o sistema (opção 1 ou 2) deve voltar ao menu. Até que a opção 3 seja acionada, o que finalizará o sistema.*
- 4. Todos os rótulos de tela e mensagens devem estar na língua Inglesa.*
- 5. O trabalho pode ser desenvolvido em duplas.*

2. ENTREGA

A entrega deve ser feita de forma presencial ao professor da disciplina:

- Revisão do trabalho no dia 06 de novembro de 2019, presencialmente (apresentar o andamento até o momento)*
- No dia 27 de novembro de 2019, presencialmente, a entrega final.*

O que entregar?

- 1. A impressão do programa e a impressão da explicação do programa linha a linha (as impressões devem estar separadas).*
- 2. Um relatório técnico indicando e explicando a metodologia empregada para realizar os cálculos.*
- 3. Só serão consideradas as entregas que forem realizadas pessoalmente ao professor da disciplina.*

3. RESULTADO

A partir do dia 04/12/2019 o aluno poderá acompanhar sua média final pelo sistema SIGA. Em caso de dúvidas usar o e-mail luis.silva51@fatec.sp.gov.br para entrar em contato.

Prof. Luis Alexandre da Silva