**FACULDADE METROPOLITANA DE MANAUS – FAMETRO**

**Laudo Técnico**

**MANAUS – AM**

**2020**

**DISCENTES:** Marcelo dos Anjos Caldas - 1900194**.**

**Laudo Técnico Passagem de Parâmetro**

Trabalho acadêmico solicitado pelo docente Bruno, professor da disciplina de Estrutura de Dados II, do 4º Período do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, da instituição FAMETRO, em prol de obtenção de nota parcial para o semestre letivo.

**MANAUS – AM**

**2020**

1. **OBJETO DO LAUDO:** Procedimento por Referência.
2. **FINALIDADE DO LAUDO:** Abordando as vantagens ou desvantagens da atualização para procedimento por referência.
3. **GRAU DE FUNDAMENTAÇÃO E PRECISÃO:**

**3.1 Questão01** Faça um programa que cadastre 2 números, pesquise número se existir.

**Vantagens:** de se usar nessa questão e que o código ficar dinâmico para usuário escolher em cadastra e pesquisar já que são dois valores.

**Desvantagens:** nenhuma.

* 1. **Questão02** faça programa que cadastre 3 números e exiba maior dentre eles.

**Vantagens:** aqui não necessita.

**Desvantagens:** muito uso de variáveis sem necessidade.

Aqui só a passagem pro valor resolver.

* 1. **Questão03** Faça um programa que cadastre nome, peso, altura de uma pessoa e exiba os dados e I.M.C e a classificação.

**Vantagens:** aqui não necessita.

**Desvantagens:** muito uso de variáveis sem necessidade.

Aqui só passagem por valor resolveria pós está numa sequência.

**3.4 Questão04** Faça programa que cadastre 2 pessoas: Nome, CPF, ano nascimento. Pesquise por CPF se existir exiba: Nome, CPF, idade e ano nascimento.

**Vantagens:** na hora de cadastra usado ponteiro ficar fácil de outra procedimento que necessita desse valores, possa manipula-los.

**Desvantagens:** uso de outra variáveis para auxilia.

* 1. **Questão05** faça programa que cadastre carro: marca, modelo, cor, placa, valor. Pesquise por placa se existir exiba: marca, modelo, cor, placa, valor IPVA (é 3% do valor do carro).

**Vantagens:** por referência no cadastro ela ficar como para outra variáveis ou procedimentos que necessitaram dela para outros fins.

**Desvantagens:** só uso de variáveis auxilia para o ponteiro.

Aqui foi usada ponteiro no cadastra carro para facilitada uso na hora de pesquisar e o usuário tem opção de escolher.

* 1. **QuestãoCalculadora** fazer uma calculadora com as operações adição, subtração, multiplicação, divisão e potência.

**Vantagens:** nessa sem necessidade.

**Desvantagens:** uso de variáveis sem necessidade.

Aqui passagem por valor já resolvia pós só o resultado é mexido dentro dos procedimentos.

1. **RESULTADO DA AVALIAÇÃO E DATA DE REFERÊNCIA:**

 É passada para a procedimento uma referência da variável, sendo possível alterar o conteúdo da variável original usando-se esta referência.

17 de outubro de 2020.