

PRIMERO TRABALHO PARA COMPOR A NOTA DA PROVA:

Professor : Semirames P Flores

Disciplina : Algoritmos

Curso : DSM

Entrega : 17/05/23

Apresentação : 18/05/23

Grupos : Pode ser feito individualmente ou em grupos de até 4 integrantes.

Objetivo: Desenvolver um algoritmo que resolva um problema do seu cotidiano.

No trabalho deve ser utilizado no mínimo os seguintes recursos de Desenvolvimento de Algoritmos:

- * Estrutura de Tomada de decisão
- * Estrutura de Repetição
- * Tipo de dados Vetores/Variável composta
- * Consumo de uma API,
(exemplos:
<https://economia.awesomeapi.com.br/json/last/USD-BRL>,
<https://cep.awesomeapi.com.br/json/05424020>,
<https://viacep.com.br/ws/06523300/json>,
<https://www.anselme.com.br/2022/12/14/7-apis-publicas-gratuitas-e-de-qualidade/>,
<https://medium.com/reactbrasil/10-apis-gr%C3%A1tis-e-legais-para-voc%C3%AA-consumir-69141988ea0b>,
)

Exemplos: um algoritmo que envia email, que faça a cotação para compras de moedas, de memorização de frases aleatórias, de diagnóstico do estado mental de uma pessoa através de questões/respostas, um app de botão de pânico utilizando o google firebase, etc

Especificações:

O trabalho deverá ser desenvolvido utilizando o HTML5

O cabeçalho do código desenvolvido deverá possuir comentários descrevendo os seguintes itens:

Nome de todos os integrantes do grupo;

Descrição do problema escolhido;

Descrição breve do funcionamento do algoritmo;

Identificação das variáveis de entrada e saída do algoritmo;

Explicação do uso de cada variável (ex.: a variável C é utilizada para guardar a valor da contagem.).

Entrega: O trabalho deve ser disponibilizado online, e entregue o link de acesso no teams, um dia antes da apresentação.

O trabalho será apresentado presencialmente durante a aula.

No dia da apresentação deverá ser entregue impresso a capa do trabalho, contendo, curso, semestre, disciplina, título do trabalho e nome completo dos alunos do grupo.

A data de apresentação é 18/05/23 em horário de aula, será utilizado o computador do professor para acessar o trabalho através do link disponibilizado no Teams. Em hipótese alguma serão aceitos trabalhos apresentados após essa data .

A entrega do trabalho no prazo vale 5 pontos e a apresentação 5 pontos.

Avaliação: Os critérios utilizados para a avaliação são:

- Criatividade
- Conceitos utilizados
- Complexidade
- Utilidade
- Qualidade da programação, organização do código, indentação, comentários, etc.

Observações:

O trabalho que não executar por problema de sintaxe receberá nota zero.

Trabalhos copiados resultarão em nota zero para todos os alunos envolvidos.