



Professor: Henrique Faria de Oliveira

Trabalho em dupla de Algoritmos

Data de entrega: 23/08/2022

Valor: 25 pontos

Dupla: _____

- a. O trabalho é prático e em dupla;
- b. Apenas um membro da equipe deverá enviar o trabalho;
- c. Mencionar por meio de um comentário no código fonte ou na postagem do AVA os nomes e sobrenomes de todos os membros do trabalho. Nomes não mencionados não poderão ser adicionados após o envio; Nomes sem sobrenomes não serão considerados participantes do trabalho, tendo em vista que existem nomes repetidos na turma;
- d. Cópias parciais ou totais entre outras duplas será atribuído a nota 0 (zero) para todas as cópias.
- e. Caso for de interesse do aluno, o trabalho poderá ser individual;
- f. Deve ser desenvolvido, exclusivamente, na linguagem C++ e uma versão que compile no CodeBlocks;
- g. Trabalhos que não compilarem não serão avaliados;
- h. Serão aceitos os trabalhos enviados até as 23:59 do dia 23/08/2022;
- i. Anexar apenas o arquivo main.cpp.

Faça um aplicativo que leia o gabarito oficial de respostas de um concurso com 9 questões. Esse gabarito é um vetor de caracteres (string) que deve ser preenchido exatamente com uma das respostas: A, B, C ou D e as letras devem ser exclusivamente maiúsculas (validar). Após o preenchimento, será realizada a conferência dos gabaritos de respostas dos participantes do concurso, para saber se o mesmo foi aprovado ou reprovado.

Para aprovar o participante deve ter no mínimo 60% de acertos. A dinâmica para avaliar os participantes será da seguinte forma: após finalizar as entradas do gabarito oficial já será iniciada a conferência do primeiro participante. Para isso, deverá ser informada as 9 respostas no qual cada uma deverá ter as mesmas regras de validação do gabarito oficial (A, B, C e D).

Após informado a nona e última resposta, mostrar uma mensagem se o respectivo participante foi aprovado ou reprovado e logo após fazer uma pergunta: "Verificar outro participante? (1-Sim / 2-Não):". Validar se foi digitado as entradas 1 ou 2. Caso o usuário optar por Sim, repetir o mesmo processo anterior para analisar um novo participante até que o usuário digite 2 para finalizar os testes.

Após finalizar (informado a opção 2), mostrar quantos participantes foram testados e a porcentagem de participantes aprovados e reprovados no concurso.