

Descrição do cenário

Uma empresa de TI, que seleciona novos estagiários uma vez por ano, está realizando a prova final do seu processo de seleção, prova na qual os candidatos têm que responder uma “bateria de testes” para disputar as vagas. Nessa prova final os candidatos devem responder questões referentes aos assuntos de Raciocínio lógico, conceitos de gerenciamento de projetos, língua inglesa, conceitos de metodologia ágil e linguagem Javascript.

Macro entendimento do problema

O RH da empresa pediu para que eu criasse um programa em que pudesse calcular as notas de cada candidato nesta prova final, de modo que cada um dos testes recebe notas que variam de 0 a 10, devendo-se excluir a nota mais alta e a mais baixa, somando as outras e calculando a nota final.

Macro descrição da solução

O programa começa pedindo a entrada da primeira categoria, depois a entrada de um número inteiro N, que deve ser positivo e maior que 2, esse número N representa a quantidade de notas que o candidato teve em uma categoria da prova. Se N for igual a 0, o programa muda para a próxima categoria. A maior e menor nota são identificadas e excluídas, as outras são somadas e armazenadas num total que será somado com o total das outras categorias. Após isso, a pontuação final do candidato será exibida.

Diagrama de blocos da solução do problema

