

Atividade-N1-1: Praticando Lógica

- Descrição do cenário (conjuntura)

Uma empresa de TI faz uma seleção anualmente afim de recrutar novos estagiários. 20 candidatos realizam uma prova composta por uma série de testes que incluem raciocínio lógico, conceitos de gerenciamento de projetos, língua inglesa, conceitos de metodologia ágil e linguagem Javascript.

Cada teste recebe notas que variam de 0,0 a 10,0. A nota final é composta pela soma das notas centrais de cada teste excluindo a maior e menor entre elas.

Devido ao grande número de candidatos, foi solicitado pelo RH da empresa a criação de um programa que calcule as notas finais dos candidatos.

- Macro Entendimento do Problema

Com um código que atenda às necessidades do projeto proposto, a criação do programa contribuirá com a otimização do processo de seleção. Acelerando os protocolos feitos de forma manualmente. Por conter muitas entradas, poder calcular as notas por um algoritmo minimiza a chance de erros que impactam diretamente no resultado.

- Macro Descrição da Solução

O algoritmo escolhido para o desenvolvimento desse projeto será escrito em linguagem C, devendo atender os seguintes requisitos:

- Receber as notas dos candidatos;
- Eliminar a maior e a menor nota de cada teste;
- Somar as notas individualmente com o teste relacionado;
- Somar a nota de todos os testes para obtenção da pontuação final.

A prova é composta por 5 testes de diferentes temas que totalizam 24 questões. Criar validadores dentro do código para que o usuário insira as notas corretamente de cada teste é de suma importância.

- Diagrama de blocos da solução do problema

