

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
DELL
Programa Jovem Cientista de dados

Estudante: **Pâmella Araújo Balçaçar**

11 de novembro de 2020

4ª Oficina

Imagine que você iniciou um estágio junto a equipe de programadores de uma escola e precisa esboçar um algoritmo para controlar as notas e situação de cada aluno de uma turma e disciplina. Como você ainda não é muito experiente, seu superior pediu para que você apenas declarasse as variáveis necessárias, realizasse a entrada e saída de valores para algumas delas e calculasse a média final do aluno.

Diante disso, escreva um algoritmo que:

- 1.Contenha as variáveis capazes de armazenar o nome do aluno, a turma que ele pertence, a disciplina atual, as notas 1, 2 e 3 e a média final;
- 2.Faça a entrada de dados da turma, disciplina, nome do aluno e das três notas para as variáveis correspondentes (criadas no item 1);
- 3.Faça o cálculo da média final do aluno somando as três notas parciais e dividindo por 3. Esse valor deve ser atribuído para a variável que armazena a média final;
- 4.Faça a saída do nome do aluno, da turma, da disciplina e da média final.

Dica: no item 1 tenha bastante cuidado com o tipo de dados de cada variável. Por exemplo, não faz sentido declarar “nome_aluno: Decimal” porque o nome do aluno é, na verdade, um Texto.

Algoritmo Controle de Notas

Variáveis

Nota_1 = Decimal

Nota_2 = Decimal

Nota_3 = Decimal

Media_final = Decimal

Nome_do_aluno = Texto

Turma = Texto

Disciplina = Texto

Início

SAIDA ("Informe o nome do aluno:")

ENTRADA (Nome_do_aluno)

SAIDA ("Informe a turma do aluno:")

ENTRADA (Turma)

SAIDA ("Informe a disciplina")

ENTRADA (Disciplina)

SAIDA ("Informe a nota 1:")

ENTRADA (Nota_1)

SAIDA ("Informe a nota 2:")

ENTRADA (Nota_2)

SAIDA ("Informe a nota 3:")

ENTRADA (Nota_3)

$Media_final = (Nota_1 + Nota_2 + Nota_3) / 3$

SAIDA (Nome_do_aluno)

SAIDA (Turma)

SAIDA (Disciplina)

SAIDA (Media_final)

Fim