**ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO  
ATIVIDADES – Mineração de Dados**

**Nome: GEOVANE TADEU DO CARMO**

3.1 a) Idade de uma pessoa; Tipo inteiro

b) Se a pessoa é maior de idade ou não; Tipo booleano

c) Altura de uma pessoa; Tipo float

d) Peso de uma pessoa; Tipo float

e) Primeira letra do nome de uma pessoa; Tipo string

f) Última letra do nome de uma pessoa.Tipo string

3.2 Considere as variáveis: a = 1; b = 2; c = ’1’; d = ’2’. Utilizando o operador "+"observe a diferença entre somar a + b e somar c + d. Qual a diferença e por que isso ocorre?

Na soma de a+b é somado os numerais.

Já na soma de c+d é feito a concatenação das informações, pois os valores estão entre ‘ ‘.

3.3 Ainda considerando as variáveis da questão anterior, o que poderia se fazer para que a + b tenha o mesmo resultado de c + d ou vice versa?

Colocando aspas nas variáveis a e b. Ou retirar as aspas das variáveis c e d.

3.4 Em cada item a seguir diga se pode ser um nome de variável. Em caso negativo, informe o motivo:

a) x; pode ser uma variável

b) aux; pode ser uma variável

c) 1aluno; pode ser uma variável

d) aluno1; pode ser uma variável

e) aluno\_1; pode ser uma variável

f) aluno 1; Não pode ser variável, pois possui espaço no seu nome

g) \_aluno1; pode ser uma variável

h) int; Não pode ser variável, pois é uma palavra reservada da linguagem

i) Int; pode ser uma variável

j) int\_idade; pode ser uma variável

k) class. Não pode ser variável, pois é uma palavra reservada da linguagem