**Introdução às respostas da seção prática CS-2**

**Concepção de algoritmos e desenvolvimento de pseudocódigos**

1. Crie um algoritmo que simule a ida ao banco e o saque de dinheiro (sem código).

|  |
| --- |
| Algoritmo:  início do programa: Ida ao Banco  1- Sair de casa  2- Pegar ônibus  3- Descer no ponto mais próximo ao banco  4- Ir até o banco  5- Entrar no banco  6- Utilizar o caixa eletrônico  7- Solicitar o saque  8- Se tiver saldo sacar  se não encerrar o programa.  9- Retirar o cartão  10- Sair do banco  11- Pegar o ônibus  12- Descer no ponto mais próximo de casa  13- Entrar em casa  Fim do programa |

2. Liste os tipos de variáveis e a forma correta de declará-las e como atribuir valores a cada uma.

|  |
| --- |
| Variáveis: ela separa por nome, tipo e conteúdo .  inteiro: números inteiros (24,26,29)  real: armazena número decimal 1,80  carácter :armazena 1 caractere  cadeia: armazena vários caracteres  lógico: armazena valores verdadeiro ou falso |

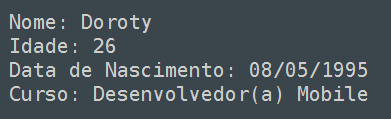
3.  Por que não é possível utilizar palavras reservadas para nomear variáveis?

|  |
| --- |
| Porque são palavras que são padrão do programa e já exerce uma função e caso utilize elas de outra forma irá identificar erros. |

**Exercícios de entrada do usuário**

1. Crie um algoritmo que simule o cadastro de um usuário. Portanto, deverá ler o nome, idade, data de nascimento e curso desejado (as opções de curso podem ser desenvolvedor(a) Mobile ou Desenvolvedor(a) Java)

No final, o output deverá ser parecido com esse:



|  |
| --- |
| Algoritmo:  programa  {    funcao inicio()  {  cadeia nome  inteiro idade  cadeia data  cadeia curso      escreva("Bem-vindo a generation\n ")  escreva("Me informe seu nome:")  leia(nome)  escreva("Qual seria sua idade?\n")  escreva("Informe sua idade:")  leia(idade)  escreva("Qual sua data de nascimento?\n")  escreva("Informe sua data :")  leia(data)  escreva("Qual seria o curso ?\n")  escreva("Informe o curso:")  leia(curso)  escreva("Cadastro realizado com sucesso\n ",  "Seu nome é ",nome  ," sua idade seria ",idade  ," anos , seu nascimento é ",data  ," o seu curso é ",curso)  }  } |