

Escola Politécnica – Lista de Revisão, Não Vale Nota.



Nome: _____ RA: _____ CC01AN

1 - Preencha os espaços com o tipo correto.

- I. _____ utilizado para definir uma variável inteira que comporta valores pertencentes ao conjunto dos números inteiros.
- II. _____ utilizado para definir uma variável real que comporta valores do conjunto dos números reais.
- III. _____ tal como o *float*, representa números reais, porém consegue representá-los com alto grau de precisão em relação ao *float*.
- IV. _____ utilizado para armazenar um caractere.

() *char* () *int* () *float* () *double*

2 - Escreva uma função *printf()* para a impressão da mensagem "Idade: *n* anos", onde *n* é o valor inteiro armazenado em uma variável chamada *id*.

3 - Escreva um programa que recebe um valor digitado pelo usuário e armazene em uma variável *n*, logo verifique se essa senha esta correta, para isto, declare inicialmente uma variável inteiro *s* que recebe um valor de sua escolha, compare o conteúdo das duas variáveis, se iguais, imprima "senha está correta", em caso contrário, imprima "senha incorreta".

4 - Faça um programa em linguagem de programação C, para imprimir o resultado da seguinte expressão:

```
inteiro a = 25;  
inteiro b = 10;  
inteiro c = ++ 2 + -- 3 * b - 4 % 3 * a;
```

5 - Escreva um algoritmo usando a linguagem de programação C que exibe todos os divisores de um número natural fornecido pelo usuário.

Exemplo: Caso o usuário digite o número 4, seu algoritmo deve imprimir, os números 1, 2, 4.

6 – Faça um programa para imprimir a tabuada de um determinado número digitado pelo usuário.

7 – Escreva um programa na Linguagem C, para imprimir a sequência numérica dos valores em ordem crescente iniciando em 1 até *n*, onde *n* é a variável que armazena um inteiro maior que zero, digitado pelo usuário e define o número máximo da sequência, conforme exemplo da imagem abaixo, exemplo para o valor de *n*=5. Empregar os comandos *for*. Ou seja, o programa emprega um loop *for* interno para imprimir cada valor *i* repetido *i* vezes em cada linha.

Exemplo de Saída para o valor de entrada 5:

```
1  
2 2  
3 3 3  
4 4 4 4  
5 5 5 5 5
```

8. Encontrar o primeiro inteiro divisível por 11 e 13, verificando entre 1 e 500. Imprima "valor encontrado" e o valor ou "valor não encontrado". Se encontrar o primeiro valor já imprime e termina o programa.