Saphir **Educ**

**Descreva seus conhecimentos em:**

**HTML**

**PHP**

CH

**C*#***

**Python**

**Java**

**JavaScript**

**Conhecimento Junior nessas linguagens de programação.**

**HTML faço sites, aplicativo web.**

**PHP eu uso para criação do banco de dados e vincular com o HTML, e também criação de banco de dados de um sistema.**

**Linguagem C eu uso quando é um programa mais simples onde eu posso usar uma linguagem mais direta.**

**Linguagem C++ faço criação de um sistema operacional de uma loja, site, aplicativo.**

**C# elaboração de sistemas com a linguagem mais visual.**

**Python conhecimento de criação Web, aplicativos simples.**

**Java criar um banco de dados mais acessível.**

Digitalizado com CamScanner

Saphir **Educ Teste de Lógica de Programação:**

***1***) Quais dos itens a seguir apresentam apenas nomes de variáveis que são válidos? (marque mais de uma resposta)

**(**A**)** nome Aluno, nota2, CEP, RuaNumero

(B) nome Aluno, 2nota, CEP, RuAnUmEro

**(X)** nomeAluno, nota2, CEP, RuAnUmEro

**(X)** nome Aluno, nota2, CEP, Rua&Número

(E) AlunoNumero, nota00002, cep, ruaCom NumeroDaCasa

**2**) O que é Compilação?

(A) **C**omandos contidos no código-fonte são executados à medida em que são traduzidos, sendo necessária a interpretação toda vez que se quiser rodar o programa.

**(X)** Tradução do código-fonte em um ou mais arquivos que podem ser armazenados e executados quantas vezes sedesejar, sem necessitar de nova compilação.

(C) Junção de comandos do código-fonte em um arquivo empacotado para distribuição por um meio específico para instalação do programa.

(D) Execução das instruções contidas em um script contendo o código-fonte, de forma sequencial.

**3**) Precisamos criar um vetor (array unidimensional) par**a armazenar 15 valores** numéricos relativos aos salários de funcionários de uma em**presa.** Qual das seguintes instruções deve ser empregada para esse fim em um algoritmo?

(A) salários : vetor [0..15] de real

(B) salários : vetor (1..15] de números

(C) salários : vetor [0..14] de inteiro

**(X)** salários : vetor (0..14] de real

**4**) Um trecho de código dentro de um algoritmo precisa ser repetido exatamente

62 vezes em sequência. Qual das estruturas a seguir é a mais indicada para realizar essa tarefa?

(A) Enquanto

(B) se */* então

(C) array

**(X)** para

(E) repetir

Digitalizado com CamScanner

S Saphir Educ

**5) Observe atentamente** o algoritmo a seguir:

**var**

**num: inteiro início**

num < - 1 enquanto (num <= **10) faca**

**escreval** (num)

num <- num += 0 **fimenquanto se (num > 10) entao**

**escreva(num) fimalgoritmo**

Esse algoritmo possui um erro. **Que erro é esse?**

**(**A**) L**oop Infinito

**(**B**)** Loop Truncado

(C) Erro de Compilação

(D) Declaração das Variáveis

**(X)** Bloco se sem bloco senão

***(*6)** Qual dos seguintes itens possui apenas tipos válidos usados em lógica de programação (tipos primitivos)?

(A) Inteiro, Temporal, Caractere, Double

(B) Inteiro, Booleano, Tipografia, Double

**(X)** Inteiro, Booleano, Caractere, Double

(D) Temporal, Triple, Caractere, Double

Digitalizado com CamScanner