**Teste prático para estágio GRX**

Victor Hugo Soares

1 - Sobre programação, marque a alternativa que representa linguagens de programação:

a) C#, Ruby, C, Java

b) Vb, Delphi, dotnet, C

c) Java, Rails, dotnet, C++

d) javascript, Eclipse, Java, VB.net

e) mysql, javascript, Delphi, VB

Resposta**: a) C#, Ruby, C, Java**

2 - Sobre programação, responda qual a alternativa correta: I. IF, ELSE, CASE e FOR, WHILE são estruturas de repetição e decisão respectivamente II. Uma classe é formada por atributos e métodos. III. Para utilizar um método declarado como estático em uma determinada classe precisasse obrigatoriamente instanciar um objeto desta classe.

a) Apenas a I é verdadeira

b) Apenas a II é verdadeira

c) Apenas a III é verdadeiras

d) Apenas a II,III são verdadeiras

e) nenhuma é verdadeira

Resposta**: a) Apenas a I é verdadeira**

6 - Sobre programação, responda como podemos classificar a lógica utilizada no algoritmo da questão 5

a) progressiva

b) aritmética

c) matemática

d) recursiva

e) refatorada

Resposta: **d) Recursiva**

7 - O que consiste um CRUD?

Resposta: CRUD é um conjunto de siglas que formam as quatro funções básicas em um banco de dados.Sendo suas Iniciais:

C-*Create*:Usado para criar um registro em uma tabela no banco de dados.

R-*Read*:Sua função é pesquisar algum dado e/ou registro especifico no banco de dados.

U-*Update*:Responsavel por atualizar e modificar dados existentes no banco de dados.

D-*Delete*:Permite ao desenvolvedor excluir dados no banco de dados .

8 - O que é *front-end*? Cite algumas linguagens pertencentes a esse grupo.

Resposta:É a parte visual de um site em que seus desenvolvedores desenvolvem a interface para o usuário.Linguagens usados:JavaScript,HTML,CSS.

9 - O que é back-end? Cite algumas linguagens pertencentes a esse grupo.

Resposta:Assim como o Front é a parte visual,o back-end é justamente responsável por dar a função a toda parte visual do Front.Linguagens Usadas:Python,PHP,Ruby.

19 - O que é Git? Para que serve?

Resposta:Git é um sistema de versionamento de código.Usado em equipes de Desenvolvedoras o git é um auxiliador para projetos pois serve justamente para o aprimoramento de códigos e realização de testes dos mesmos,sem modificar se assim possível e desejável pelos Desenvolvedores,sem modificar o código principal.