

# Atividades para fixar o conteúdo!

- 1) Qual foi o nome inicial do projeto que deu origem ao Java?
  - a) Projeto Green
  - b) Projeto Oak
  - c) Projeto Star7
  - d) Projeto Web Runner
  
- 2) Quem assumiu a coordenação do projeto que deu origem ao Java?
  - a) James Gosling
  - b) Jonathan Payne
  - c) Patrick Naughton
  - d) Sun Microsystems
  
- 3) Por que a linguagem Oak foi renomeada para Java?
  - a) Em homenagem a uma ilha da Indonésia
  - b) Por referência ao carvalho
  - c) Por ser uma abreviação de "James"
  - d) Por causa da cor verde
  
- 4) O que era o Star7?
  - a) Um avançado PDA
  - b) Um navegador para Web
  - c) Um sistema operacional
  - d) Uma linguagem de programação
  
- 5) O que é o JDK?
  - a) É o kit de desenvolvimento Java oferecido gratuitamente pela Sun.
  - b) Java Development Kit, um sistema operacional
  - c) Java Design BatataFrita Kit, um conjunto de ferramentas de design
  - d) Java Development Fast Food, um guia de conhecimento sobre Java

6) Em que ano a Oracle adquiriu a Sun Microsystems?

- a) 2009
- b) 1996
- c) 1991
- d) 1994

7) O que é o JRE?

- a) É o ambiente de execução Java oferecido gratuitamente pela Sun.
- b) É o kit de desenvolvimento Java oferecido gratuitamente pela Sun.
- c) É o programa que faz um .class java poder ser executado.
- d) Conjunto de bibliotecas para desenvolvimento voltado aos dispositivos móveis.

8) O que é o JVM?

- a) É o ambiente de execução Java oferecido gratuitamente pela Sun.
- b) É o kit de desenvolvimento Java oferecido gratuitamente pela Sun.
- c) Máquina Virtual Java. É o programa que faz um .class java poder ser executado.
- d) Conjunto de bibliotecas para desenvolvimento voltado aos dispositivos móveis.

9) Referente a Assinatura do método da imagem abaixo, escreva o que é cada item.



The diagram shows the Java method signature: `public static void main(String ... x) {`. Each keyword is highlighted with a colored box and has a colored arrow pointing to it: `public` (yellow), `static` (green), `void` (blue), `main` (orange), and `(String ... x)` (pink). A curly brace `{` follows the signature.

**public:**

**static:**

**void:**

**main(String ...x):**

10) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;

public class ControleFluxoIF {

    public static void main(String ... args) {
        Integer idade = 21;
        if (idade >= 18) {
            System.out.println("A Pessoa é maior de idade");
        } else {
            System.out.println("Menor de idade");
        }
    }
}
```

- 11) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;

public class ControleFluxoIFOperadorLogico {

    public static void main(String ... args) {
        Integer idade = 15;
        boolean aluno = false;
        if ((idade >= 18) && (aluno == true)) {
            System.out.println("O aluno é maior de idade");
        } else {
            System.out.println("Menor de idade e não é aluno");
        }
    }
}
```

- 12) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;
```

```
public class BatataFrita {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
        for (int i = 0; i < 3; i++) {  
            System.out.println("Interação n.: " + i);  
        }  
    }  
}
```

- 13) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;
```

```
public class BatataFrita {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
        for (int i = 0; i <= 10; i++) {  
            System.out.println(i);  
        }  
    }  
}
```

- 14) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;
```

```
public class BatataFrita {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
        for (int i = 0; i <= 10; i++) {
```

```
        System.out.println(i);
        i++;
        i--;
        i = i + 3;
    }
}
}
```

- 15) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;

public class BatataFrita {

    public static void main(String[] args) {
        for (int i = 0; i < 3; i++) {
            if ( i % 2 == 0)
                System.out.println(i);
        }
    }
}
```

- 16) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;

public class BatataFrita {

    public static void main(String[] args) {
        for (int i = 0; i < 3; i++) {
            if ( i % 2 == 0)
                System.out.println(i);
        }
    }
}
```

```
        i = i * 2;
    }
}
}
```

- 17) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;

public class BatataFrita {

    public static void main(String[] args) {
        String batataFrita = "Arroz";

        batataFrita = "Agua";

        System.out.println(batataFrita);
    }
}
```

- 18) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;

public class BatataFrita {

    public static void main(String[] args) {
        for (int k = 0; k < 5; k++) {
            System.out.println("Resultado: " + k);
        }
    }
}
```

19) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;
```

```
public class BatataFrita {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
        for (int k = 0; k < 5; k = k +1) {  
            System.out.println("Resultado: " + k);  
        }  
    }  
}
```

20) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;
```

```
public class BatataFrita {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
        for (int k = 0; k < 5; k = k + 10) {  
            if (k == 1) {  
                System.out.println("Resultado: " + k);  
            }  
        }  
    }  
}
```

21) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;
```

```
public class BatataFrita {
```

```
public static void main(String[] args) {  
    for (int k = 15; k > 0; k++) {  
        System.out.println("Resultado: " + k);  
  
        if (k == 15) {  
            k = -1;  
        }  
    }  
}
```

22) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;
```

```
public class BatataFrita {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        int a = 10;
```

```
        int b = 5;
```

```
        int soma = a + b;
```

```
        System.out.println(soma);
```

```
        int subtracao = a - b;
```

```
        System.out.println(subtracao);
```

```
        int multiplicacao = a * b;
```

```
        System.out.println(multiplicacao);
```

```
        int divisao = a / b;
```

```
        System.out.println(divisao);
```



```
        int resto = a % b;  
        System.out.println(resto);  
    }  
}
```

23) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;  
  
public class BatataFrita {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int x = 10;  
        int y = 5;  
  
        boolean igual = x == y;  
        System.out.println(igual);  
        boolean diferente = x != y;  
        System.out.println(diferente);  
        boolean maiorQue = x > y;  
        System.out.println(maiorQue);  
        boolean menorQue = x < y;  
        System.out.println(menorQue);  
        boolean maiorOuIgual = x >= y;  
        System.out.println(maiorOuIgual);  
        boolean menorOuIgual = x <= y;  
        System.out.println(diferente);  
    }  
}
```

24) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;
```

```
public class BatataFrita {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        boolean a = true;  
        boolean b = false;  
  
        boolean resultadoE = a && b;  
        System.out.println(resultadoE);  
        boolean resultadoOu = a || b;  
        System.out.println(resultadoOu);  
        boolean resultadoNaoA = !a;  
        System.out.println(resultadoNaoA);  
        boolean resultadoNaoB = !b;  
        System.out.println(resultadoNaoB);  
    }  
}
```

25) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;
```

```
public class BatataFrita {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int x = 5;  
  
        x += 3;  
        x -= 2;  
        x *= 4;  
        x /= 3;  
        x %= 5;  
  
        System.out.println(x);  
    }  
}
```

```
}  
}
```

26) Ao executar o programa Java que está informado abaixo na IDE Eclipse, o que será mostrado na tela do Console.

```
package br.com.questionario;  
  
public class BatataFrita {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        String temp = "";  
        for(int i = 0; i < 10; i++) {  
            if(i%2 != 0) {  
                System.out.print(temp+i);  
                temp = ",";  
            }  
        }  
    }  
}
```