

<b>CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL “JOSÉ IGNÁCIO PEIXOTO”</b>	
<b>Instrutor:</b> JONATAN EUGÊNIO <b>Curso:</b> PROGRAMADOR FULL STACK <b>Unidade Curricular:</b> CODIFICAÇÃO PARA BACK END	
<b>Aluno (a):</b> Maryângela Soares	<b>Data:</b> 10/06/2024
<b>Nota:</b> _____	

### Orientações gerais

**Data de entrega:** 10/06/2024

*A entrega deve ser feita na plataforma Google Sala de Aula. Não será aceita entrega por outro meio.*

*Selecione em **NEGRITO** a resposta que na sua opinião é a correta.*

## AVALIAÇÃO

- Dentre as opções abaixo, quais representam identificadores de declaração?
  - Number, Booleano, String
  - Object, Function, Array
  - Var, Let, Const**
  - Undefined, Null, Date
  - Let, Number, Array
- Qual dos seguintes é um exemplo válido de identificador de variável em JavaScript?
  - 3variable
  - \_variavel**
  - #variavel
  - variável#1
  - variável com espaço
- Qual é o tipo de dado que representa um conjunto ordenado de valores?
  - Booleano
  - String
  - Array**
  - Objeto

e) Função

4. Qual dos seguintes não é um tipo de dado em JavaScript?

- a) Array
- b) Object
- c) String
- d) Undefined
- e) Tuple**

5. Qual é o operador de igualdade estrita em JavaScript?

- a) ==
- b) ===**
- c) =
- d) !==
- e) !=

6. Qual é a palavra-chave usada para definir uma função em JavaScript?

- a) func
- b) function**
- c) def
- d) fun
- e) fn

7. Qual é a função de um método em JavaScript?

- a) Manipular erros de sintaxe
- b) Definir a estrutura de um programa
- c) Agrupar instruções para serem executadas juntas
- d) Executar ações específicas em objetos**
- e) Realizar operações matemáticas

8. Qual método é usado para adicionar um elemento ao final de um array em JavaScript?

- a) push()**
- b) includes()
- c) add()
- d) concat()
- e) insert()

9. Qual é a função da palavra-chave class em JavaScript?

- a) Definir uma nova classe.**
- b) Criar uma instância de uma classe.
- c) Atribuir uma propriedade a uma classe.
- d) Importar uma classe de outro arquivo.
- e) Todos os anteriores estão corretos.

10. O que é o DOM em JavaScript?

- a) Document Object Module
- b) Display Only Mode
- c) Data Object Model
- d) Document Object Model**
- e) Desktop Oriented Management

11. Qual módulo é usado para criar um servidor HTTP em Node.js?

- a) fs
- b) http**
- c) createServer
- d) url
- e) serverHttp

12. Qual é a forma correta de instalar o Express.js em um projeto Node.js?

- a) npm install express**
- b) npm add express
- c) npm start express
- d) npm express install
- e) npm use express

13. Qual é a finalidade do método app.listen no Express.js?

- a) Definir um middleware para processar solicitações HTTP.
- b) Criar uma nova rota no servidor.
- c) Iniciar o servidor Express e escutar as solicitações HTTP em uma porta específica.**
- d) Encaminhar uma solicitação para outra rota.

e) Configurar um roteador para manipular solicitações HTTP.

14. Qual é a finalidade da utilização de rotas em aplicações web?

*Resposta:* As rotas em aplicações web são responsáveis por definir o caminho que um usuário pode seguir dentro de um site ou aplicativo, determinando quais páginas serão acessadas, exibidas e executadas. As rotas são como um mapa que direciona o usuário para diferentes partes de um sistema.

15. Crie uma aplicação em NodeJs para o gerenciamento de produtos de um sistema.

Um produto possui id, nome, quantidade, unidade de medida ( UN - Unidade (padrão), CT - Cartela (1), CX - Caixa (1), DZ - Duzia (12), PA - Par (2), PÇ - Peça (1), PT - Pacote (1), RL - Rolo (1) ), preço, data de cadastro.

Utilizando os conhecimentos adquiridos no decorrer dessa Unidade Curricular implemente nessa aplicação as operações CRUD (Create, Read, Update, Delete) para manipulação desses produtos.