



INSTITUTO DE
CIÊNCIAS EXATAS
E APLICADAS



Ementa do curso de JavaScript

Instrutor: Bruno Dias Pinto

Parte I – Introdução a JavaScript

1. Instalação do node e Visual Studio Code
2. Const, let e Variáveis, Entrada e Saida de dados
3. Tipo de dados.
4. Operadores aritméticos e matemáticos
5. Objeto Math
6. Exercícios. (10 pontos)

Parte II – Logica de programação

7. Operadores de comparação
8. Operadores lógicos
9. Desvios condicional
10. Objeto Date
11. Switch/case
12. Exercícios. (10 pontos)

Parte III – estrutura de repetição e Vetor

13. laço de repetição for
14. laço de repetição While
15. laço de repetição Do While
16. Vetor
17. Filter, Map e Reduce
17. Exercícios. (20 pontos)

Parte IV – Funções

18. Declaração, parâmetros, argumentos e retorno da função
19. Variáveis globais e locais
21. Exercícios. (20 pontos)

Parte V – Programação Orientada Objetos

22. Objetos literal
23. Classes
24. Getters e Setters
25. Métodos de instância e estáticos
26. Herança
27. Exercícios. (20 pontos)

Parte VI - Programação assíncrona

- 28- Promises
28. Async / Await
29. Import / Export
30. Chamada de API com AXIOS
31. Tratamento de exceções
32. Exercícios (20 pontos)

Distribuição de pontos:

Lista de exercícios	100 pontos

Para a emissão de certificado, o aluno deverá alcançar **60%** de aproveitamento nas avaliações e que serão aplicados.

Carga horária: **30 horas**

