

Programa o Estruturada

Aula 15 - Tratamento de Erros, Estilo de Código e Boas Práticas de Programa o

Videoaula 04: Conclusão da Disciplina



Videoaula 04: Conclusão da Disciplina

Com esta aula, concluímos também a disciplina de Programação Estruturada. Nela, começamos fazendo uma **Introdução a Javascript e à Programação Estruturada**. Depois disso, você aprendeu sobre os **Tipos de dados, Variáveis, Constantes e Funções**. Nesse momento, era importante que você aprendesse a identificar os erros a fim de corrigi-los eficientemente. Por isso, preparamos uma aula sobre o processo de **depurar** o seu código e as ferramentas de suporte. Depois disso, apresentamos vários **operadores de JavaScript** para trabalhar com **Aritmética, Strings e Datas**. Nesse momento, você já tinha conhecimentos sobre os componentes básicos do JavaScript e estava pronto para conhecer as ferramentas de fluxo de controle da linguagem. Apresentamos então **Comandos de seleção** como o `if-else` e o `switch`, e **Comandos de iteração** para construir laços como o `for` e o `while`.

O próximo passo da disciplina foi aprender sobre **arrays** e **matrizes**. Nesta disciplina, você conheceu como **criar, acessar, utilizar os seus métodos, ordenar e interagir sobre essas duas estruturas de dados** bastante utilizadas na programação.

O importante conceito de **recursão** também foi abordado em nossa disciplina. Aqui, você aprendeu a encontrar soluções recursivas envolvendo **números, strings, arrays e matrizes**. Por fim, você aprendeu sobre **tratamento de erros** em JavaScript, **estilos de código** e conheceu algumas **boas práticas de programação**.

Espero que você tenha curtido e aproveitado a experiência que teve ao longo dessas aulas. Lembre-se que esta disciplina é uma introdução à programação e que existe um longo e instigante caminho pela frente. Desejo que você termine esta disciplina com um pensamento igual ao daquele que é considerado o pai da computação, Alan Turing:

“Podemos ver apenas uma curta distância à frente, mas podemos ver que muitas coisas precisam ser feitas”