

Curso JAVA

Aula 18 – Array

(Eclipse IDE – aula8/pt1/3)

Código Array (simples):

```
package array;

public class Array1 {

    public static void main(String[] args) {
        String[] carros = {"ferrari", "fusca", "camaro",
"uno"};

        System.out.println("Tamanho do array: " +
carros.length);
        System.out.println("Carro: " + carros[0]);
        carros[0]= "CU";
        System.out.println("Carro: " + carros[0]);

        for (int i = 0; i < carros.length; i++) {
            System.out.println("Carro[" + i + "] = " +
carros[i]);
        }
    }
}
```

Usando array simples


Comandos:

NULL

Comentários:

Curso básico de java - Array (Vetor) - aula 8 - Parte 1/3

ARRAY é uma estrutura de dados indexada que permite armazenar múltiplos valores.



ARRAY - Vetor (estático)
ARRAY LIST - Vetor (dinâmico)
ARRAY MULTIDIMENSIONAL - Matriz

1:51 / 10:10

Array - vetor

Array list - vetor dinâmico

Array multidimensional - Matriz

ARRAY

```
String[ ] carros = { "ferrari", "fusca", "camaro", "uno" };
char[ ] controle = { 'w', 'a', 's', 'd' };
int[ ] pares = { 2, 4, 6, 8 };
double[ ] imc = { 18.5, 24.9, 26, 29.1 };
```

Professor José de Assis

Criação de array normal.

`System.out.println("Tamanho do array: " + carros.length);` - retorna a quantidade do array.

`System.out.println("Carro: " + carros[0]);` - informa o carro do índice 0