

Lista de Conteúdos - Segunda Etapa/1 (Linguagem Dart)

Tópicos Essenciais:

1. Laços de Repetição (for, while e do while):

- **Repetir um bloco de código um número determinado de vezes:**
 - `for (var i = 0; i < 10; i++) {print(i);}`
- **Repetir um bloco de código enquanto uma condição for verdadeira:**
 - `var i = 0; while (i < 10) {print(i); i++;}`
- **Repetir um bloco de código pelo menos uma vez, verificando a condição após a execução:**
 - `var i = 0; do {print(i); i++;} while (i < 10);`

2. Estruturas de Dados (List, Map e Set):

- **List (Lista):**
 - Armazenar uma coleção ordenada de valores.
 - Acessar elementos por índice.
 - Adicionar, remover e modificar elementos.
 - Exemplo: `List<int> numeros = [1, 2, 3, 4, 5];`
- **Map (Mapa):**
 - Armazenar uma coleção de pares chave-valor.
 - Acessar valores por chave.
 - Adicionar, remover e modificar pares chave-valor.
 - Exemplo: `Map<String, String> frutas = {"banana": "amarela", "maçã": "vermelha", "laranja": "laranja"};`
- **Set (Conjunto):**
 - Armazenar uma coleção de valores únicos e não ordenados.
 - Verificar se um valor está presente no conjunto.
 - Adicionar e remover valores.
 - Exemplo: `Set<String> cores = {"azul", "verde", "vermelho"};`