

EXERCICIOS LINQ (LANGUAGE-INTEGRATED QUERY) PARA CONSULTAS DE DADOS PARA RESOLVER.

1. CONSULTAS EM ARRAYS

Exercício: Crie um array de números inteiros. Use LINQ para encontrar todos os números pares e ordená-los em ordem crescente.

2. CONSULTAS EM LISTAS

Exercício: Crie uma lista de strings representando nomes de pessoas. Use LINQ para encontrar nomes que comecem com a letra "A" e ordene-os em ordem decrescente.

3. CONSULTAS EM DICIONÁRIOS

Exercício: Crie um dicionário onde a chave é um número e o valor é uma string. Use LINQ para encontrar todas as entradas onde o valor contém a letra "e" e ordene os resultados pela chave.

4. AGRUPAMENTO COM LINQ

Exercício: Crie uma lista de objetos representando produtos, cada um com um nome e uma categoria. Use LINQ para agrupar os produtos por categoria e contar quantos produtos existem em cada categoria.

5. FILTRAGEM E PROJEÇÃO

Exercício: Crie uma lista de números inteiros. Use LINQ para encontrar todos os números maiores que 10, multiplicar cada número por 2 e retornar a lista resultante.