

## 1. Pessoas do sexo feminino

```
SELECT * FROM Pessoa WHERE Sexo = 'F';
```

## 2. Pessoas com idade entre 37 e 43 anos

```
SELECT Nome, Sexo, Idade FROM Pessoa WHERE Idade BETWEEN 37 AND 43;
```

## 3. Pessoas do sexo masculino com idade superior a 40 anos

```
SELECT Nome, Sexo, Idade FROM Pessoa WHERE Sexo = 'M' AND Idade > 40;
```

## 4. Pessoas cujo nome inicia pela letra 'E' ou 'R'

```
SELECT * FROM Pessoa WHERE Nome LIKE 'E%' OR Nome LIKE 'R%';
```

## 5. Pessoas cuja idade seja um número par

```
SELECT * FROM Pessoa WHERE MOD(Idade, 2) = 0;
```

## 6. Estatísticas da tabela Pessoa

```
SELECT COUNT(*) AS Quantidade,  
       MIN(Idade) AS Idade_Minima,  
       MAX(Idade) AS Idade_Maxima,  
       AVG(Idade) AS Media_Idades  
FROM Pessoa;
```

## 7. Código dos Projetos e dados das Pessoas alocadas

```
SELECT p.Codigo, p.Descricao, pe.*  
FROM Projeto p  
JOIN Aloca a ON p.Codigo = a.Projeto_Codigo  
JOIN Pessoa pe ON a.Pessoa_CPF = pe.CPF  
ORDER BY p.Codigo;
```

## 8. Dados dos Projetos e CPF das Pessoas alocadas

```
SELECT p.Codigo, p.Descricao, a.Pessoa_CPF  
FROM Projeto p  
JOIN Aloca a ON p.Codigo = a.Projeto_Codigo  
ORDER BY a.Pessoa_CPF;
```

## 9. Projetos que alocam a Pessoa com CPF = 123

```
SELECT p.*  
  
FROM Projeto p  
  
JOIN Aloca a ON p.Codigo = a.Projeto_Codigo  
  
WHERE a.Pessoa_CPF = 123;
```

## 10. Pessoas alocadas ao Projeto 3344 ou 5566

```
SELECT pe.*  
  
FROM Pessoa pe  
  
JOIN Aloca a ON pe.CPF = a.Pessoa_CPF  
  
WHERE a.Projeto_Codigo IN (3344, 5566);
```

## 11. Código dos Projetos e quantidade de Pessoas alocadas

```
SELECT Projeto_Codigo, COUNT(Pessoa_CPF) AS Quantidade_Pessoas  
  
FROM Aloca  
  
GROUP BY Projeto_Codigo;
```

## 12. CPF das Pessoas e quantidade de Projetos alocados

```
SELECT Pessoa_CPF, COUNT(Projeto_Codigo) AS Quantidade_Projetos  
  
FROM Aloca  
  
GROUP BY Pessoa_CPF;
```

## 13. Descrição dos Projetos e quantidade de Pessoas alocadas

```
SELECT p.Descricao, COUNT(a.Pessoa_CPF) AS Quantidade_Pessoas  
  
FROM Projeto p  
  
JOIN Aloca a ON p.Codigo = a.Projeto_Codigo  
  
GROUP BY p.Descricao;
```

## 14. Nome das Pessoas e quantidade de Projetos alocados

```
SELECT pe.Nome, COUNT(a.Projeto_Codigo) AS Quantidade_Projetos  
  
FROM Pessoa pe  
  
JOIN Aloca a ON pe.CPF = a.Pessoa_CPF  
  
GROUP BY pe.Nome;
```

## 15. Nome das Pessoas e dos respectivos gerentes

```
SELECT pe.Nome AS Nome, g.Nome AS Nome_Gerente
FROM Pessoa pe
LEFT JOIN Pessoa g ON pe.Gerente_CPF = g.CPF;
```

## 16. Dados dos Projetos, Aloca e Pessoas alocadas

```
SELECT p.*, a.*, pe.*
FROM Projeto p
JOIN Aloca a ON p.Codigo = a.Projeto_Codigo
JOIN Pessoa pe ON pe.CPF = a.Pessoa_CPF;
```

## 17. Descrição dos Projetos e nome das Pessoas alocadas

```
SELECT p.Descricao, pe.Nome
FROM Projeto p
JOIN Aloca a ON p.Codigo = a.Projeto_Codigo
JOIN Pessoa pe ON pe.CPF = a.Pessoa_CPF;
```

## 18. Todas as Pessoas e Descrição dos Projetos (quando houver)

```
SELECT pe.Nome, p.Descricao
FROM Pessoa pe
LEFT JOIN Aloca a ON pe.CPF = a.Pessoa_CPF
LEFT JOIN Projeto p ON a.Projeto_Codigo = p.Codigo;
```

## 19. Pessoas que não participaram de Projetos

```
SELECT Nome
FROM Pessoa
WHERE CPF NOT IN (SELECT Pessoa_CPF FROM Aloca);
```

## 20. Pessoas que participaram de todos os Projetos

```
SELECT pe.Nome
FROM Pessoa pe
JOIN Aloca a ON pe.CPF = a.Pessoa_CPF
GROUP BY pe.CPF, pe.Nome
HAVING COUNT(DISTINCT a.Projeto_Codigo) = (SELECT COUNT(*) FROM Projeto);
```