# Fase 4

## Boolean | operadores relacionais | ordinais

Dissertativos

1. Podemos dizer que os valores dos tipos de dados ordinais são como 'elementos de um conjunto’? Qual a característica que eles têm em comum?

**Sim. Dados ordinais são tipos de dados em que os valores seguem uma ordem natural, assim como qualquer conjunto.**

2. Quais são os valores do tipo de dados Lógico?

**Os valores do tipo Boolean, tendo como possíveis resultados verdadeiro ou falso.**

3. Quais são os operadores relacionais?

**Igual, diferente, menor, maior, menor ou igual, maior ou igual.**

4. Qual é o resultado de uma expressão relacional?

**Um valor booleano (Verdadeiro ou falso).**

5. Os operandos das expressões relacionais devem ser valores lógicos? Justifique.

**Não necessariamente, mas ambos devem ser do mesmo tipo.**

6. Posso utilizar o operador ‘maior’ com variáveis ‘string’?

**Não, pois o operador 'maior' compara somente números.**

7. Quais desses tipos de dados são ordinais?

**a. Inteiro**

b. Real

c. Caractere

d. Cadeia

e. Lógico

8. Quais são os operadores aritméticos, e quais os operadores relacionais?

**Aritméticos: soma (+), subtração (-), multiplicação (\*), divisão (/) e módulo (%). Relacionais: igual (==), diferente (!=), menor (<), maior (>), menor ou igual (<=), maior ou igual(>=).**