

## **TDE – Struct**

**1)** Escrever um programa que leia o nome, a idade e o sexo de 10 pessoas. O programa deve permitir que o usuário escolha os seguintes tipos de consultas:

1. Consultar por ordem inversa do registro;
2. Consultar por idade em ordem crescente;
3. Consultar por idade em ordem decrescente;
4. Consultar por sexo;
5. Apresentar os dados na ordem original.

**2)** Em uma pesquisa de campo envolvendo 50 entrevistados, uma editora solicitou os seguintes dados aos entrevistados: sexo, idade e quantidade de livros que leu no ano de 2021. Diante deste contexto, faça um programa que leia os dados digitados pelo usuário e ao final, calcule e imprima:

- A quantidade total de livros lidos pelos entrevistados menores de 10 anos.
- A quantidade de mulheres que leram 5 livros ou mais.
- A média de idade dos homens que leram menos que 5 livros.
- O percentual de pessoas que não leram livros.