

## DESCRIÇÃO DO EXERCÍCIO:

Crie uma classe que represente um **Clube**. Essa classe possui uma lista de objetos criados a partir de uma classe chamada **Socio**.

- A lista de sócios do clube deve ser inicializada como vazia.

A classe **Socio** contém as seguintes informações sobre o sócio do clube: nome, cpf, data de nascimento (formato DD/MM/AAAA), o mês (1 a 12) e o ano em que a pessoa se associou (com 4 dígitos).

A classe **Clube** deve implementar um método chamado **associar** para poder inscrever novos sócios no clube.

A classe **Clube** também deve possuir um método **numero\_de\_socios**, que retorna a quantidade de sócios associados ao clube.

A classe **Clube** deve ter o método **mes\_associacao** que retorna quantos sócios se associaram ao clube em um determinado mês e ano.

- Se ninguém se associou no mês/ano informado, o método deve retornar zero.
- Se o mês informado como parâmetro não estiver entre 1 e 12, o método deve gerar uma exceção `TypeError` (*deve apenas gerar a exceção, utilizando `raise`, não deve ser inserido `try/except` na classe*).
- Se o ano informado como parâmetro não conter quatro dígitos, o método deve gerar uma exceção `ValueError` (*deve apenas gerar a exceção, utilizando `raise`, não deve ser inserido `try/except` na classe*).

Defina também um método chamado **expulsar** que elimine todos os sócios que se associaram no mês e ano informado, e retorne uma lista com os nomes dos sócios expulsos, em ordem alfabética.

- Se não houver nenhum sócio para ser expulso no mês/ano informado, deve retornar uma lista vazia.
- Se o mês informado como parâmetro não estiver entre 1 e 12, o método deve gerar uma exceção `TypeError` (*deve apenas gerar a exceção, utilizando `raise`, não deve ser inserido `try/except` na classe*).
- Se o ano informado como parâmetro não conter quatro dígitos, o método deve gerar uma exceção `ValueError` (*deve apenas gerar a exceção, utilizando `raise`, não deve ser inserido `try/except` na classe*).

## DIAGRAMA DE CLASSES:

