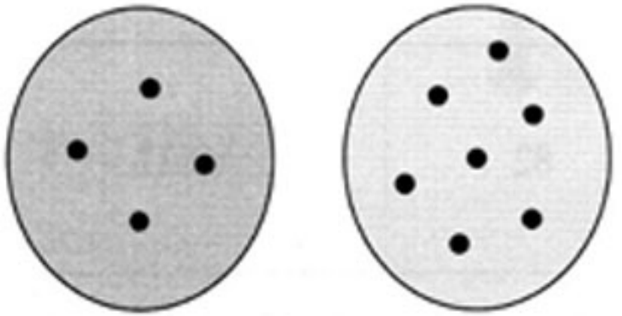
# TESTE P/ 2 POPULAÇÕES

## AMOSTRAS DEPENDENTES E INDEPENDENTES

Duas amostras são independentes se a amostra selecionada de uma das populações não é relacionada à amostra selecionada da segunda população.

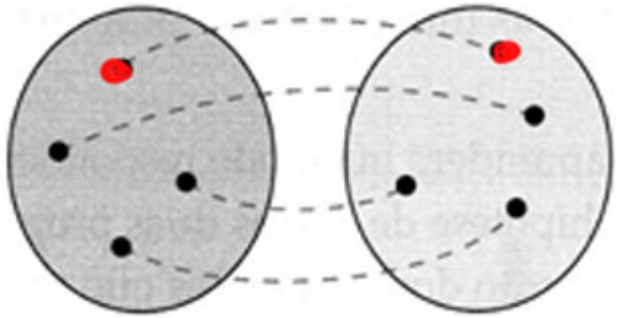
Duas amostras são dependentes se cada membro de uma amostra corresponde a um membro da outra amostra. Amostras dependentes também são chamadas de amostras emparelhadas ou amostras relacionadas.

**Amostras independentes**



Amostra 1 Amostra 2

**Amostras dependentes**



Amostra 1 Amostra 2

# TESTE P/ 2 POPULAÇÕES

## AMOSTRAS DEPENDENTES E INDEPENDENTES
## EXEMPLO I

Classifique cada par de amostras como independente ou dependente e justifique sua resposta.

a) Amostra 1: ritmo cardíaco em descanso de 35 indivíduos antes de tomar café.
Amostra 2: ritmo cardíaco em descanso dos mesmos indivíduos depois de beber duas xícaras de café.

} dependentes emparelhadas

b) Amostra 1: nota de teste para 35 estudantes de Estatística.
Amostra 2: nota de teste para 42 estudantes de Biologia que não estudam Estatística.

quantidades diferentes ⇒ amostras independentes

iguais < dep. / indep.