

**Disciplina: Estatística Aplicada**

**Prof.: Cléber Gimenez Corrêa**

# Probabilidade

- Exemplo
  - Componentes são montados em uma fábrica que usa duas linhas de montagem: 1 e 2. A linha 1 usa equipamentos mais antigos do que a linha 2, sendo mais lenta e menos confiável. Em um determinado dia, a linha 1 montou 8 componentes, dos quais 2 foram identificados como defeituosos; e a linha 2 montou 1 defeituoso e 9 sem defeitos.

# Probabilidade

- Exemplo
  - Qual a probabilidade de escolher um componente para demonstração montado na linha 1?
  - Qual a probabilidade de escolher um componente da linha 1 tendo escolhido um componente com defeito?