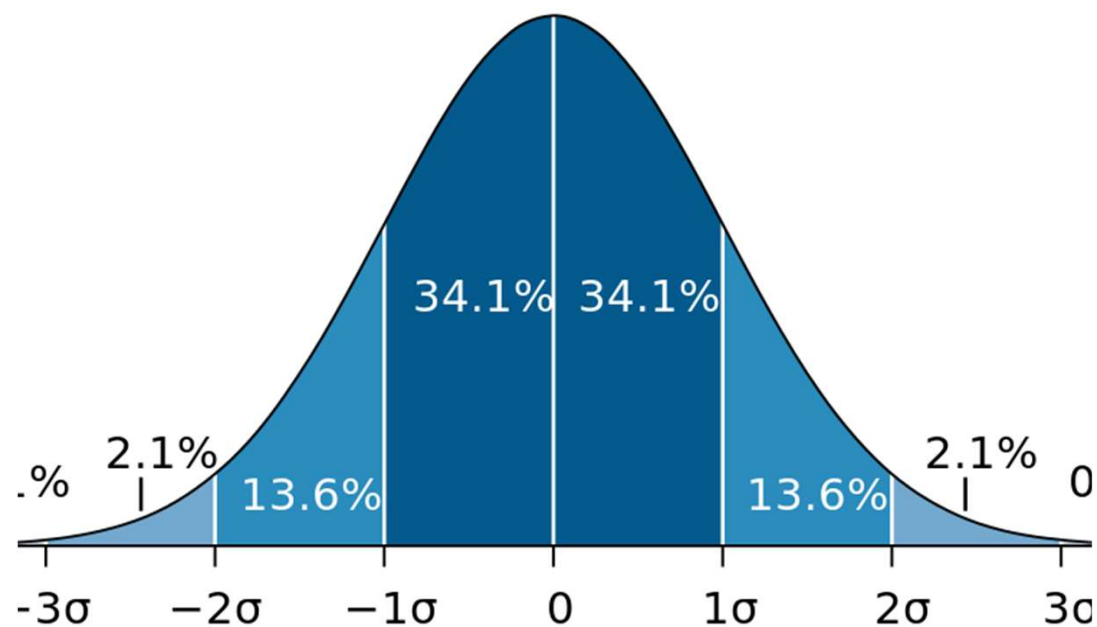
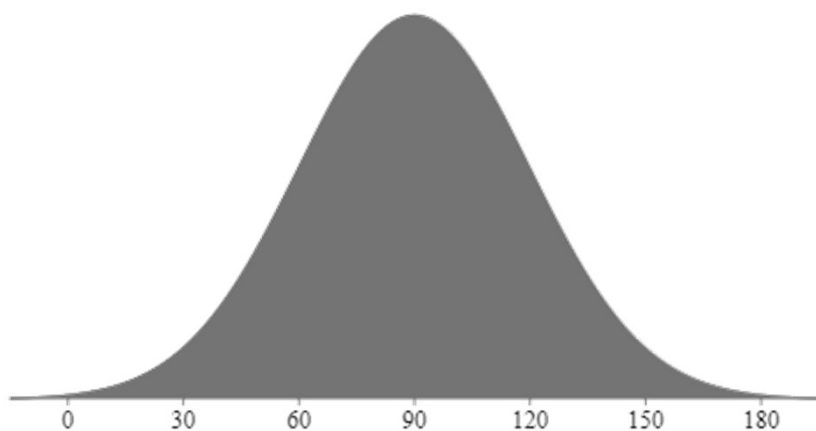


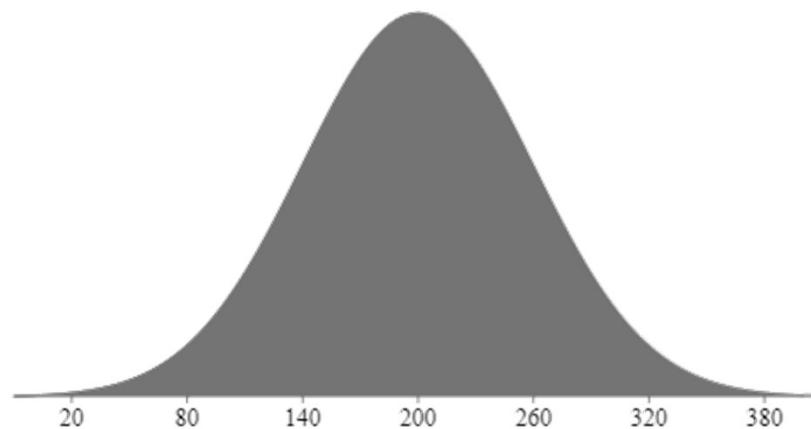
Distribuição Normal



Distribuição Normal



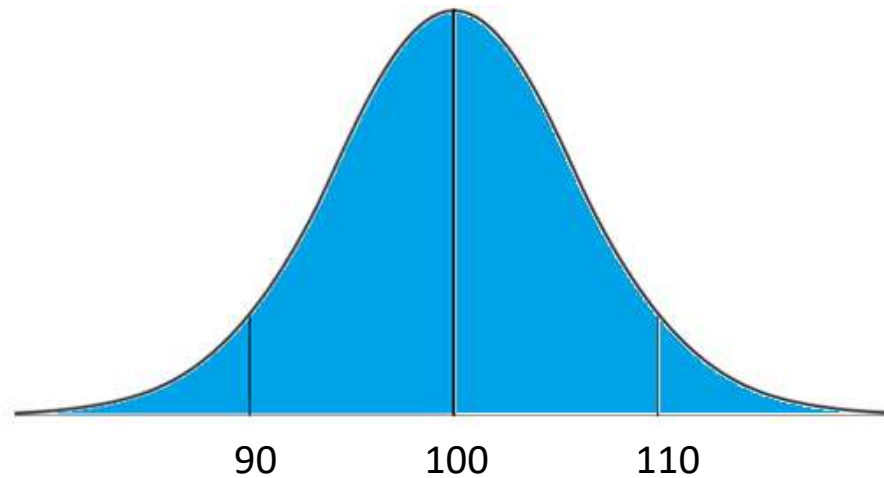
$$\mu = 90$$
$$\sigma = 30$$



$$\mu = 200$$
$$\sigma = 60$$

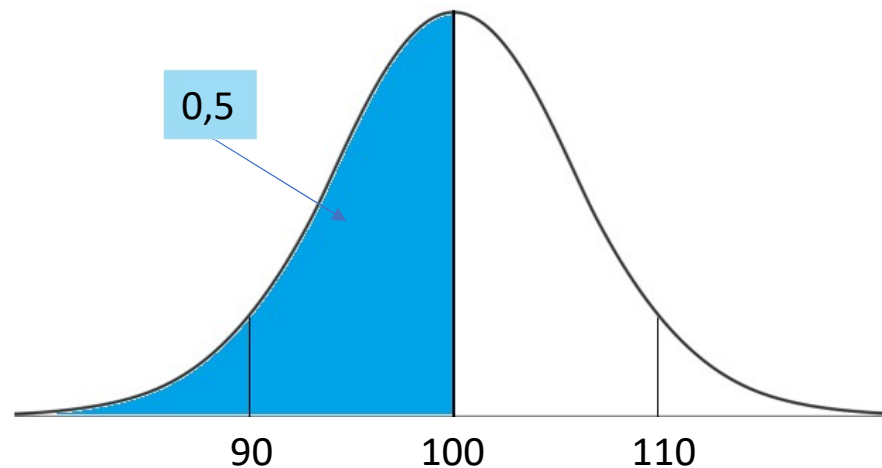
Distribuição Normal

- Um compensado gerado em um processo produtivo tem peso médio de 100 quilos e desvio padrão igual a 10



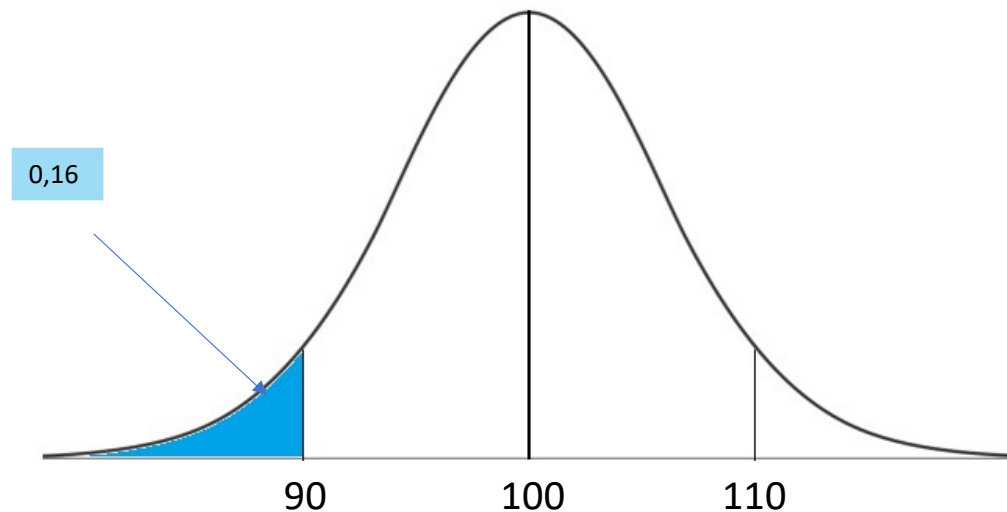
Distribuição Normal

- Um compensado gerado em um processo produtivo tem peso médio de 100 quilos e desvio padrão igual a 10
- Qual a probabilidade de um compensado pesar menos do que 100 quilos?



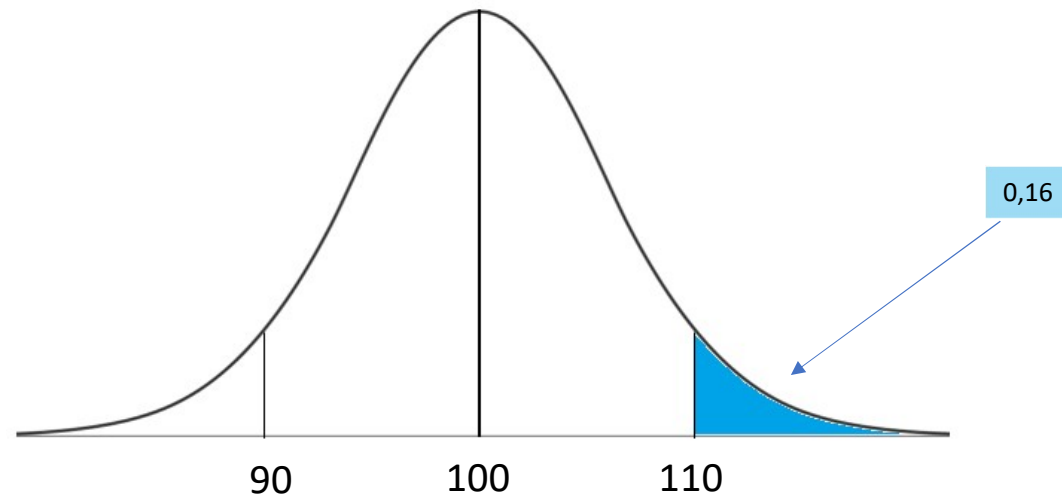
Distribuição Normal

- Um compensado gerado em um processo produtivo tem peso médio de 100 quilos e desvio padrão igual a 10
- Qual a probabilidade de um compensado pesar menos do que 90 quilos?



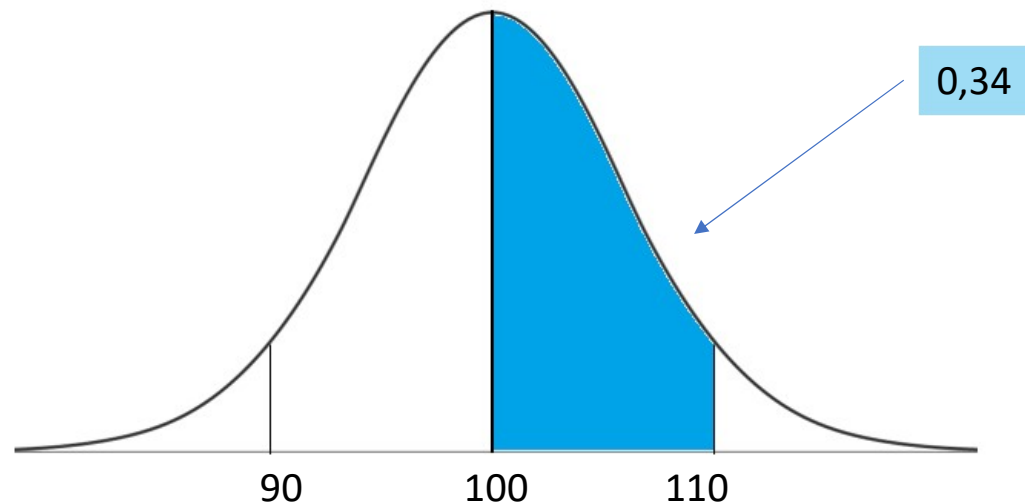
Distribuição Normal

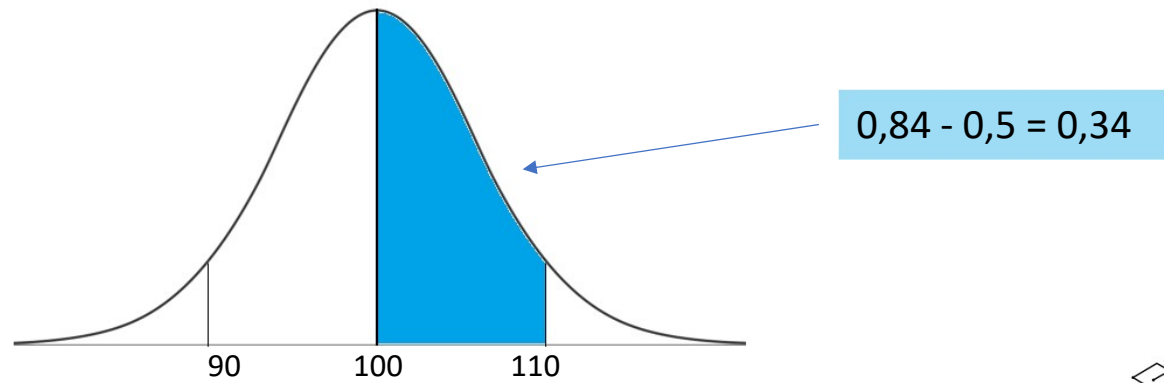
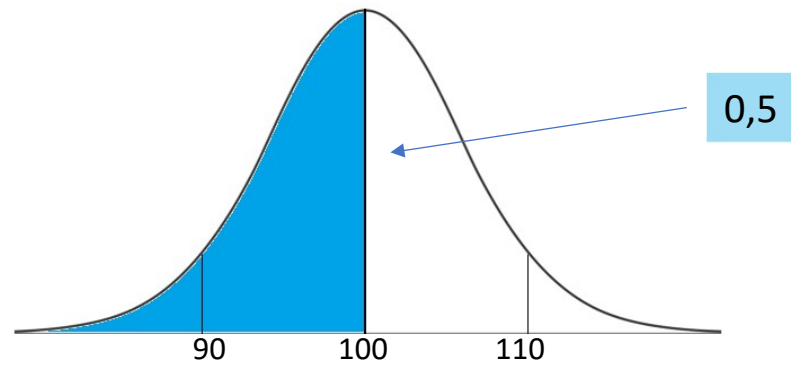
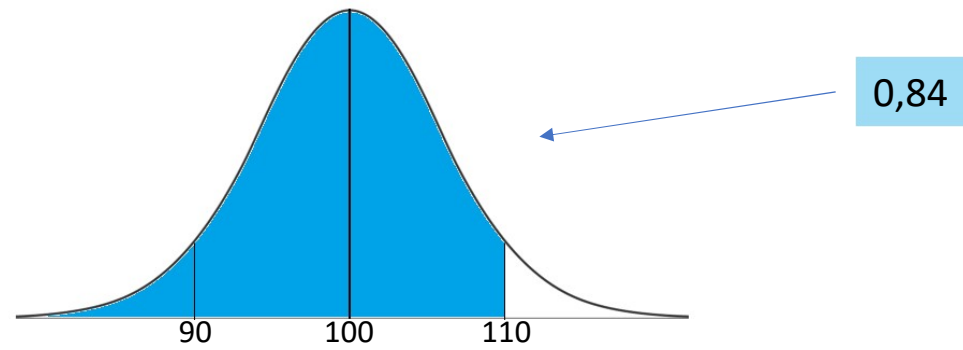
- Um compensado gerado em um processo produtivo tem peso médio de 100 quilos e desvio padrão igual a 10
- Qual a probabilidade de um compensado pesar mais de 110 quilos?

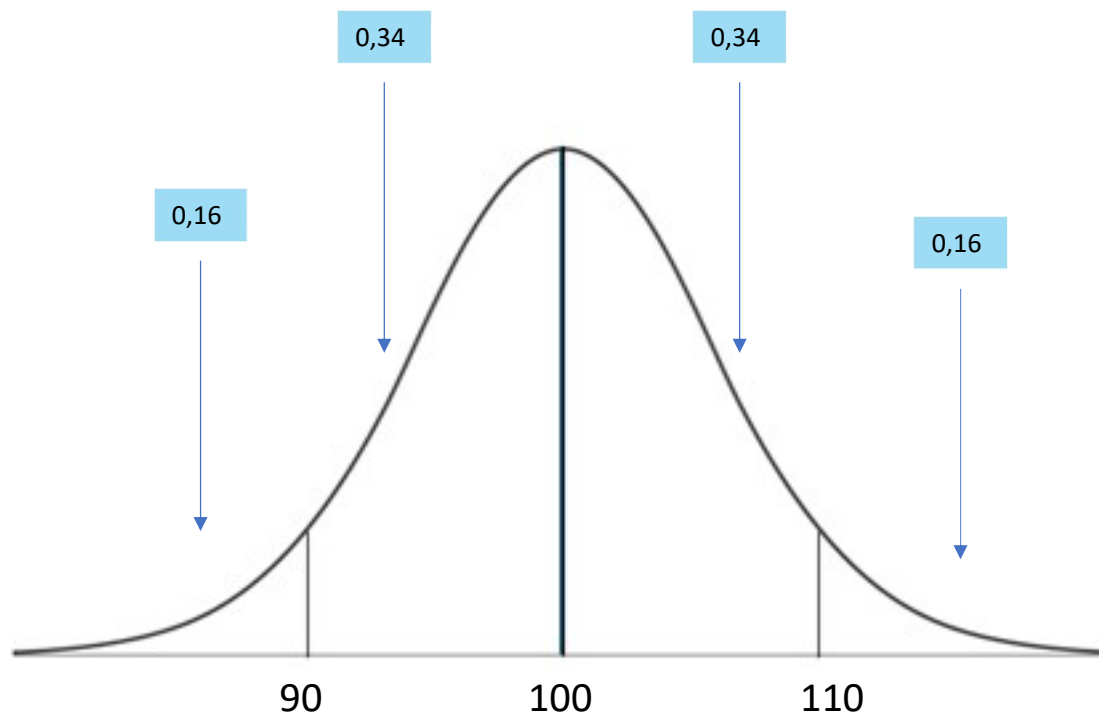


Distribuição Normal

- Um compensado gerado em um processo produtivo tem peso médio de 100 quilos e desvio padrão igual a 10
- Qual a probabilidade de um compensado pesar mais de 100 quilos e menos de 110?







$$P=0,16 + 0,34 + 0,34 + 0,16 = 1$$

Os dados estão normalmente distribuídos?

