

---

### Apresentação gráfica

---

*obs: os dados a serem usados neste exercício estão disponíveis no PVANet.*

1. Construa gráficos que corroboram as respostas dadas às perguntas do exercício da semana passada, isto é, que mostrem visualmente dados que confirmam e fortalecem as análises feitas (por exemplo, histogramas).
2. No exercício da semana passada, uma das hipóteses levantadas era que existia uma tendência das melhores atrizes serem mais jovens que os melhores atores. Formule alguma outra hipótese sobre os dados das idades de melhor atriz e melhor ator e faça gráficos para tentar confirmar ou rejeitar essa hipótese.
3. Os proprietários de uma grande loja de departamentos autorizaram seu departamento de marketing a fazer um estudo sobre seus clientes que receberam cartão de débito da loja. Eles selecionaram uma amostra aleatória de 40 clientes e analisaram os seguintes dados: idade, renda anual, número de compras feitas nos últimos 12 meses, número de cartões de outras lojas e sexo.

Construa tabelas (separando as classes) e gráficos (escolhendo os tipos apropriados), resumindo:

- Proporção de clientes homens e mulheres
- Idade do cliente
- Renda anual de clientes
- Número de cartões por sexo.