

# match-up #competências geográficas

Corte estes cartões e faça correspondência entre as vantagens e desvantagens das potencialidades com a sua imagem de exemplo.

-1-

## Gráficos de linhas

- Usado para representar dados contínuos.
- ✓ Fácil de construir e entender.
- ✓ Anomalias são fáceis de identificar.
- ✗ Pode ser demorado para construir.
- ✗ Muitas vezes requerem informações adicionais para serem úteis.

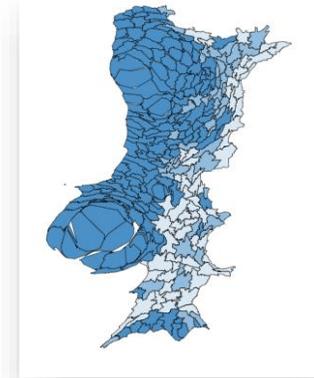


-A-

-2-

## Mapas coropletos

- Usado para mostrar espacialmente valores ou informação de diferentes locais.
- ✓ Visualmente eficaz.
- ✗ Pode ser demorado construí-lo.
- ✗ Não mostre variações numa área.

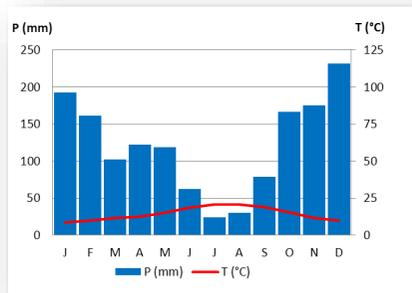


-B-

-3-

## Pirâmide etária

- Usado para comparar dois conjuntos de dados por idades e género.
- ✓ Mostra padrões/tendências.
- ✗ Não é fácil de construir.
- ✗ Precisa de um grande conjunto de dados.

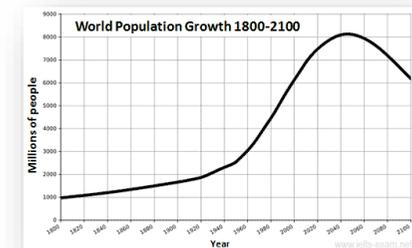


-C-

-4-

## Mapas de isolinhas

- Usado mostrar espacialmente pontos com valores iguais.
- ✓ Boa representação visual de dados.
- ✓ Mostra padrões/tendências.
- ✗ Pode ser difícil de construir.
- ✗ Pequenas linhas e números podem ser difíceis de ler.



-D-

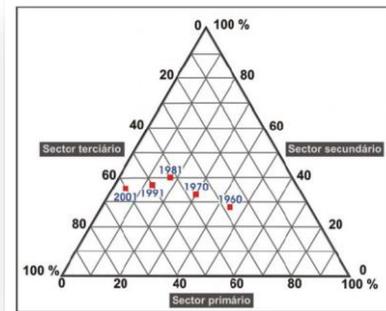
# match-up #competências geográficas

Corte estes cartões e faça correspondência entre as vantagens e desvantagens das potencialidades com a sua imagem de exemplo.

-5-

## Gráficos radiais/radar

- Usado para representar diferente informação a partir de um ponto central a partir do qual os dados irradiam para fora.
- ✓ Mostra padrões/tendências.
- ✗ Não é fácil de construir.
- ✗ Precisa de um grande conjunto de dados.

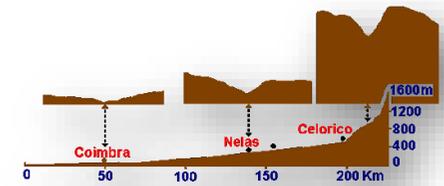


-E-

-6-

## Termopluviométrico

- Gráfico composto (linhas e de barras), usado para comparar dois conjuntos de dados no tempo/ano.
- ✓ Mostra padrões/tendências.
- ✗ Não é fácil de construir.
- ✗ Precisa de dois conjuntos de dados.

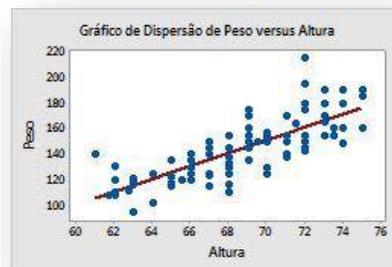


-F-

-7-

## Histograma

- Usado para representar frequências em vez de dados.
- ✓ Mostra tendências.
- ✓ Fácil de construir.
- ✓ Fácil de entender.
- ✗ Pode ser muito simplista.

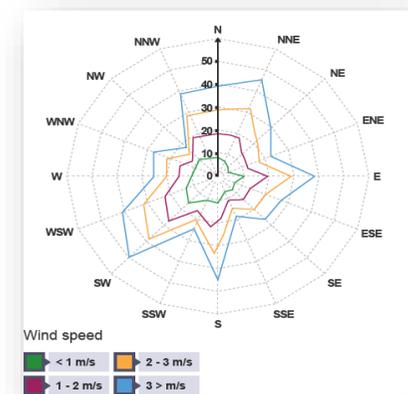


-G-

-8-

## Perfil (longitudinal ou transversal)

- Usado para representar graficamente uma sessão do território.
- ✓ As alterações são medidas em intervalos regulares ao longo da reta.
- ✓ Uma maneira fácil de comparar dados de um ponto para outro.
- ✗ Não é fácil de construir.



-H-

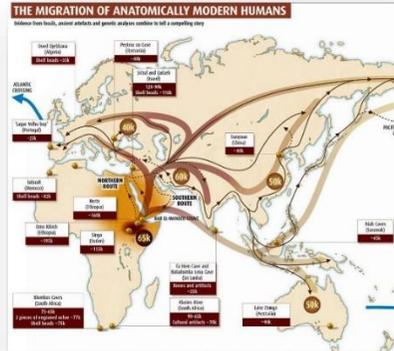
# match-up #competências geográficas

Corte estes cartões e faça correspondência entre as vantagens e desvantagens das potencialidades com a sua imagem de exemplo.

-9-

## Mapas de pontos

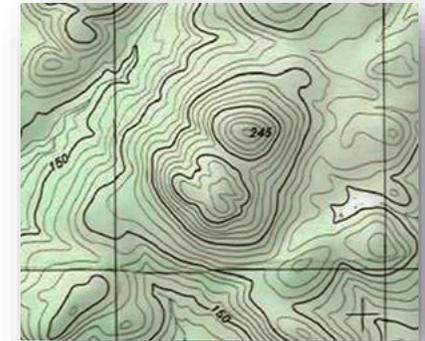
- Usado para mostrar espacialmente informação como pontos individuais.
- ✓ Cada ponto pode representar X de algo.
- ✓ Boa representação visual de dados.
- ✓ Fácil de mostrar padrões/tendências.
- ✗ Não é fácil de construir.



-10-

## Mapas de fluxos

- Usado para mostrar espacialmente movimentos e direções.
- ✓ Boa representação visual de dados.
- ✓ Fácil de mostrar padrões/tendências.
- ✗ Difícil de construir.



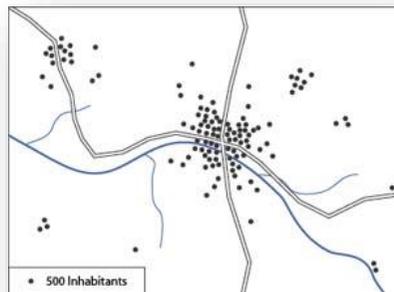
-I-

-J-

-11-

## Gráficos de barras

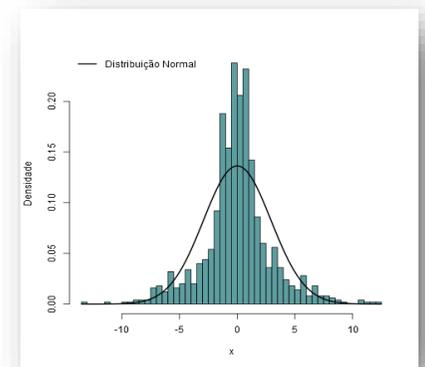
- Usado para representar valores absolutos.
- ✓ Fácil de construir.
- ✓ Fácil de entender.
- ✗ Só deve ser utilizado com dados discretos.
- ✗ Pode ser muito simplista.



-12-

## Mapas distorcidos

- Usado para mostrar proporcionalmente a expressão da variável num espaço.
- ✓ Boa representação visual de dados.
- ✓ Fácil de mostrar padrões/tendências.
- ✗ Muito difícil de construir.
- ✗ Perde-se a noção do território com as deformações.



-K-

-L-

# match-up #competências geográficas

Corte estes cartões e faça correspondência entre as vantagens e desvantagens das potencialidades com a sua imagem de exemplo.

-13-

## Sectogramas

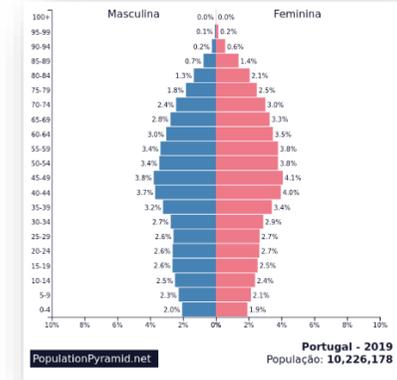
- Usado para representar percentagens proporcionalmente.
- ✓ Fácil de desenhar.
- ✓ Fácil de entender e interpretar.
- ✗ Calcular o tamanho de cada secção pode ser mais difícil do que um gráfico de barras.
- ✗ Muitos segmentos podem dificultar a análise.



-14-

## Gráficos triangulares

- Usado para representar a relação entre três dados/varáveis.
- ✓ Comparar três variáveis simultaneamente.
- ✓ Fácil de comparar dados.
- ✗ Os dados devem estar em percentagens.
- ✗ Pode ser difícil de ler e construir.



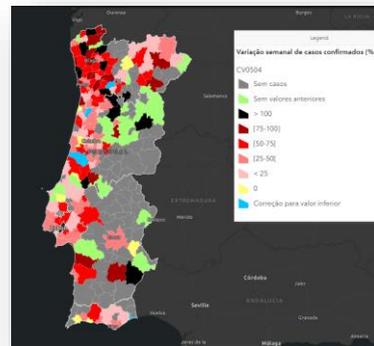
-M-

-N-

-15-

## Gráficos de dispersão

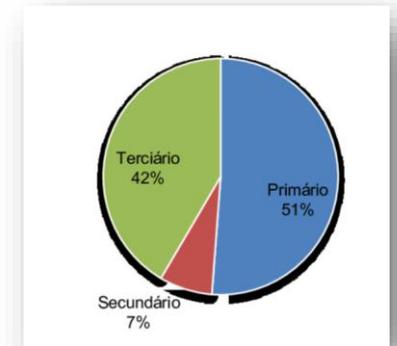
- Usado para comparar dois conjuntos de dados.
- ✓ Fácil de construir.
- ✓ Mostra a correlação entre os dados.
- ✗ Precisa de um grande conjunto de dados.
- ✗ Quase impossível rotular pontos de dados.



-16-

## Mapas de símbolos proporcionais

- Usado para mostrar dados localizados.
- ✓ Boa representação visual de dados.
- ✓ Técnica sofisticada.
- ✗ Precisa de uma escala correta, caso contrário pode ser difícil de ler.
- ✗ Se não há uma escala é difícil calcular um valor real.



-O-

-P-