

04

## Descobrindo as formações por estado de pessoas com interesse em esportes

Para encontrar as 5 formações que possuem mais interessados em esportes por estado, podemos ir na aba **Visualize** do Kibana, selecionar **Data table**, e em seguida **From a new search**, digitando o índice **pessoas**, caso seja necessário.

Na barra de busca, filtramos pelo interesse em esportes (`interesses:esportes`).

The screenshot shows the Kibana Visualize interface. In the search bar at the top, 'interesses:esportes' is entered. Below it, the index 'pessoas' is selected. The interface is divided into sections: 'metrics' and 'buckets'. Under 'metrics', there is one entry: 'Metric' with 'Count' and a value of '410'. Under 'buckets', the 'Select buckets type' dropdown is open, showing 'Split Rows' and 'Split Table' options. At the bottom right, there is an 'Export' button with links for 'Raw' and 'Formatted' data.

Após isso, precisamos quebrar essa contagem, esse número em *buckets*, criando um para cada uma das 5 formações com mais interessados em esportes, clicando em **Split-Rows**. Preencha os campos conforme a seguir:

- *Aggregation: Terms*.
- *Field: formação.original*.
- *Order By: metric: Count*.
- *Order: Descending*.
- *Size: 5*.

Search term: interesses:esportes

**pessoas**

Data Options ▶ ×

+ Add metrics

**buckets**

Split Rows Aggregation Terms

Field: formação.original Order By: metric: Count Order: Descending Size: 5

CustomLabel Advanced

Add sub-buckets

Export: Raw Formatted

	Count
Física	50
Letras	47
História	43
Ciências Sociais	38
Educação Física	38

Por último, é preciso quebrar cada *bucket* de formação por estado. Para tal, criaremos um *sub-bucket* por estado, limitando ao top 5 estados, clicando em **Add sub-buckets** e preenchendo:

Search term: interesses:esportes

**pessoas**

Data Options ▶ ×

+ Add metrics

**buckets**

Split Rows formação.original: Descending ▶ ▼ ×

Split Rows Sub Aggregation Terms

Field: estado Order By: metric: Count Order: Descending Size: 5

CustomLabel Advanced

Add sub-buckets

Export: Raw Formatted

	Count	
Física	MG	8
Física	BA	5
Física	SP	5
Física	CE	4
Física	RS	4
Letras	MG	9
Letras	PR	9
Letras	RS	4
Letras	BA	3
Letras	CE	3