

# Formas Criativas de Visualizar Dados

---

Elemar Jr

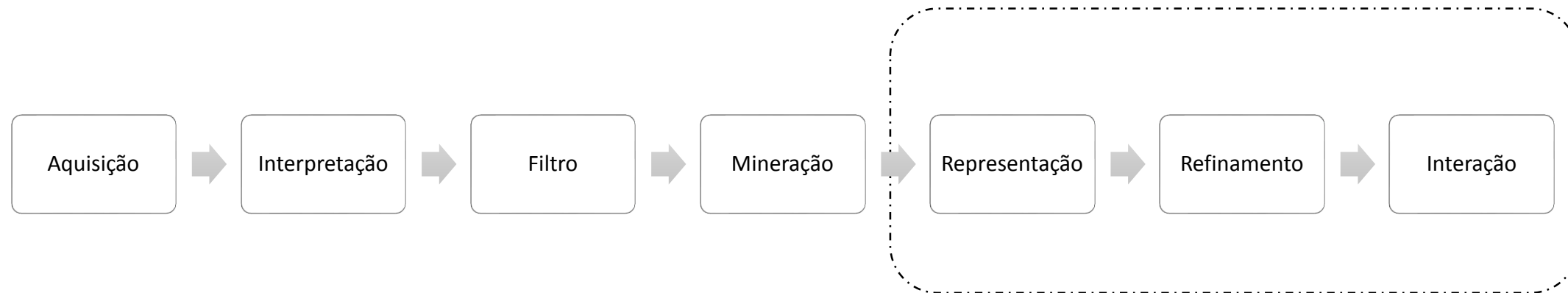
Promob Software

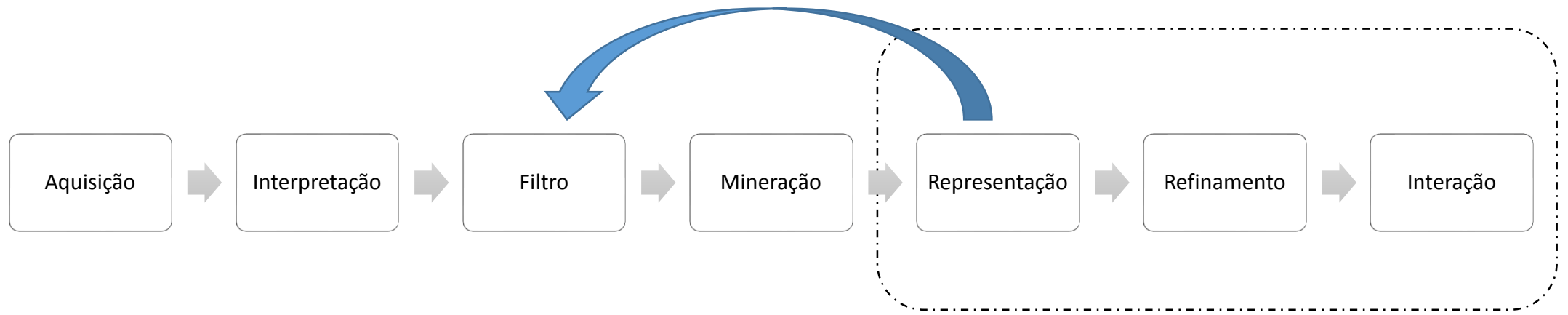
@elemarjr

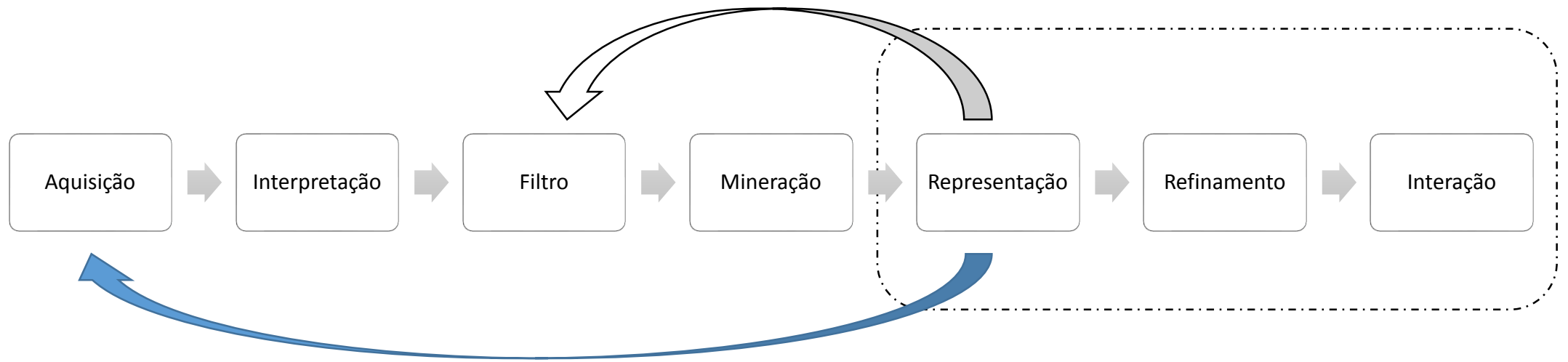
Por que precisamos criatividade para  
apresentar informações?

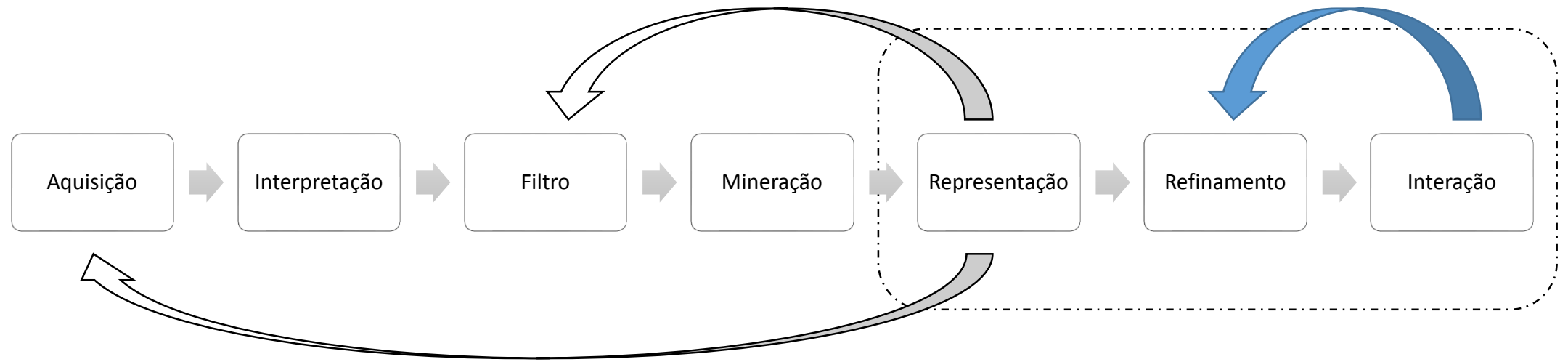


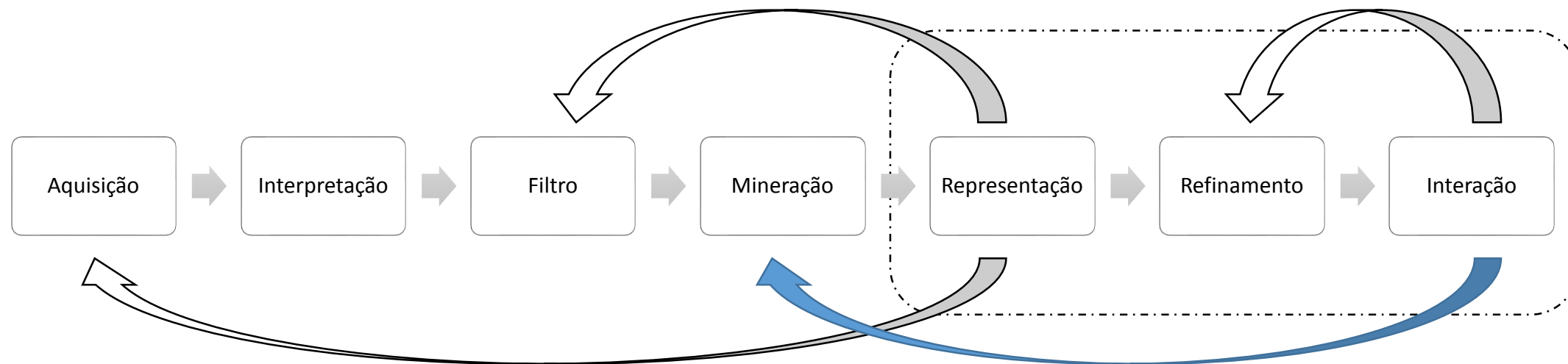
***Ben Fry***









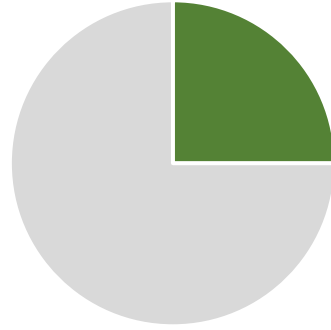




O que uma visualização precisa para ser  
**interessante?**

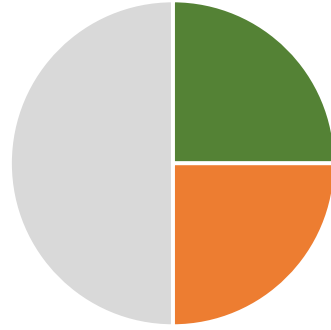
O que uma visualização precisa para ser  
**interessante?**

*Noah Iliinsky*



O que uma visualização precisa para ser  
**interessante?**

**Original**



O que uma visualização precisa para ser  
**interessante?**

# Informativa



O que uma visualização precisa para ser  
**interessante?**

**Eficiente**



O que uma visualização precisa para ser  
**interessante?**

**Estética**

O que uma visualização precisa para ser **interessante?**

Estética

Original

Eficiente

Informativa



“

A maioria das visualizações para informações do dia-a-dia pode ser feita através de padrões consagrados...

”

***Noah Iliinsky***



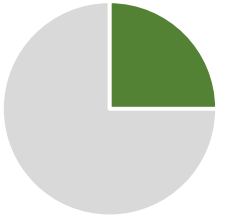
“

Entretanto, a qualidade desses padrões é limitada para tipos muito específicos de dados.

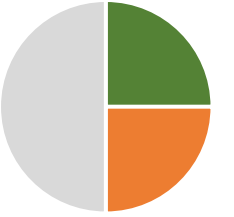
”

***Noah Iliinsky***

Como?



Evite formatos consagrados!

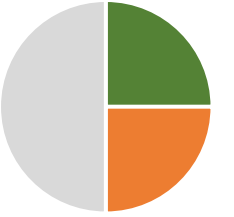


**Seja informativo!**



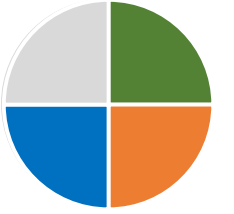
# Seja informativo!

*Tenha em mente a pergunta que será respondida*



# Seja informativo!

*Tenha em mente a pergunta que será respondida*  
*Respeite o contexto (conhecido e desconhecido)*



De ênfase ao que é  
importante



# Fragmente divisões relevantes





Cuide da estética!

Questão + Representação + Contexto

=

**História**

***Matthias Shapiro***

**Questão + Representação + Contexto**

**=**

**História**

*Quais dados estamos observando?*

Questão + Dados Visuais + **Contexto**

=

**História**

*Em que momento estes dados existiram*

Questão + Dados Visuais + **Contexto**

=

**História**

*Que eventos e fatores influenciaram os  
dados*

Aircraft 1500 / 11736

Airport delays

Airport	Arr	Dep
Xiamen (XMN)	3.0	4.3
Taipei (TPE)	1.6	2.8
Tel Aviv (TLV)	1.3	2.5
New York (EWR)	0.7	2.9
Shanghai (SHA)	1.3	2.2

[List](#)

Tweets

Hiroshima Airport remains closed after Asiana Airlines #OZ162 landing accident. ~20...  
26 minutes ago

Thank you for all new hosting applications! Truck = shipped. Green = to be shipped...  
1 hour ago

Asiana Airlines flight #OZ162 at Hiroshima Airport  
<https://ft.co/6eY13Epm2>  
2 hours ago

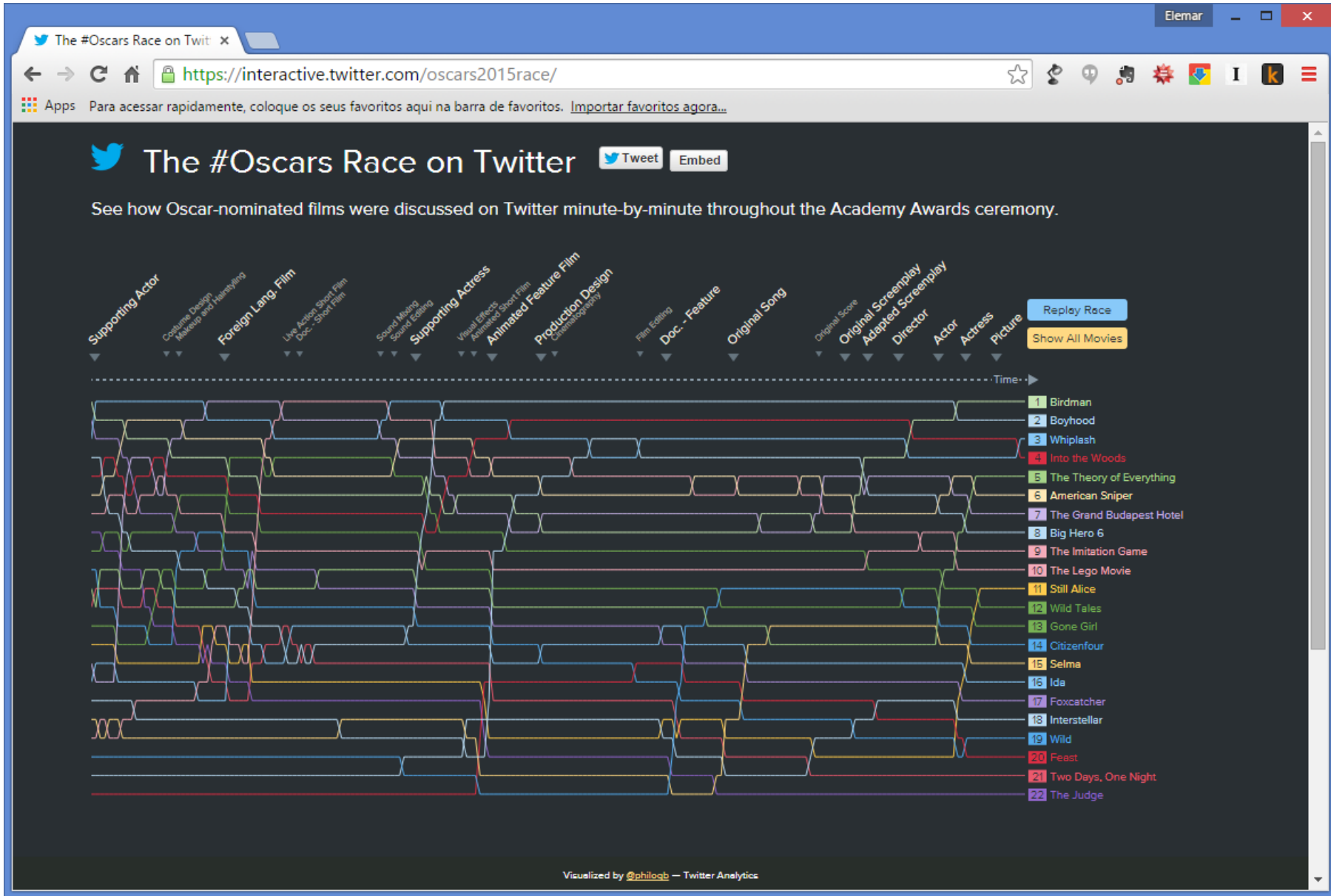
Download on the App Store | Get it on Google play

Like 445k | +1

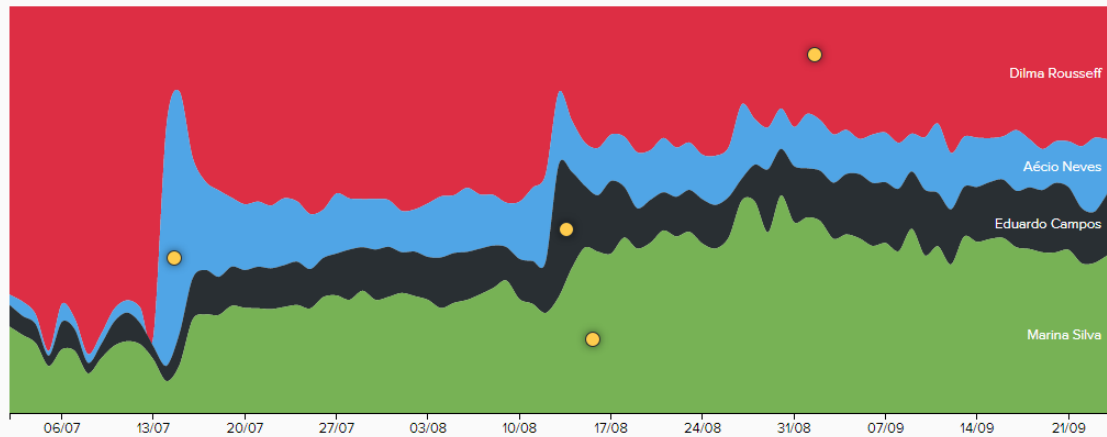
Veja Ruas por Satélite

[maps.myway.com/Satelite](https://maps.myway.com/Satelite)  
Mapas, Guias, Imagens e Muito Mais. Agora com informações do





Explore a linha do tempo. Abaixo, você pode ver um resumo das estatísticas de cada candidato.



Dilma Rousseff  
[@dilmabr](#)



Aécio Neves  
[@AecioNeves](#)



Eduardo Campos  
[@eduardocampos40](#)



Marina Silva  
[@silva\\_marina](#)

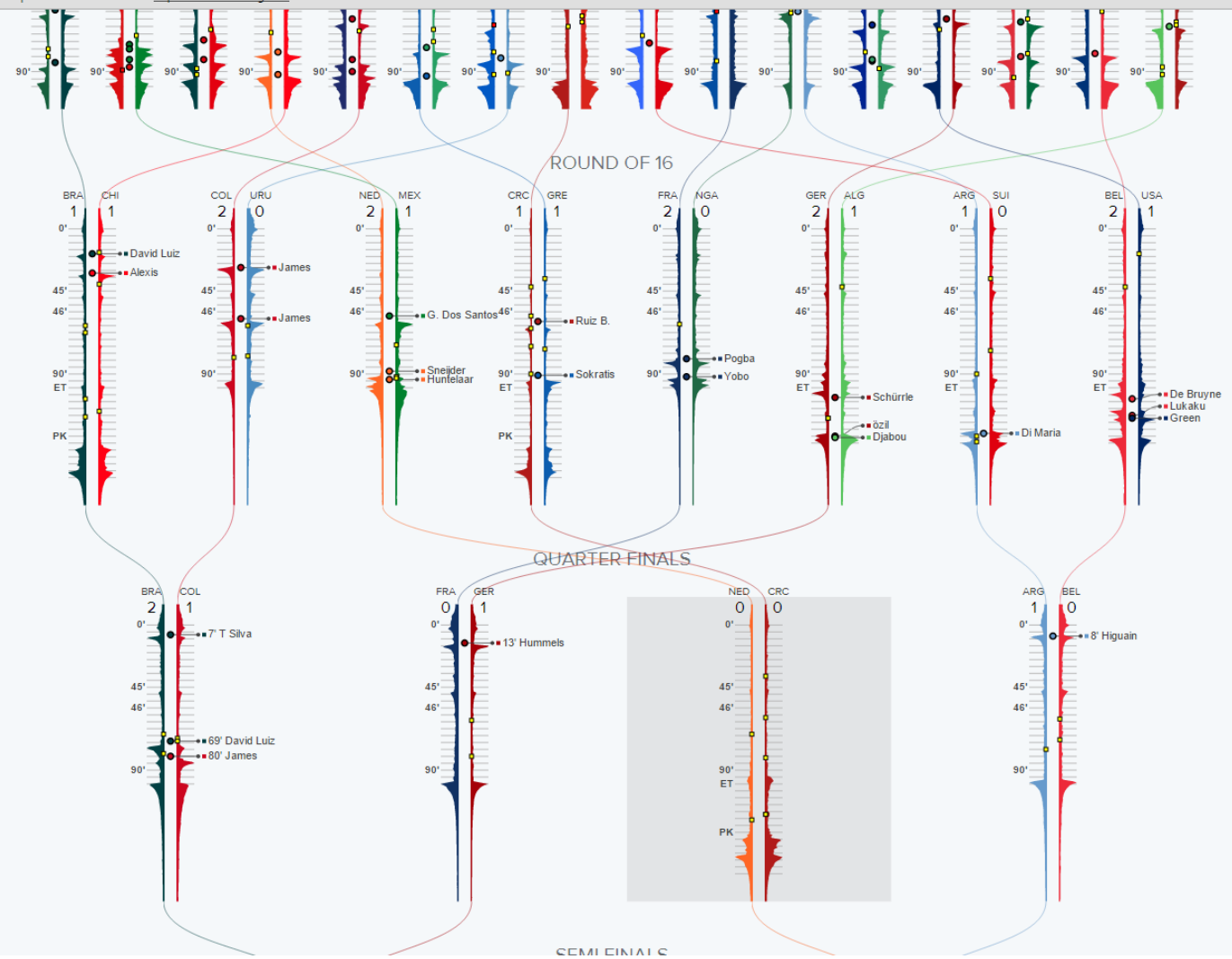
Em Números

Seguidores	2,83mi	Seguidores	99,1mil	Seguidores	92,8mil	Seguidores	1,01mi
Tweets/Dia	3.2	Tweets/Dia	12.0	Tweets/Dia	9.4	Tweets/Dia	17.2
Criado em	Abr. 2010	Criado em	Ago. 2008	Criado em	Jun. 2009	Criado em	Jan. 2010

Seguidores por Estado



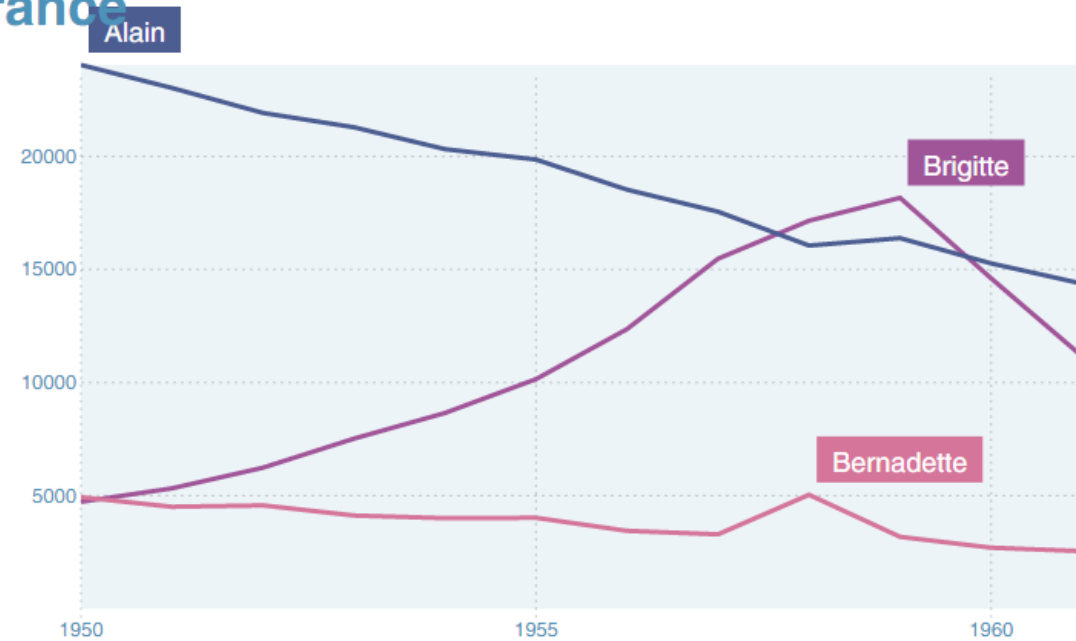




# De 1950 à 2010 : 60 ans de prénoms en France

Aaron Abdallah Abdel Abdelaziz Abdelkader Abdelkrim Abdoulaye Abel Achille Adam Adel Adelaïde Adèle Adeline Adem Adil Adrian Adriana Adrien Agathe Agnès Ahmed Ahmet

Aïcha Aïda Aimé Aimée Aïssa **Alain** Alan Alban Albane Albert Albin Aldo Alessandro Alex Alexandra Alexandre Alexandrine Alexane Alexia Alexiane Alexis Alfred Ali Alice Alicia Aliénor Aline Alison Alix Alix Alizée Aloïs Alphonse Alyssa Amadou Amal Amanda Amandine Amar Amaury Ambre Ambroise Amel Amelia Amélie Ameline Amina Aminata Amine Amir Amira Anaé Anaëlle Anaïs Anas Anastasia Anatole **André** Andréa Andrée Andrew Andy Ange Angel Angela Angèle Angéline Angeline Angélique Angelo Angie Anis Anissa Anita Anna Annabelle Anne Anne-Cécile Anne-Charlotte Anne-Claire Anne-Gaëlle Anne-Laure Anne-Lise Anne-Marie



- années 1950
- années 1960
- années 1970
- années 1980
- années 1990
- années 2000

Partagez ces résultats avec ce lien : <http://dataaddict.fr/prenoms/#brigitte,bernadette,alain>

J'aime 45 441  
 Tweeter 2 040



Les prénoms sélectionnés sont les plus courants en France, ils ont été donnés au moins 2000 fois entre 1950 et 2010. Source : Insee - Fichier des prénoms (Édition 2011)



# Obrigado!

---

Elemar Jr

Promob Software

@elemarjr

elemar@promob.com