

# A PROFISSÃO GEÓGRAFO NO SÉC. XXI

Adaptar-se sem perder a essência

Júlio Giovanni da Paz Ribeiro

Geógrafo / CEO GEOeduc / Fundador e ex-presidente Aprogeo MG

## NEW DIRECTIONS IN GEOGRAPHY

By JOHN NOBLE WILFORD JAN. 4, 1987

# Afinal, o que faz um Geógrafo?



January 4, 1987, Page 012087 | Buy Reprints  
The New York Times Archives

GEOGRAPHERS sometimes feel that no one understands them. People who remember how difficult it was to memorize the states and capitals in grade school and how dull it was to learn of flax production in Poland find it unbelievable that grown men and women make a profession of the field. In his book "The Geographer at Work," Peter Gould, professor of geography at Pennsylvania State University, writes of the social awkwardness that his calling engenders. Often, when introduced at a party as a geographer, he hears the puzzled response, "Oh, really? A geographer . . . And what do geographers do?"

Spurred by new technologies and a hot job market, geographers and teachers of



Cuidado com as comparações...

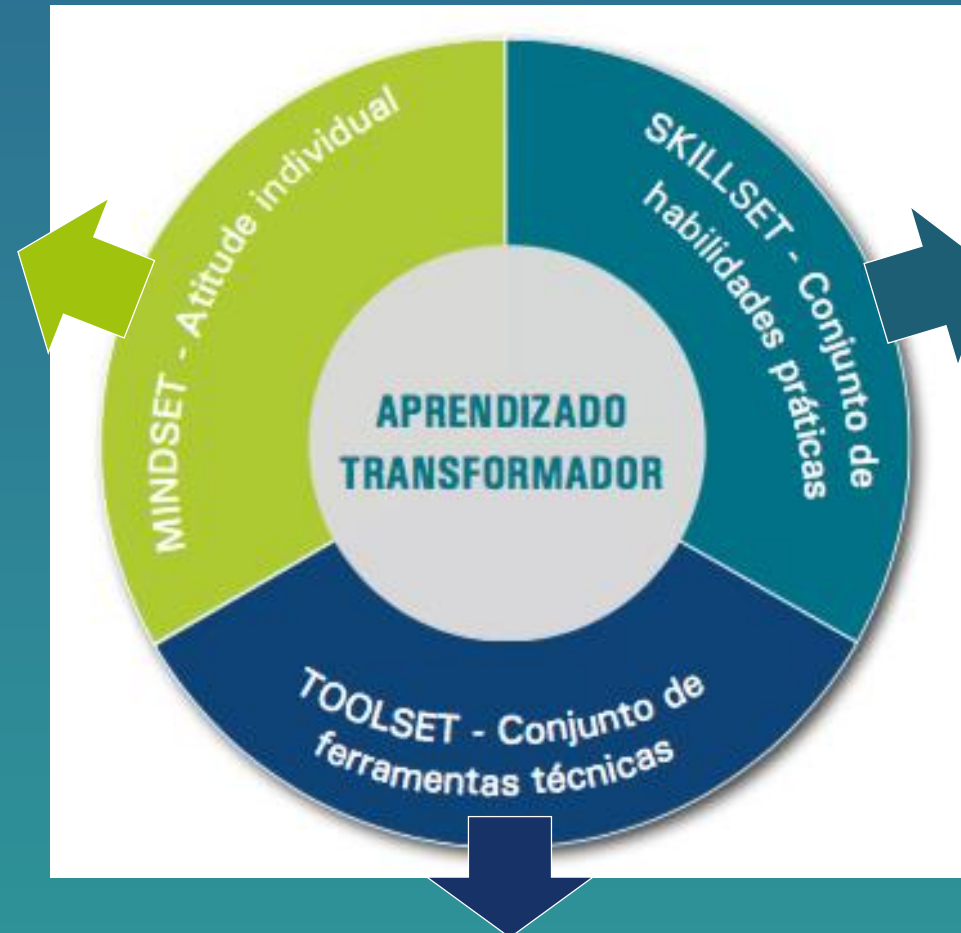
O que nos torna únicos não são as especializações, e sim a integração de vários conhecimentos em uma linguagem universal. Precisamos GEOGRAFAR mais...



# Dimensões para evolução profissional...

## Inclusive dos Geógrafos!

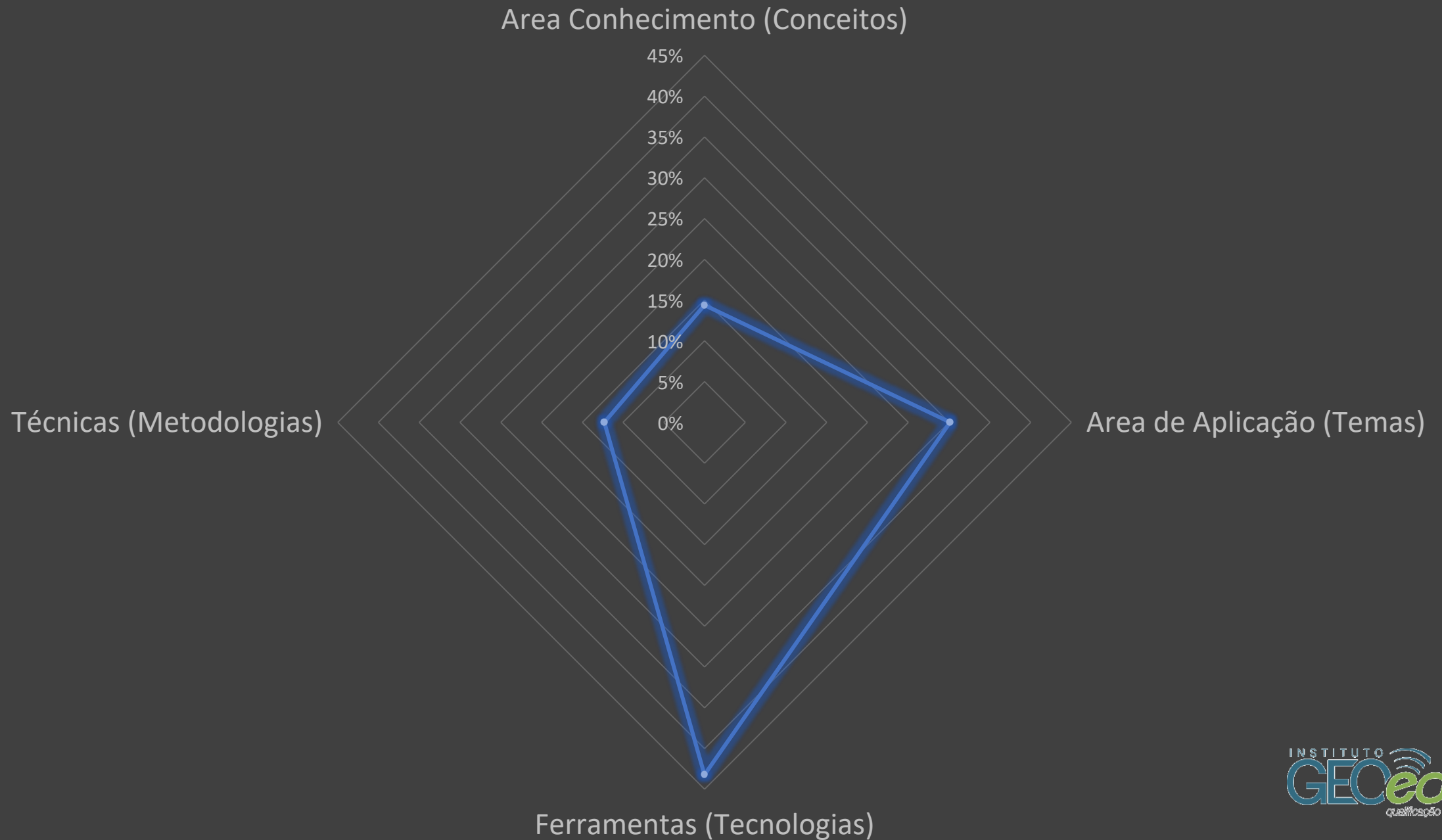
Visão de mundo  
(Mundo VUCA)



Competências  
comportamentais  
(SEC XXI)

Usuários, consumidores e desenvolvedores  
de ferramentas tecnológicas

# DIMENSÕES DE INTERESSES DOS USUÁRIOS GEOEDUC (Q1 2019)



# Propedêutica de TUDO

ONDE e QUANDO

ESPAÇO e TEMPO

GEOGRAFIA e HISTÓRIA

Me faça uma pergunta sobre  
um fenômeno, e será preciso  
entender o ONDE E QUANDO  
dele antes de responde-lo.



# A Geografia como ciência para problemas complexos

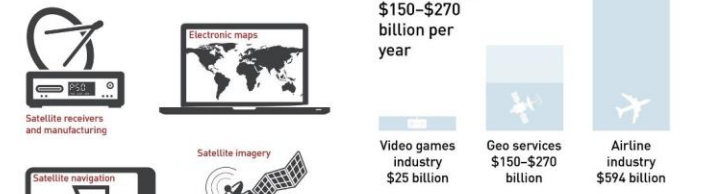


# Qual o tamanho do mercado de SIG?



## What is the economic impact of GEO SERVICES

Geo services are:



Geo services global added value is around \$100 billion per year.

Geo services save:



Geo services facilitate competition, leading to savings from reduced prices among infrequently bought goods and services of up to:



Geo services can improve agricultural irrigation, helping to achieve global cost savings per year of:



Geo services save 3.5 billion litres of gasoline per year—approximately 0.1% of the total world production of 5 trillion litres of liquid oil products.

Geo services aid faster emergency response; for example, in England Geo services may have helped to save at least 152 lives per year.

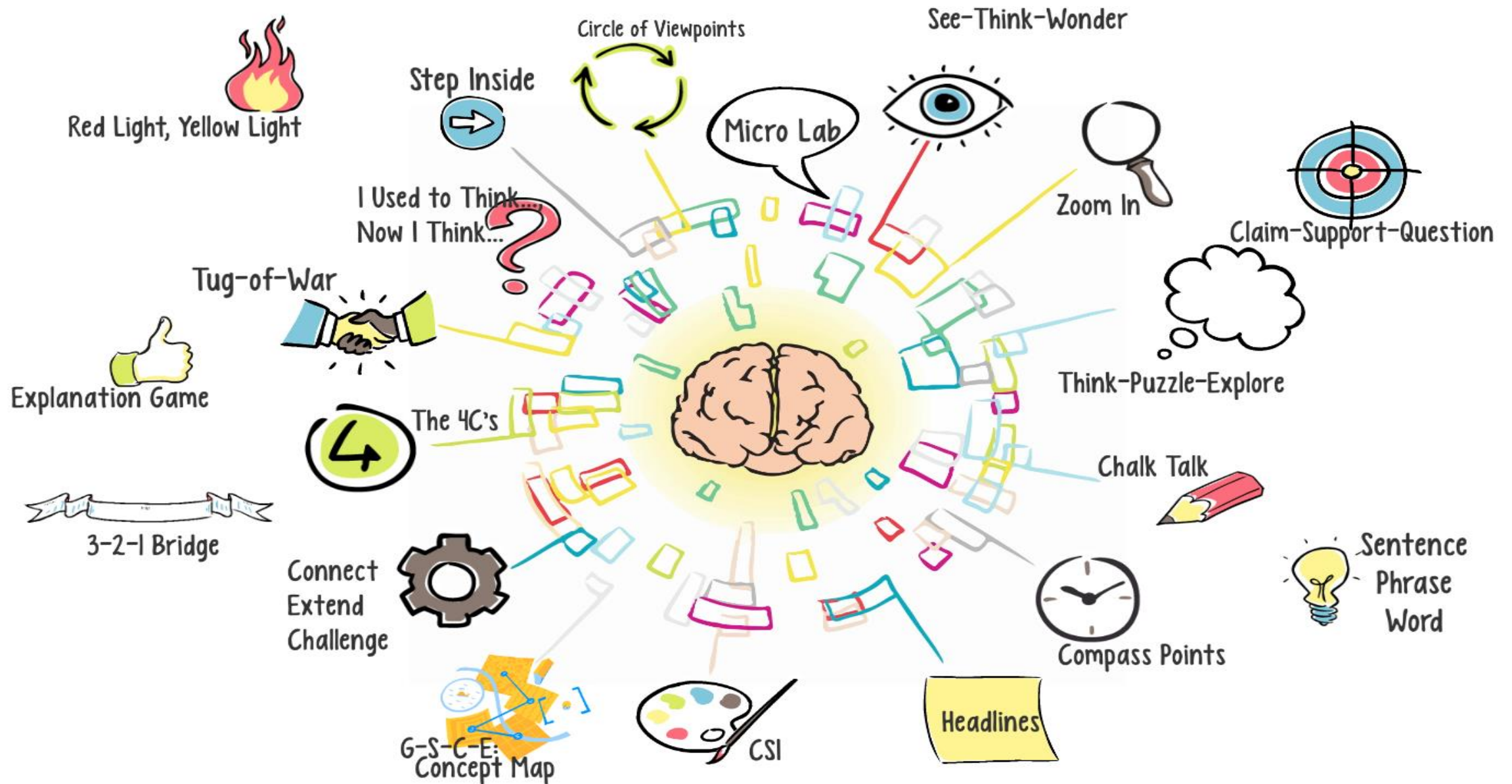


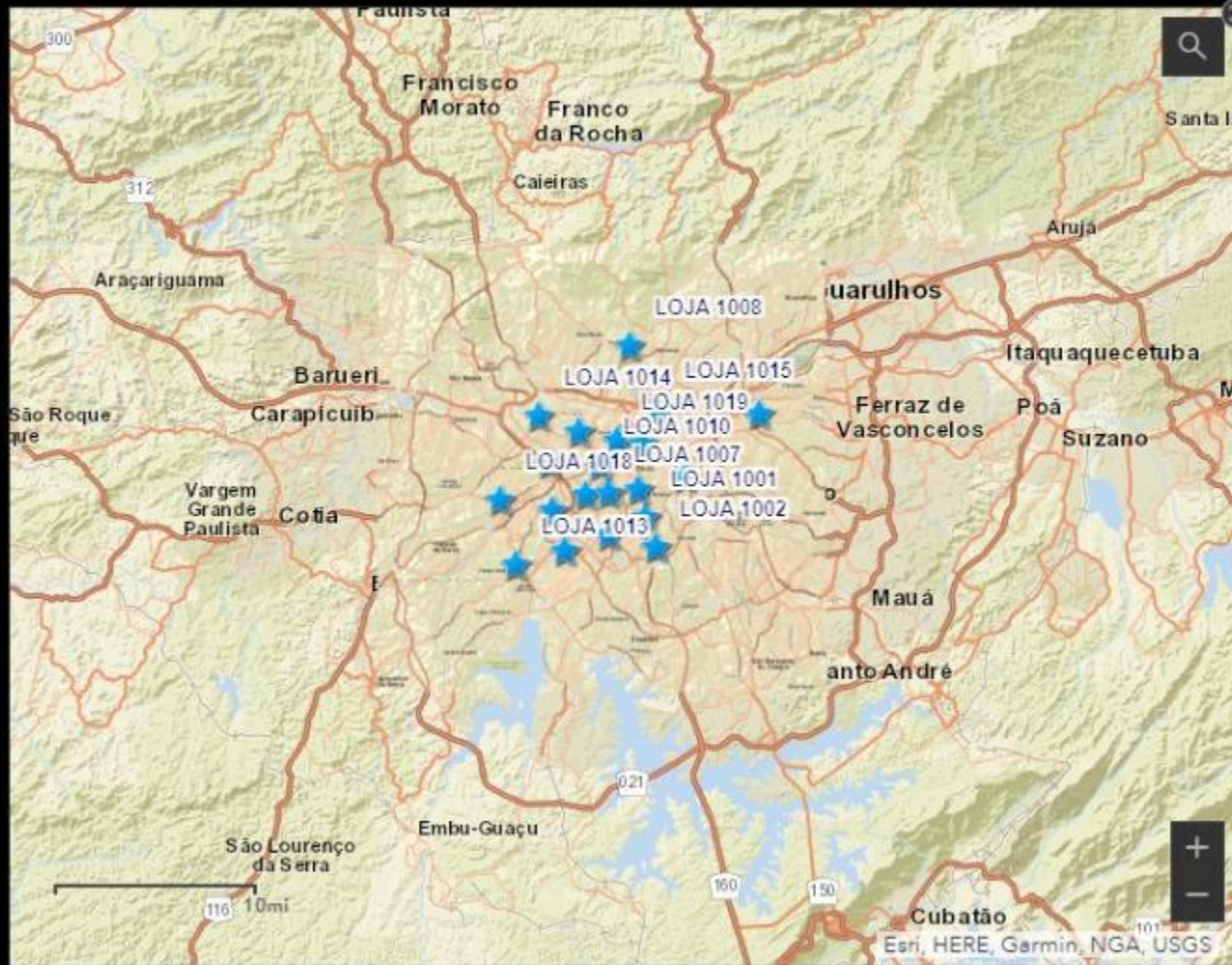
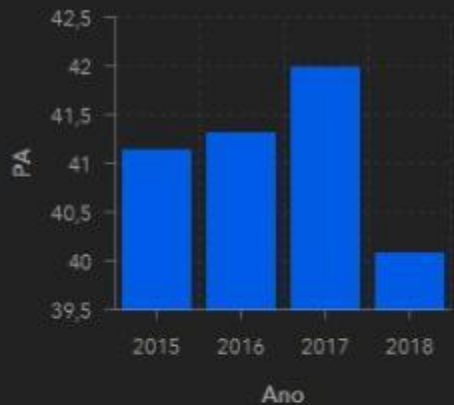
Students educated using Geo services can expect

3%

higher average wages five years after graduation than those who weren't

# VISIBLE THINKING ROUTINES





Última atualização: há um minuto

◀ 1 de 20 ▶

Crescimento Venda (2016/2017)

**4,748%**

◀ 1 de 20 ▶

Crescimento Cupom (2016/2017)

**6,805%**



## Potencial - Recreação

### Comparativo entre lojas

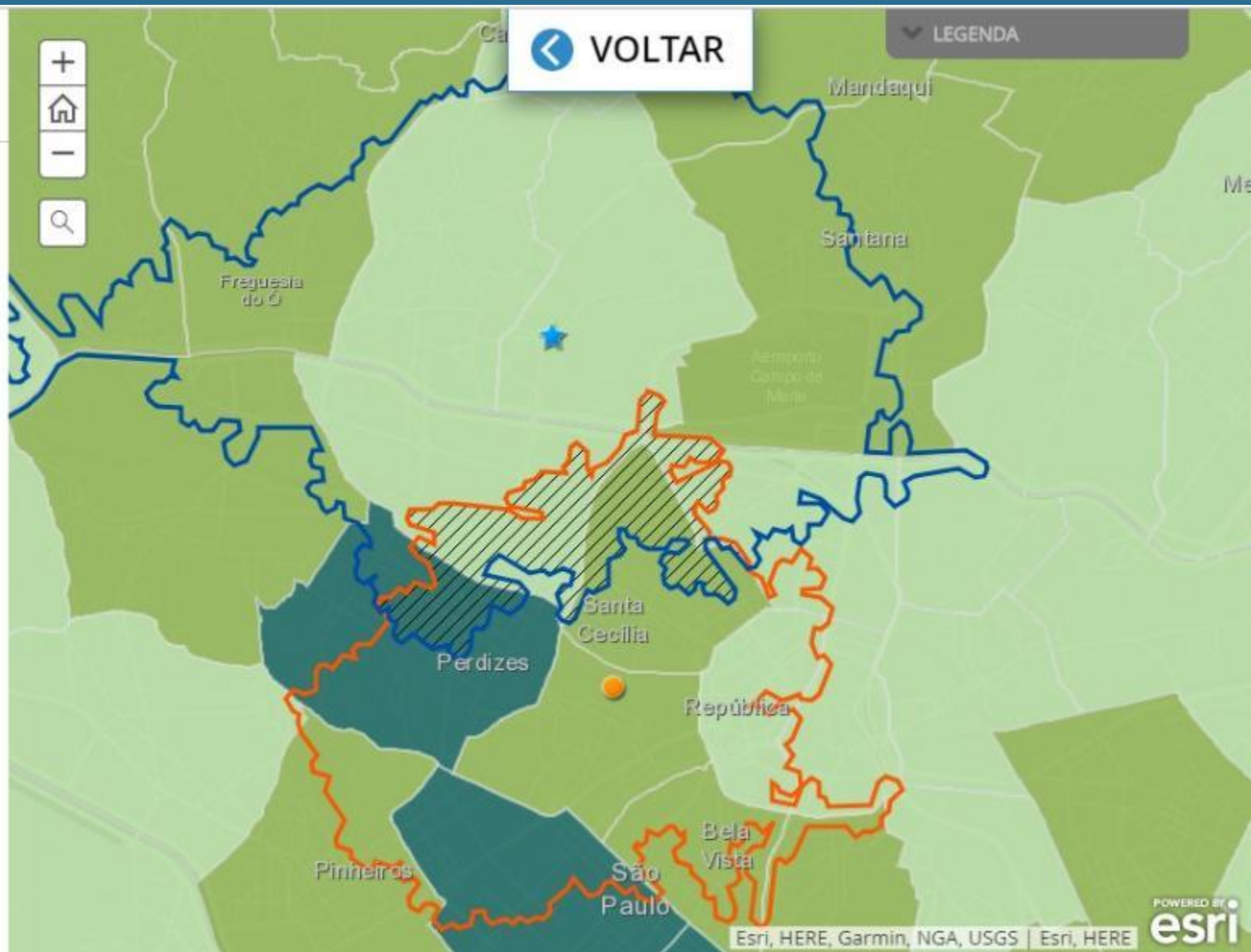
Com base no comparativo entre as lojas, nota-se que há uma grande semelhança nos indicadores.

Dessa forma, o potencial de faturamento do novo ponto poderá ser similar ao faturamento da loja já existente, que corresponde a cerca de R\$ 10 milhões (referência ao ano de 2017).

#### Canibalismo - Adicionar camada

Um ponto de atenção com relação a loja em estudo é a proximidade entre elas, visto que há um canibalismo (cerca de 50%) e conseqüentemente uma provável queda no faturamento de ambos os pontos.

Veja na tabela ao lado o provável impacto com relação ao público-alvo e potencial de consumo.

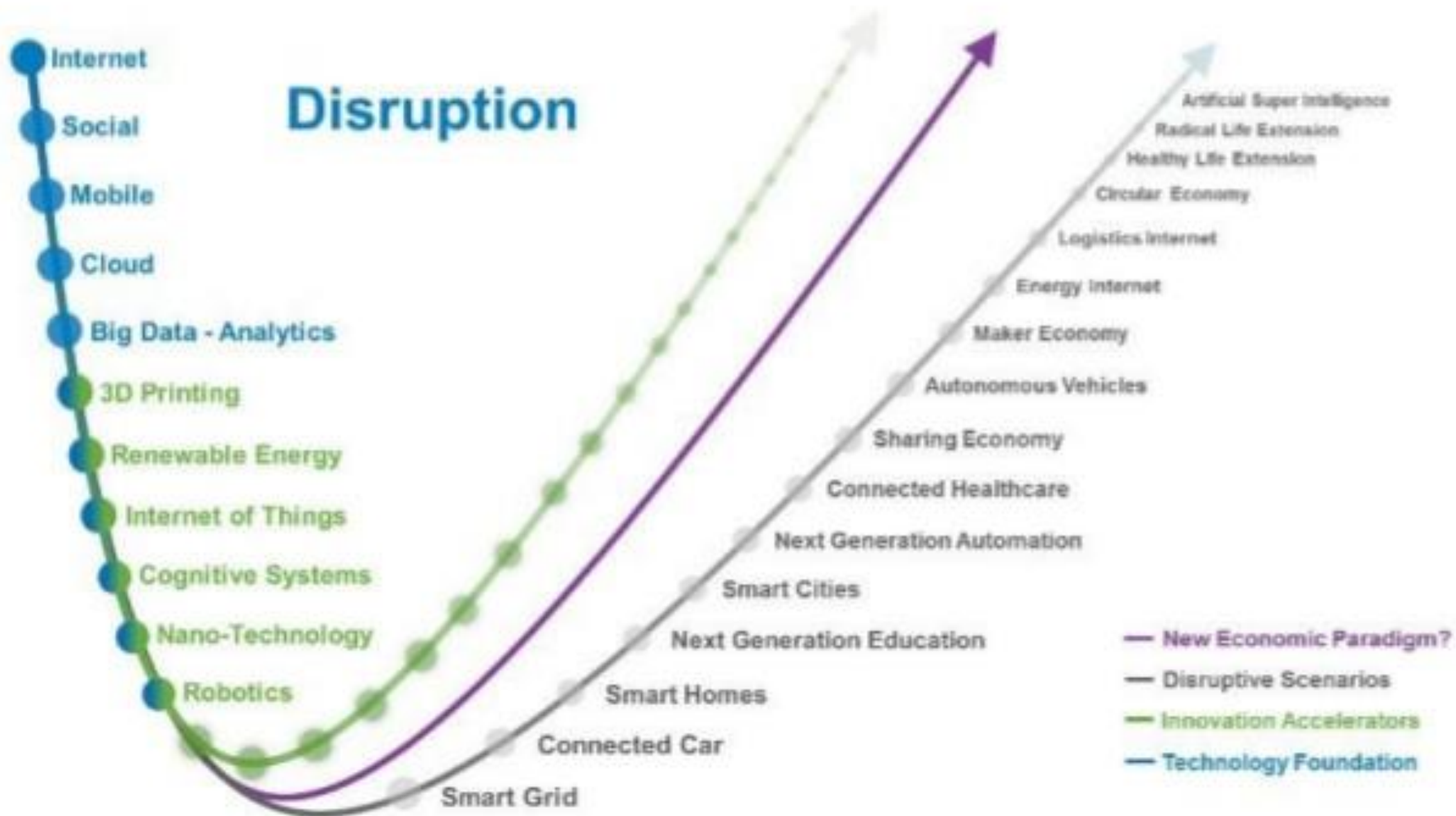


# De fato, qual o nível (qualidade) de conhecimento em Geografia e outras áreas de conhecimento os geógrafos possuem?

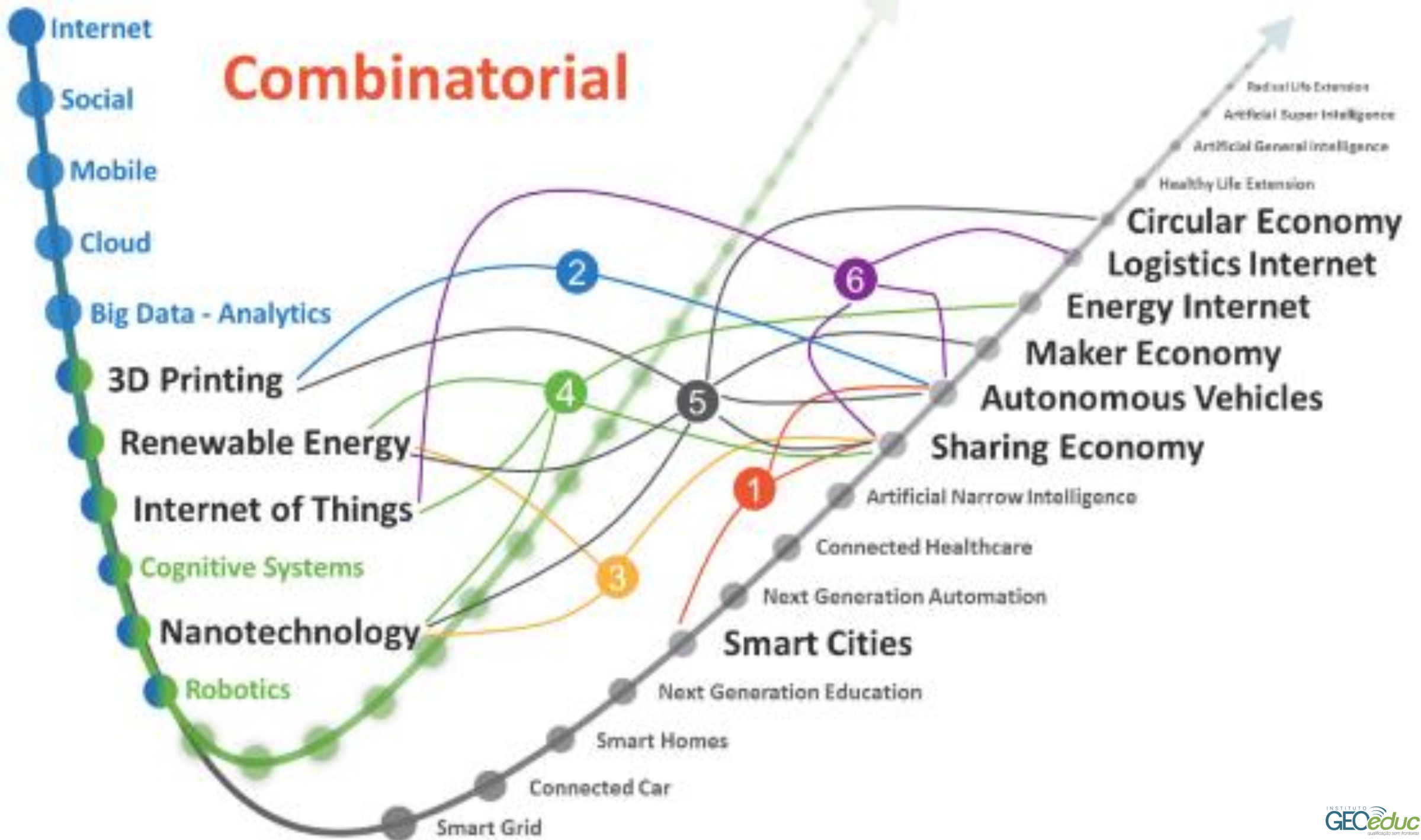


“Geógrafo, que só geografia sabe, nem geografia sabe”

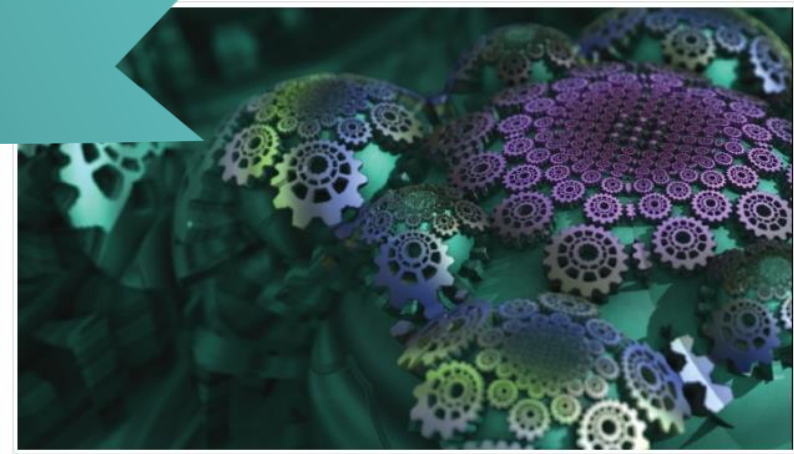
# Cenários Disruptivos



# Combinatorial



Os profissionais de SIG estão muito próximos de se tornarem, e sugiro que se tornem, Cientistas de Dados!



Artigo: Como se tornar um Cientista de Dados?

7 de dezembro de 2017 Ivan Leonardi

CARREIRA - VOCE S/A

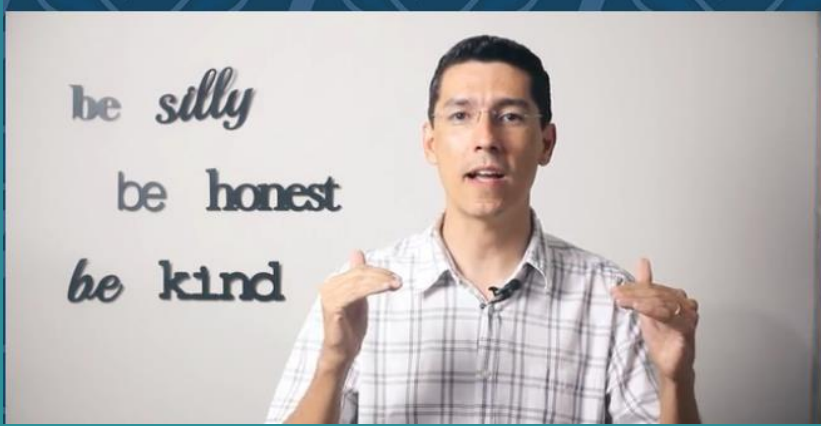
# A profissão mais "sexy" do século 21 segue em alta no Brasil

Ainda nova no Brasil, carreira em ciência de dados é promissora e paga bem

Por Camila Pati  
7 de abril de 2016, 15h00



Cientista de dados: profissional completo é raríssimo (Thinkstock/)



## Como se tornar um Cientista de Dados

★★★★★ Baseado em 11 avaliações

- 01 Hora de duração
- 13 Aulas
- 10 Módulos
- 1 Avaliação
- 1 mês de suporte
- Certificado de conclusão

BigData

Real Time

Open Data

IoT

Analytics (BI)

Inteligência Artificial

G" I " S



# Geographic Intelligence Systems



# Smart City

Um mercado em  
crescimento

Previsão de atingir  
“Trilhões”  
de dólares até  
2021.

(Fonte: Smartcitybusiness, 2018)

# OBRIGADO!

Júlio Giovanni da Paz Ribeiro

Geógrafo / CEO GEOeduc

(12) 99633-5883