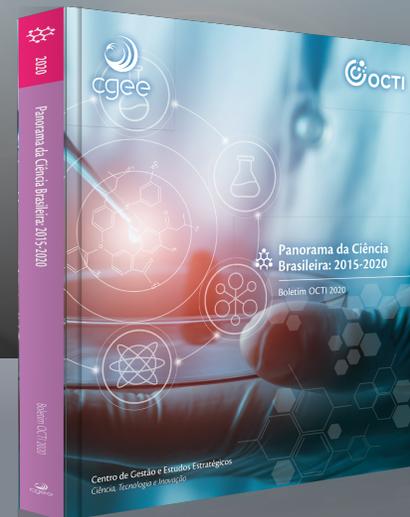


Lançamento do
1º Boletim Anual OCTI 2020



Webinar

Panorama da Ciência Brasileira: 2015-2020

Como mapear a ciência brasileira?

Novos instrumentos para novos objetos de pesquisa



cgee

Centro de Gestão e Estudos Estratégicos
Ciência, Tecnologia e Inovação

MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES**



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL



O projeto do OCTI e seus desafios metodológicos

- Revolução informacional: multiplicação de grandes bancos de dados e novas formas de organização da vida social (e da própria ciência);
- Transformações nas infraestruturas de pesquisa, com consequências para as modalidades disponíveis de análise científica da ciência (sociologia da ciência, cientometria etc.);
- Questão: como analisar *em conjunto* os mais de 320 mil documentos (artigos científicos) que compõem esta primeira etapa de pesquisa do OCTI?
- Necessidade de criar novos instrumentos de pesquisa para a construção de novos objetos de investigação.

Leitura distante [*distant reading*]

“Leitura distante: onde a distância, deixe-me repetir, é uma condição do conhecimento: permite que você se concentre em unidades muito menores ou muito maiores que o texto: dispositivos, temas, tropos ou gêneros e sistemas. E se, entre o muito pequeno e o muito grande, o próprio texto desaparece, bem, é um daqueles casos em que se pode justificadamente dizer: menos é mais. Se queremos entender o sistema em sua totalidade, devemos aceitar perder alguma coisa” (Moretti, Franco. *Distant reading*. Verso Books, 2013).

A metodologia do OCTI: *com e contra* a Web of Science

- Novas formas de entender o *conjunto* de documentos: no lugar de categorias pré-estabelecidas, redes de relações semânticas;
- Agrupamentos temáticos como unidade de análise: abordagem multidimensional e relacional;
- Potencialidades e limites da “leitura distante”

GLOBAL

Compreende as relações dos agrupamentos temáticos (*clusters semânticos*) entre si.

TEMÁTICO

Compreende as relações internas a um determinado agrupamento temático.

TENDÊNCIAS

Compreende certos rumos de desenvolvimento temático da ciência a partir dos dados da sua produção recente.

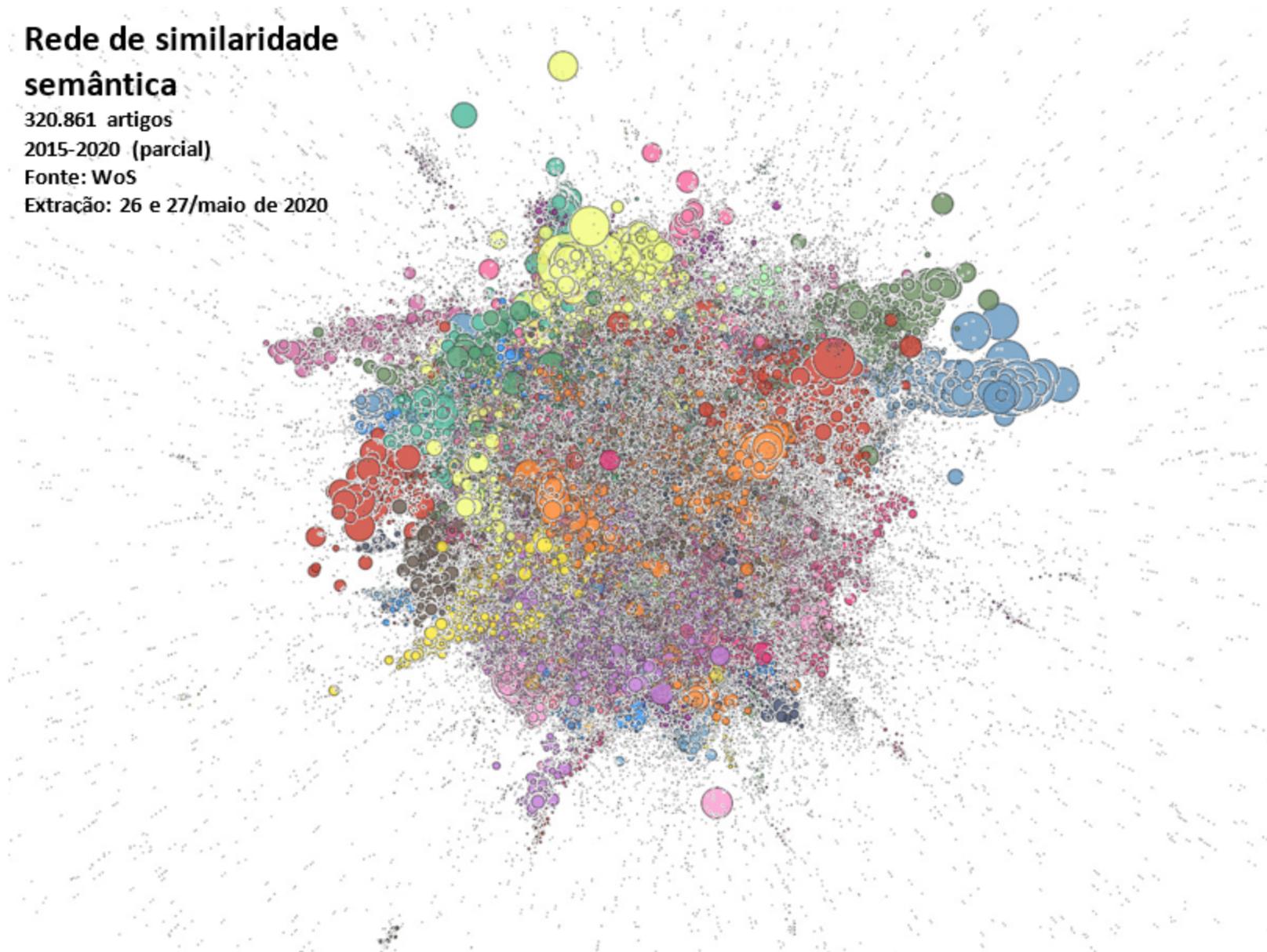
Rede de similaridade semântica

320.861 artigos

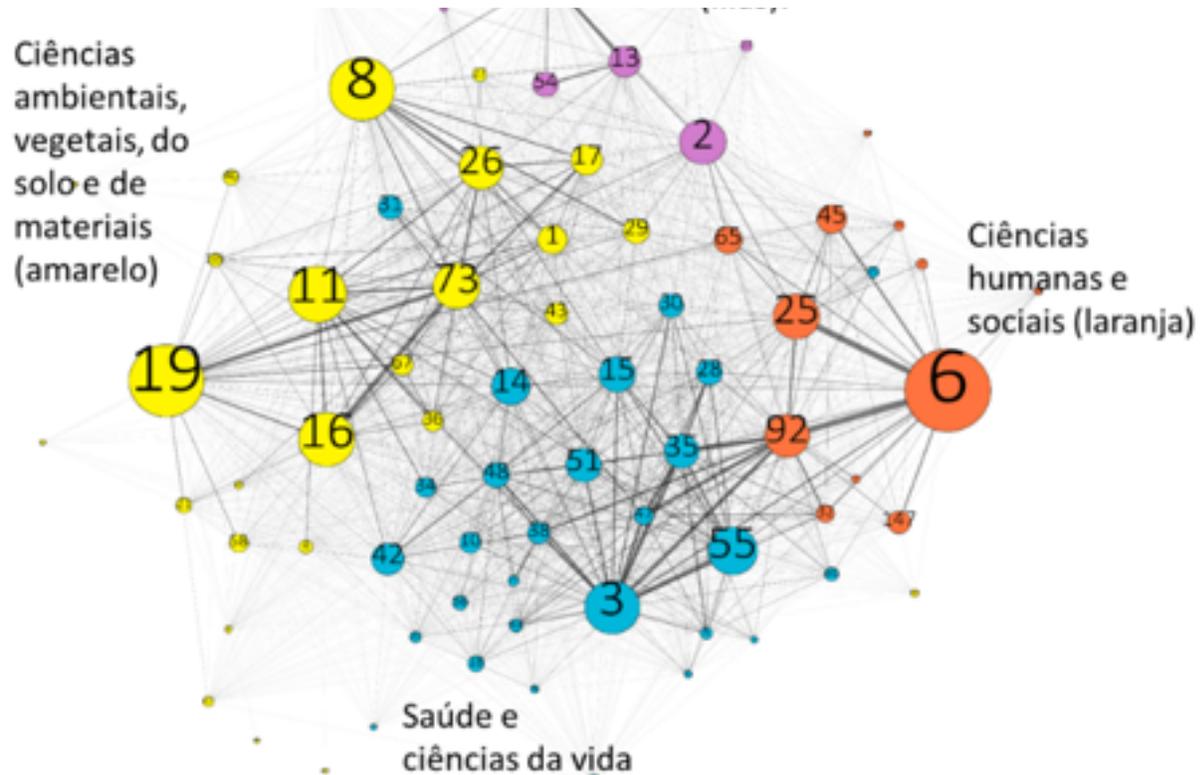
2015-2020 (parcial)

Fonte: WoS

Extração: 26 e 27/maio de 2020

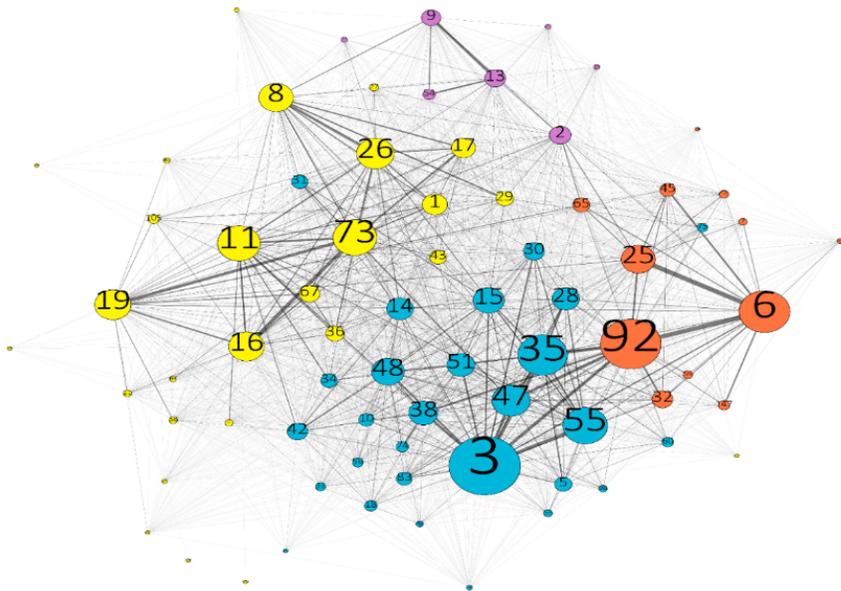


Por onde começar? Uma agenda de pesquisa

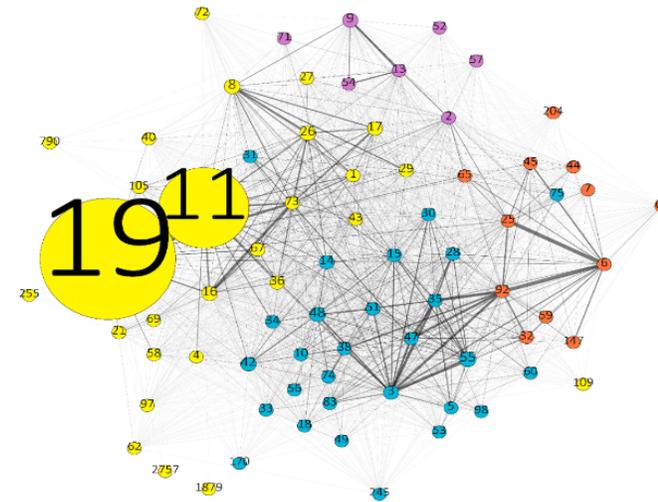


Qual agrupamento é o mais central?

Centralidade de autovetor
[*eigenvector centrality*]



Centralidade de intermediação
[*betweenness centrality*]





Muito obrigado!

Antonio Brasil Jr. (UFRJ)
antoniobrasiljr@gmail.com