

# QUALIS REFERÊNCIA

Metodologia e análise dos dados 2017 - 2018



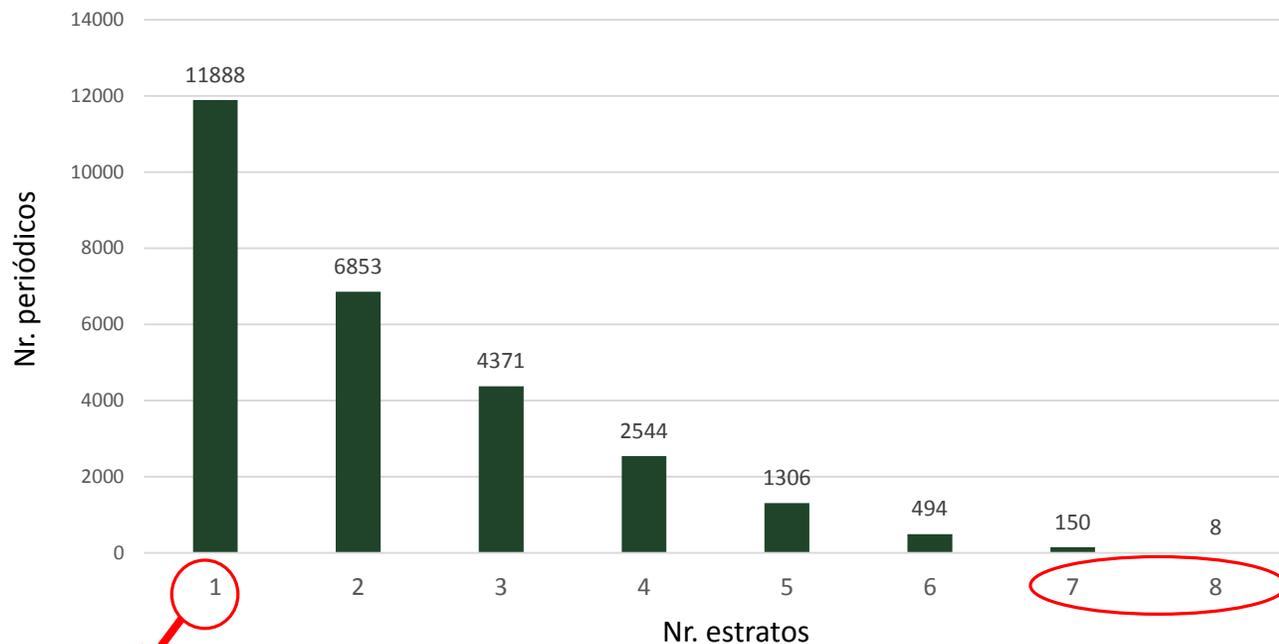
# A classificação atual do Qualis é baseada em diversos fatores

---

- Indicadores bibliométricos
- Presença em bases indexadoras
- Critérios qualitativos:
  - existência de editor responsável, conselho editorial,
  - ISSN,
  - linha editorial,
  - normas de submissão,
  - avaliação por pares,
  - afiliação institucional de autores,
  - resumo, palavras-chaves e títulos em português e em inglês,
  - disponibilização *on-line*,
  - periodicidade
  - valoração de periódicos das áreas

# Distribuição de periódicos nos estratos

Qualis 2013-2016 – todas as áreas



Periodicos distribuidos nos 7 ou 8 estratos entre as áreas	158	0,6%
--	-----	------

Periodicos em apenas 1 área	9275	78%
Periodicos em mais de 1 área com mesmo estrato	2613	22%

Periodicos com classificações totalmente diferentes	4207	15%
---	------	-----

(2 áreas, 2 estr; 3 áreas, 3 estr, 4x4, 5x5, 6x6, 7x7)

## Problemas enfrentados atualmente

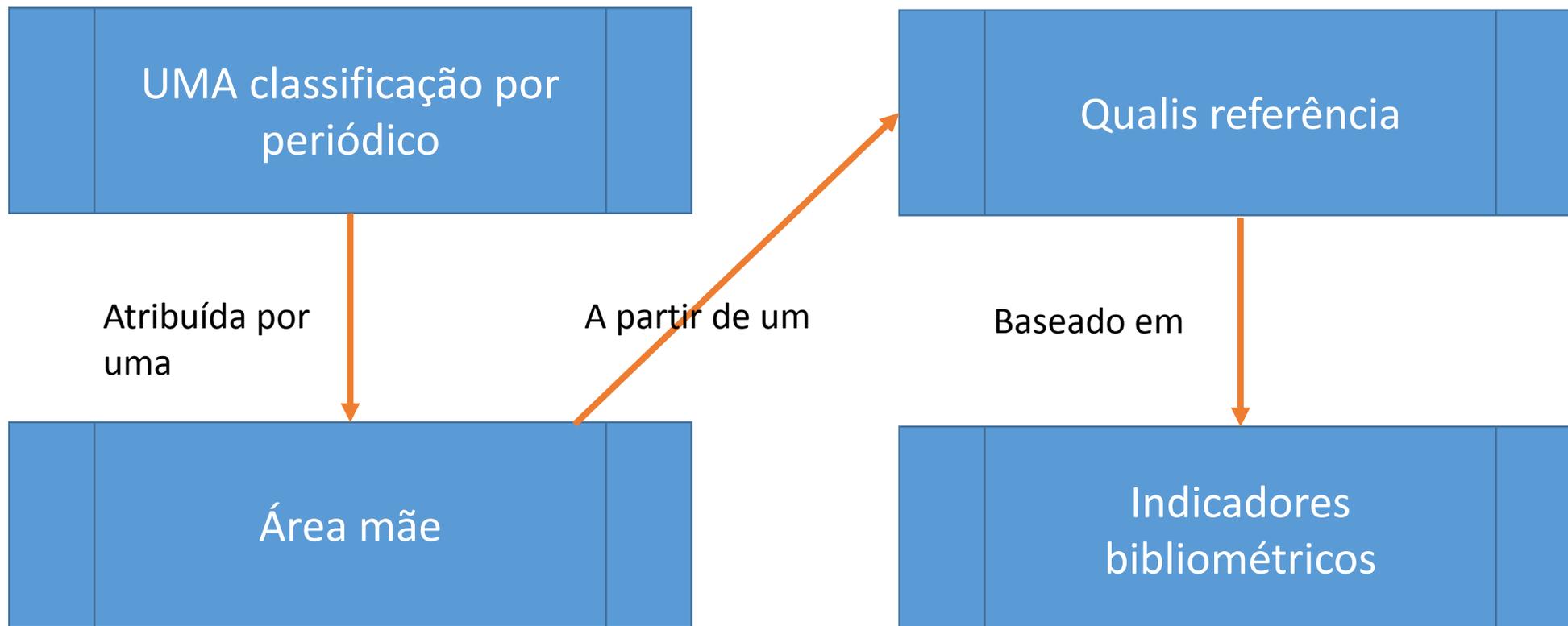
---

Classificações distintas para um mesmo periódico entre as áreas

Diversidade de critérios utilizados para classificação

Não há comparabilidade entre áreas

# Proposta do GT



## Proposta do GT

Princípio 1. Uma classificação por periódico

- Cada periódico receberá apenas uma classificação, que será atribuída por sua área mãe

## Proposta do GT

### Princípio 2.

### Consideração da área mãe periódico

Mesmo que o periódico seja informado por programas de mais de uma área, ele aparecerá apenas **uma vez** na planilha em que a área for considerada como “mãe”.

#### **O que é a área mãe?**

É aquela que tiver tido o maior número de publicações nos anos de 2017 e 2018. Nos casos de empate, será considerada área mãe aquela em que o número de publicações no periódico for mais representativo em relação ao total de produções da área.

Proposta do GT  
Princípio 3. Qualis  
referência

- A classificação referência é dada por meio de uma metodologia que considera indicadores objetivos e um modelo matemático.
- Portanto, as áreas já recebem a lista de periódicos com uma pré-classificação
- A área poderá propor modificações ao estrato referência, dentro das regras:

20% dos estratos podem ser alterados em até 1 nível (para cima ou para baixo) e

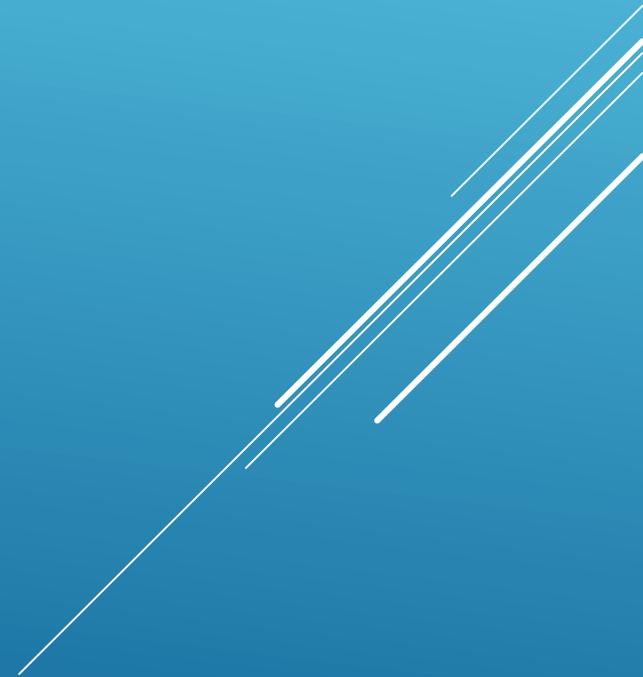
10% dos estratos podem ser alterados em até 2 níveis.

## Proposta do GT

### Princípio 4. Uso de indicadores bibliométricos

- O cálculo do Qualis referência é feito utilizando-se indicadores bibliométricos
- Web of Science
  - Fator de Impacto (FI)
- Scopus
  - SJR
  - Cites per doc
- Google Scholar

# O QUE SÃO INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS



# Fator de Impacto

Journal Citation Reports®

WEB OF SCIENCE™

---

$$\frac{\text{Número de citações}^* \text{ recebidas por todos os documentos}}{\text{Número de documentos "citáveis"}}$$

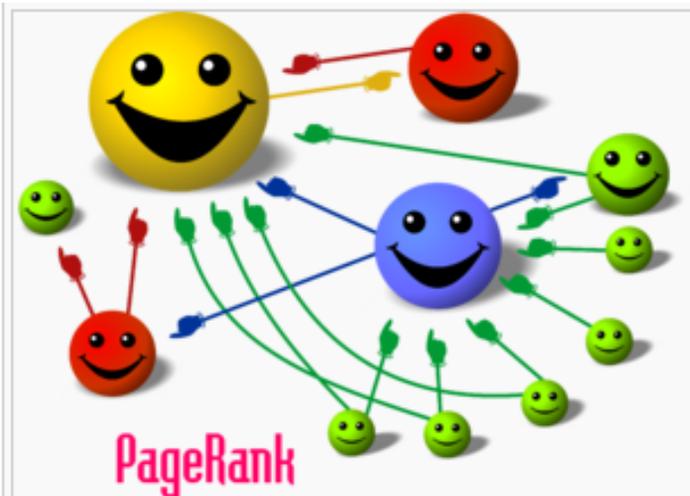
\* citações nos 2 anos posteriores à publicação

FI (5 anos): citações nos 5 anos posteriores à publicação

Documentos Citáveis:

- Artigos, revisões, resumos de congressos ou notas

Só pode ser usado para comparar periódicos na mesma área do conhecimento (áreas possuem padrão diferenciado de citações)



Nessa ilustração, uma simplificação do sistema do PageRank, cada bola representa uma página e o tamanho de cada uma a sua importância (PageRank). Quanto maior a bola, mais valor tem seu voto: repare que a bola superior vermelha é grande mesmo recebendo só um voto, pois o voto que ela recebe, da bola maior amarela, tem mais valor. Imagem CC-by-SA retirada do Fã Clube do Google

\*imagem extraída do Wikipédia,  
2016

- É uma métrica de prestígio científico baseada na ideia de que “cada citação é criada de forma distinta”.
- As citações são ponderadas conforme a reputação do periódico.
- Uma citação de uma fonte com um SJR relativamente alto vale mais do que uma citação de uma fonte com um SJR menor.
- Considera 3 anos de citações

Documentos considerados:

- Artigos (e artigos de congressos) e
- Revisões

# CiteScore

Scopus®

---

**CiteScore** (2 years, 3 years, x years) = Número médio de citações por documento em um período de 2, 3 ou x anos

Indicador comparável com o JCR pela forma de cálculo, porém há diferenças no padrão de citações conforme acesso e cobertura das bases



---

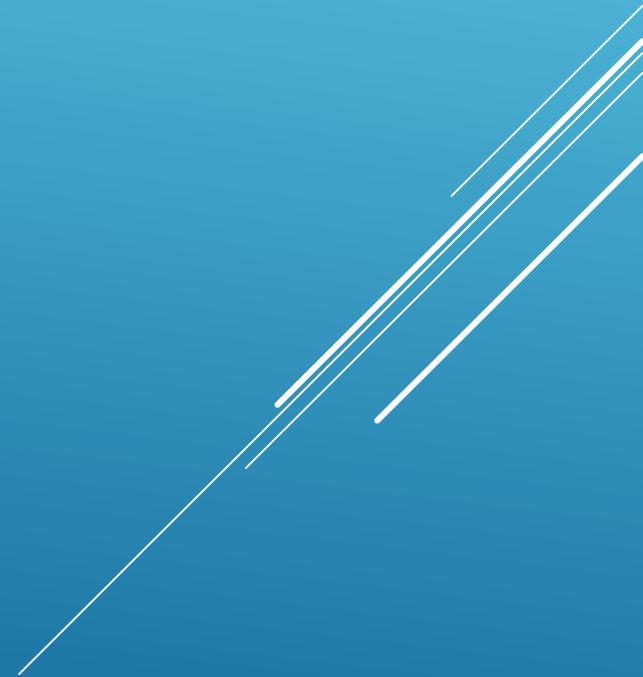
Duas métricas:

- **Índice h5**: Número h de uma publicação, em que h artigos publicados nos últimos 5 anos tenham sido citados no mínimo h vezes cada.
- **Mediana h5** de uma publicação consiste na média de citações para os artigos que compõem seu índice h5.
- Considera todo tipo de citação que o Google possa buscar, inclusive fontes não revisadas por pares. Citações em teses, relatórios técnicos e apresentações também são computadas.

Dificuldade na obtenção dos indicadores:

- Não há forma de download ou acesso automatizado à listagem e indicadores.
- Nas listas apresentadas, não constam os ISSN das revistas.

# CLASSIFICAÇÃO FEITA PELAS BASES E PERCENTIS



# Categorias de áreas

---

Cada base classifica os periódicos dentro de categorias

- ✓ Web of Science = 235 categorias
- ✓ Scopus = 27 grandes áreas e ~300 categorias

Os indicadores dentro de cada categoria variam conforme características próprias de citação das áreas

# InCites Journal Citation Reports



Home Category Rankings



Go to Journal Profile

Master Search



Select Journals

Select Categories

Select JCR Year

2017

Select Edition

SCIE  SSCI

Clear

Submit

Journals By Rank

Categories By Rank

All Journal Categories ranked by Number of Journals

Customize Indicators

	Category	Edition	#Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor
1	ECONOMICS	SSCI	353	905,730	1.112	1.766
2	MATHEMATICS	SCIE	310	494,556	0.704	0.855
3	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SCIE	293	3,625,819	2.906	4.281
4	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	285	3,451,318	2.008	4.641
5	NEUROSCIENCES	SCIE	261	2,346,383	3.047	4.015
5	PHARMACOLOGY & PHARMACY	SCIE	261	1,571,415	2.481	3.148
7	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	SCIE	260	1,636,339	1.820	2.723
8	MATHEMATICS, APPLIED	SCIE	252	538,241	0.972	1.299
9	ENVIRONMENTAL SCIENCES	SCIE	242	1,893,304	2.071	3.488
10	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	SSCI	239	346,922	1.333	1.542
11	ONCOLOGY	SCIE	223	1,931,396	3.193	4.600
11	PLANT SCIENCES	SCIE	223	1,059,601	1.419	2.683
13	MANAGEMENT	SSCI	210	707,972	1.866	2.631
14	SURGERY	SCIE	200	1,206,544	1.844	2.521

Compare Selected Journals Add Journals to New or Existing List

Select All		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eig
<input type="checkbox"/>	1	NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE	40,834	32.635	0.07000
<input type="checkbox"/>	2	NATURE NEUROSCIENCE	59,426	19.912	0.15400
<input type="checkbox"/>	3	ACTA NEUROPATHOLOGICA	18,786	15.876	0.04100
<input type="checkbox"/>	4	TRENDS IN COGNITIVE SCIENCES	25,391	15.557	0.04100
<input type="checkbox"/>	5	BEHAVIORAL AND BRAIN SCIENCES	8,900	15.071	0.01000
<input type="checkbox"/>	6	Annual Review of Neuroscience	13,320	14.675	0.01600
<input type="checkbox"/>	7	NEURON	89,413	14.319	0.21700
<input type="checkbox"/>	8	PROGRESS IN NEUROBIOLOGY	13,065	14.163	0.01600
<input type="checkbox"/>	9	BIOLOGICAL PSYCHIATRY	42,495	11.984	0.05700
<input type="checkbox"/>	10	MOLECULAR PSYCHIATRY	18,460	11.640	0.04700

O mais alto da Neurosciences é 32.6

Compare Selected Journals Add Journals to New or Existing List

Select All		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eig
<input type="checkbox"/>	1	ACTA NUMERICA	1,826	9.727	0.00335
<input type="checkbox"/>	2	ANNALS OF MATHEMATICS	11,695	4.768	0.02618
<input type="checkbox"/>	3	Advances in Nonlinear Analysis	290	4.674	0.00213
<input type="checkbox"/>	4	JOURNAL OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	3,371	4.625	0.01373

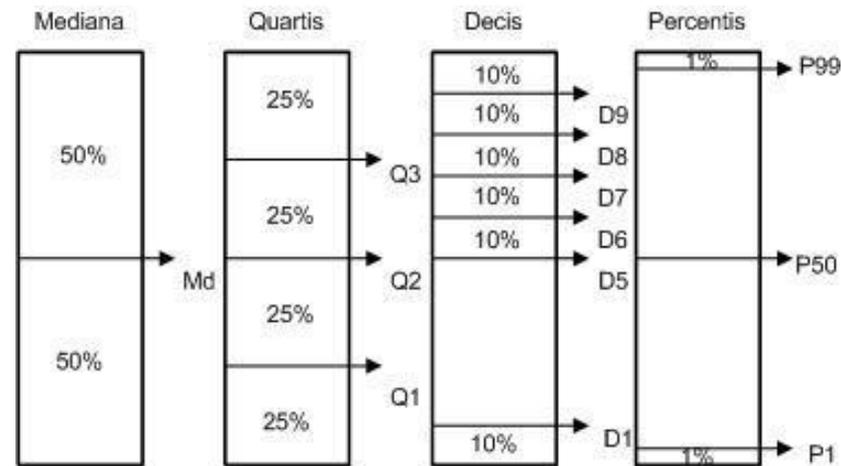
O mais alto da Mathematics é 9.7

# Percentis

Então, não dá para comparar valores absolutos

Padrão de citação dentro de cada área deve ser respeitado

Isso nos leva a adotar o valor do percentil



Periódicos com percentil igual ou acima de 99 estão dentro do grupo de 1% da amostra que detém os melhores indicadores

Periódicos com percentil igual ou abaixo de 1 estão dentro do grupo de 1% da amostra que detém os piores indicadores

# Estrato referência

---

O estrato referência é calculado por intervalos iguais (12,5%) do percentil final, resultando em **8 classes** com os seguintes recortes:

- a) 87,5 define valor mínimo do 1º estrato (A1)
- b) 75 define valor mínimo do 2º estrato (A2)
- c) 62,5 define valor mínimo do 3º estrato (A3)
- d) 50 define valor mínimo do 4º estrato (A4)
- e) 37,5 define valor mínimo do 5º estrato (B1)
- f) 25 define valor mínimo do 6º estrato (B2)
- g) 12,5 define valor mínimo do 7º estrato (B3)
- h) Valor máximo do 8º estrato inferior a 12,5 (B4)

faixas normalizadas que permitem  
comparação entre áreas distintas

# Metodologia

---

Verificado o valor do indicador bibliométrico disponível (CiteScore, Fator de Impacto - JIF e h5 do Google) e o percentil de cada um, dentro de cada categoria de área

Nos casos em que o periódico possui Cite Score e/ou JIF, é considerado para fins de estratificação o **maior valor de percentil** entre eles;

Nos casos em que o periódico não possui Cite Score e/ou JIF, é verificado o valor do índice h5 do Google.

- Para que haja uma correlação entre os indicadores, foi feito um modelo de regressão que faz a relação entre valores de h5 e CiteScore. Assim, para periódicos que só possuem h5, é possível estimar um valor correspondente de percentil.
- Periódicos com percentil imputado pelo h5 poderão ter **trava** definida em estrato específico, determinado por cada área de avaliação ou grupos de áreas, a fim de evitar sobrevalorizar periódicos que não estejam nos indexadores internacionais

# Operacionalização

---

Planilhas

# Resultados esperados

---

Cada periódico terá apenas 1 classificação

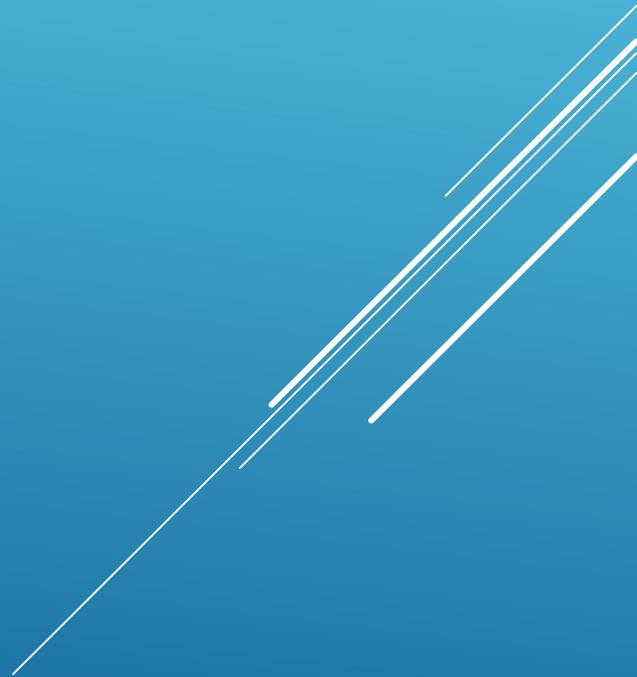
Equivalência e comparabilidade

Reprodutibilidade

Referência internacional

População dos estratos sem necessidade de limites pré-estabelecidos

ALGUNS NÚMEROS ....



Total de periódicos informados  
2017 + 2018

22.059

Área com **mais** periódicos como mãe  
Administração

1.009

Área com **menos** periódicos como mãe  
Serviço Social

89

Área com **maior** percentual de estrato C  
Direito

77%

Área com **menor** percentual de estrato C  
Materiais

26%



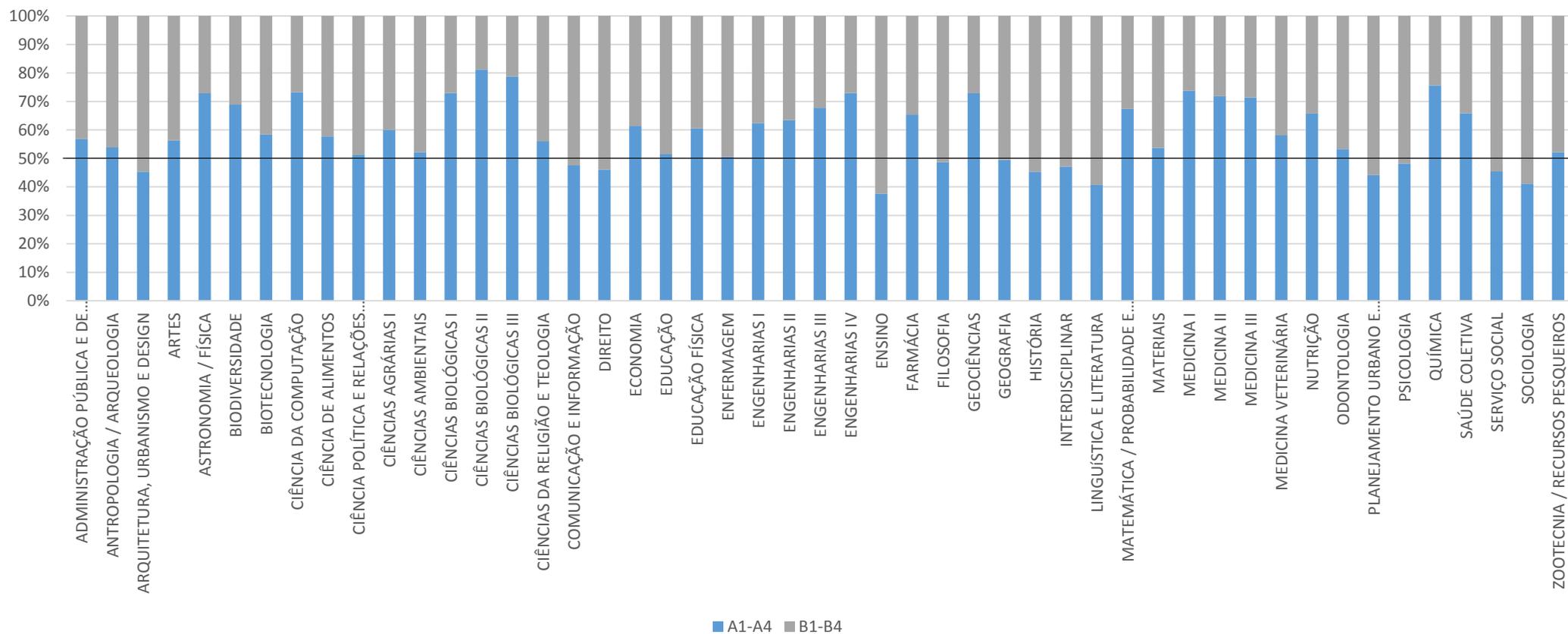
Área com **maior** percentual de estratos A1-A4 **CBII**

81%

Área com **menor** percentual de estratos A1-A4 **Ensino**

38%

# Percentual de estrato “A” versus “B”

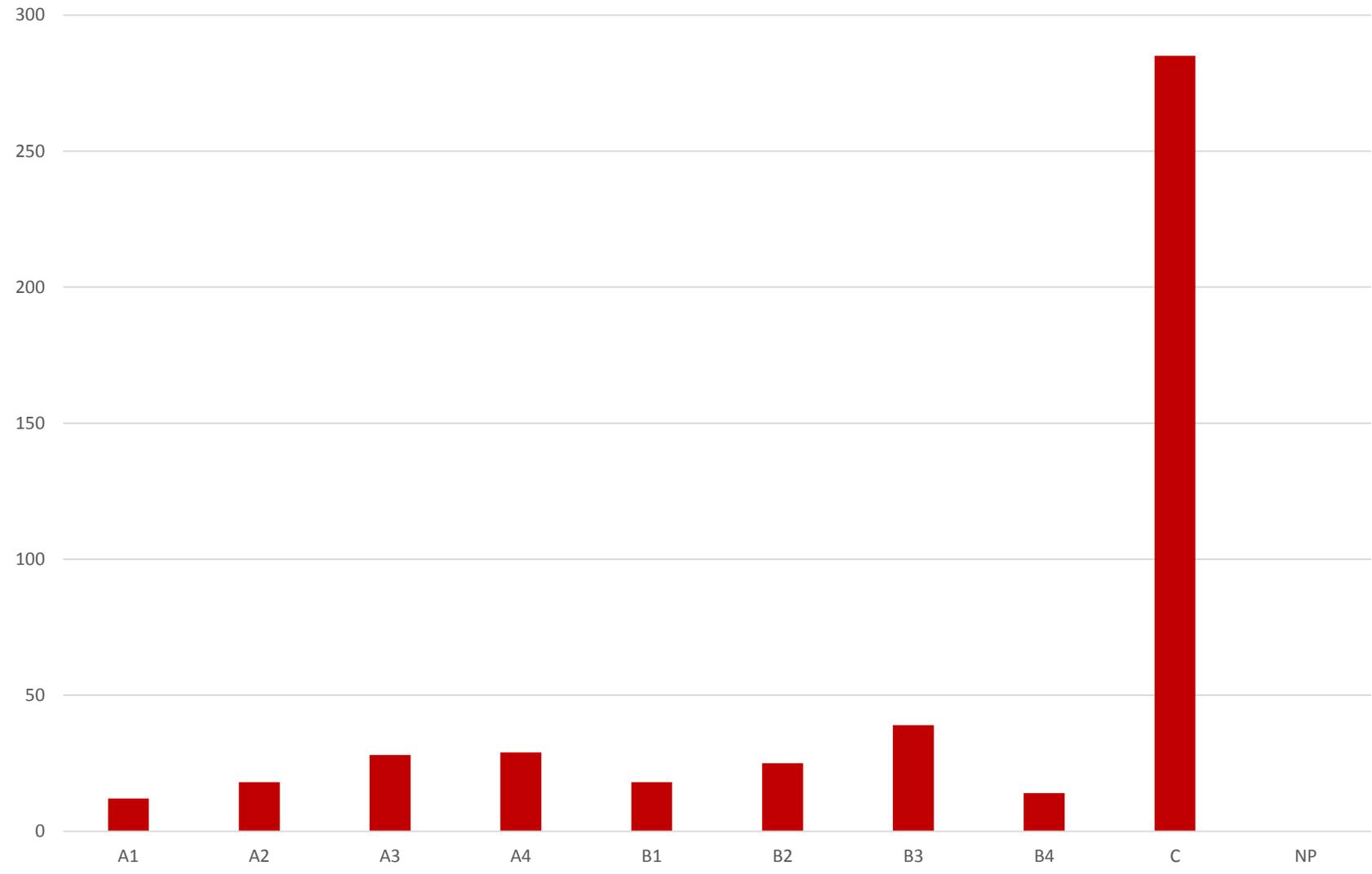


% calculado sem considerar estrato C

Periódicos usados pela Comunicação = 468  
no estrato C = 60,9% do total

Quadro de Distribuição		
Estrato	Total	Total em %
A1	12	6,6%
A2	18	9,8%
A3	28	15,3%
A4	29	15,8%
B1	18	9,8%
B2	25	13,7%
B3	39	21,3%
B4	14	7,7%
Total (A1 a B4)	183	100,0%
C	285	60,9%
NP	0	0,0%
Total Geral	468	100,0%

### Total de Periódicos, segundo classificação



- Em relação ao grupo C: nos testes que fizemos no dia 31 de maio, na CAPES, usando a planilha da comunicação, pudemos perceber que vários periódicos importantes não tiveram seus dados coletados por inconsistência com o ISSN, título etc.

- Como exemplo, a revista Fronteiras, cujo título correto é Fronteiras - estudos midiáticos, ISSN digital 1984-8226
- Contudo, na planilha CAPES: ISSN: 1518-6113 REVISTA FRONTEIRA C
- De modo alternativo, com o ISSN correto, ela sai de C → Classificada. 57 artigos 2017-18 H5: 7
- Fiz uma busca nos currículos de alguns colegas e percebi que estão lançando de modo correto, com o ISSN da versão digital: 1984-8226

**CHAGAS, Viktor.** Entre criadores e criaturas: uma investigação sobre a relação dos memes de internet com o direito autoral. REVISTA FRONTEIRAS (ONLINE), v. 20, p. 366-377, 2018. ISSN: 19848226.

- Nos dados coletados pela CAPES aparece o ISSN da versão impressa: 1518-6113

- COMUNICAÇÃO & SOCIEDADE (METODISTA) ISSN: 2175-7755 62 artigos  
de modo alternativo, localizamos H5=5
- COMUNICAÇÃO & INFORMAÇÃO (UFG) ISSN: 1415-5482 32 artigos  
ISSN Impresso 1415-5482 - H5 = 1  
ISSN digital 2317-675X H5 = 5 – ISSN Oculto
- COMUNICAÇÃO & INOVAÇÃO - ISSN: 1809-564X 54 artigos  
ISSN: 1809-564X sem classificação  
ISSN correto: 2178-0145 - H5 = 5

ROSÁRIO, NÍSIA MARTINS; COCA, Adriana Pierre. A cartografia como um mapa movente para a pesquisa em comunicação. COMUNICAÇÃO & INOVAÇÃO (ONLINE), v. 19, p. 34-48, 2018. ISSN: 2178-0145.

- 0104-6829 COMUNICACAO E EDUCACAO (USP) 23 artigos (17-18)

ISSN impresso - 0104-6829: H5 = 4

ISSN digital - 2316-9125: H5 = 9

- Contemporanea da UERJ – descontinuada em 2014. Entre 2017 e 2018 continua sendo acionada em Artes e Comunicação.

## ECO-PÓS aparece como:

- 1) ID CAPES: 4810 **ISSN: 0104-6160 (versão impressa)** ECO (UFRJ) = 13  
artigos (17-18) H5 = 1
- 2) ID CAPES: 110706 **ISSN: 2175-8889 (erro de registro)** REVISTA ECO-PÓS  
(ONLINE) = 6 artigos (17-18) – H5 = 5
- 3) ID CAPES: 30432 **ISSN: 2175-8689 (versão digital)** REVISTA ECO-PÓS  
(ONLINE) = 48 artigos (17-18) – H5 = 8

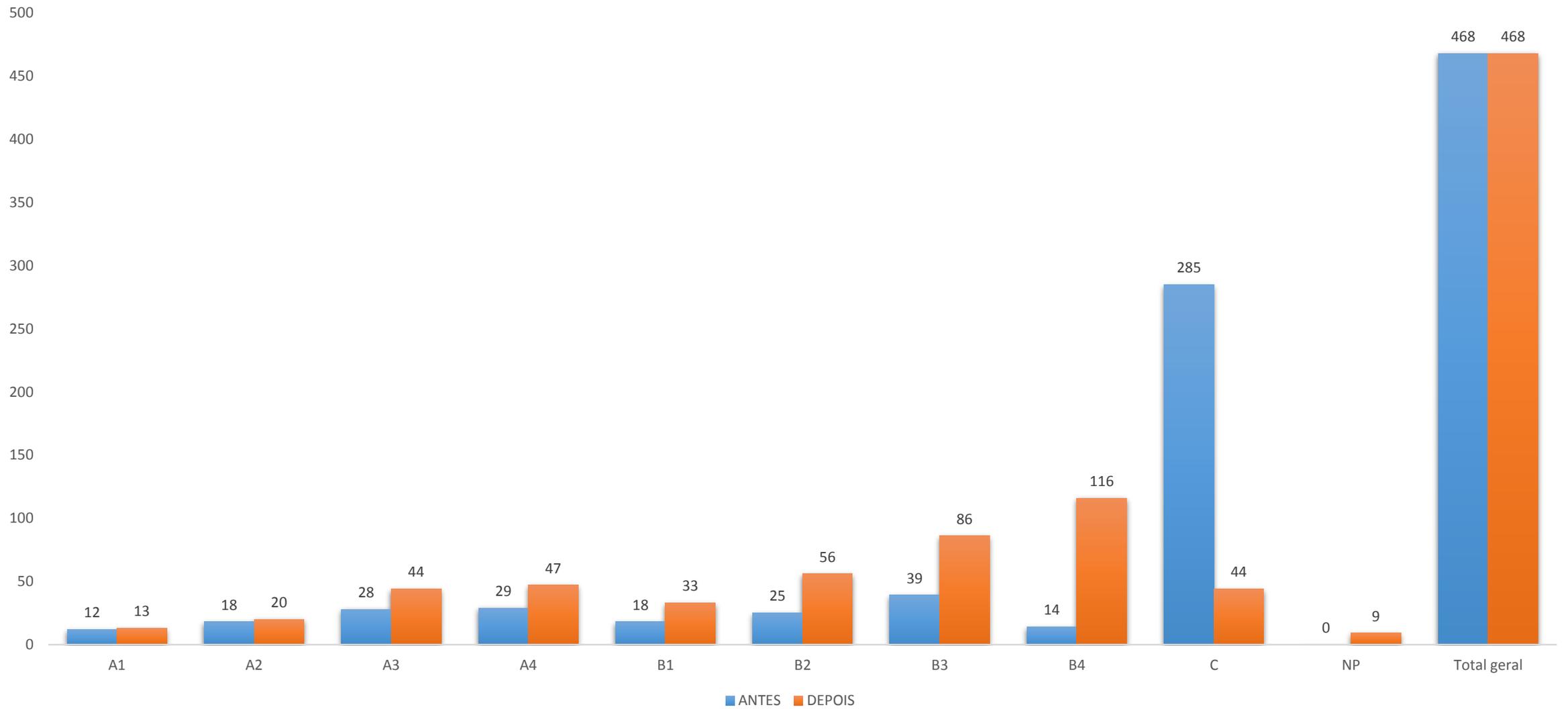
LEMOS, ANDRÉ; SOLAREVISKY DE JESUS, RANIÊ. Salvador, cidade inteligente? Comunicação e invisibilidade em experiências de IoT na capital baiana. Eco (UFRJ), v. 20, p. 66-92, 2017. **ISSN: 0104-6160**.

FREITAS, RICARDO. Da Cidade-espetáculo a- Cidade-mercadoria: a comunicação urbana e a construção da marca RIO. Eco (UFRJ), v. 20, p. 49-65, 2017. **ISSN: 0104-6160**.

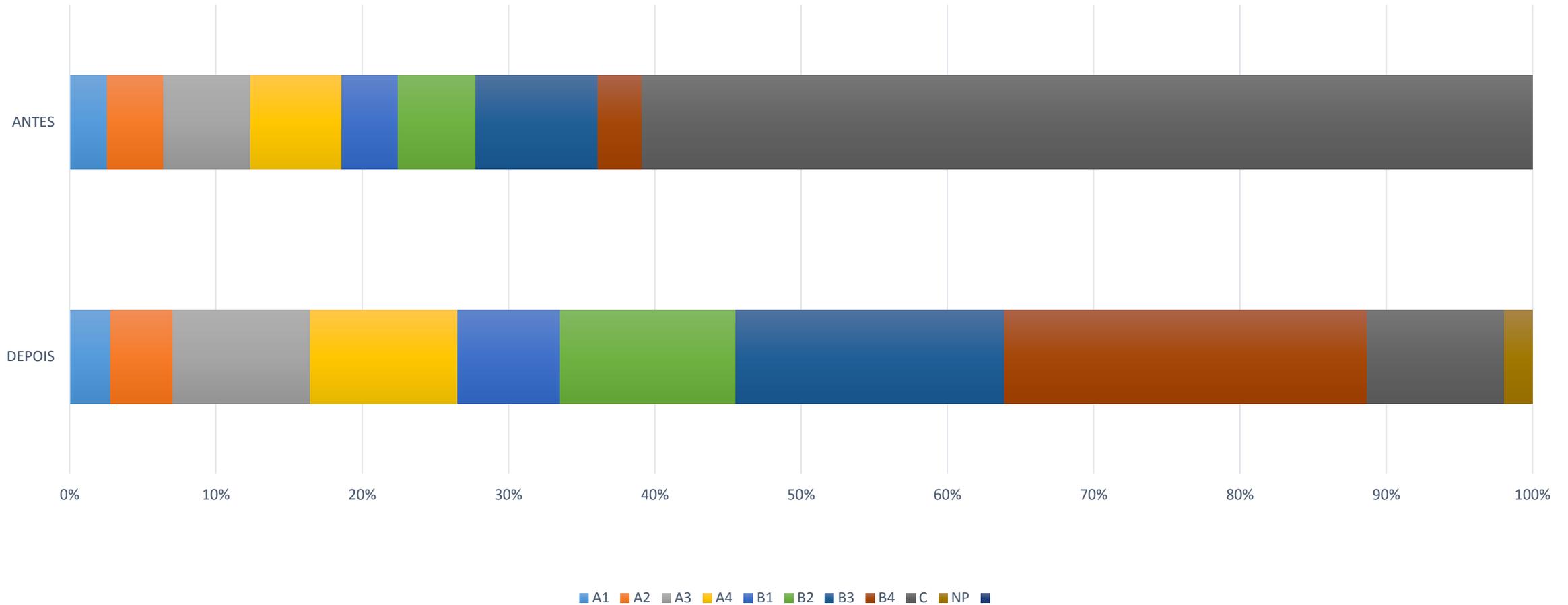
# Onde está vc, ISSN???

- TRÍADE: COMUNICAÇÃO, CULTURA E MÍDIA  
Onde está vc, ISSN??
- Matrizes  
Onde está vc, ISSN??
- COMUNICAÇÃO & INFORMAÇÃO (UFG)  
Onde está vc, ISSN??

- Na sequencia, alguns dados de uma simulação



## Estudo QUALIS 17/18



- Seminário de Meio Termo - 11 a 13 de setembro, na sede da CAPES
- Convites formais encaminhados pela DAV no início de maio.
- Atenção aos endereços de e-mail cadastrados na Sucupira. Materiais da CAPES são enviados às Pro-Reitorias e às Coordenações.
- As Coordenações de Áreas irão receber dados (Sucupira 2017 e 2018) em meados de julho.

- Teríamos uma reunião preparatória no início de julho, mas teve que ser adiada pra início de agosto.
- Nessa reunião - levantar os indicadores a serem trabalhados no Seminário de Meio Termo e apresentar uma proposta de Ficha de avaliação a ser encaminhada aos PPGs - material a ser discutido no Seminário.
- Dinâmica do Seminário ainda em definição.
- 10 minutos para cada PPG =  $90 \times 10 = 900 \text{min} / 60 = 15 \text{ horas}$
- Relatorias cruzadas?
- Tendência: trabalhar com dados por grupos de notas

- Documentos aprovados e divulgados: Documento de Área e Critérios APCN.
- Periódicos - previsão de convocar uma reunião na CAPES no segundo semestre.
- Vazamento de informações da CAPES - Ofício 07
- Cortes no orçamento

- Instrumentos da avaliação
- 1) Ficha de avaliação
- 2) Qualis técnico
- 3) Qualis Periódicos