



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Diretoria de Avaliação

[01.mape@capes.gov.br]



## Considerações sobre Qualis Periódicos

---

Matemática / Probabilidade e Estatística

**Coordenador(a) da Área:** Lorenzo Justiniano Diaz Casado

**Coordenador(a) Adjunto(a):** Alexandra Mello Schmidt

**Coordenador(a) Adjunto(a) de Mestrado Profissional:** Jose Alberto Cuminato



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Diretoria de Avaliação

[01.mape@capes.gov.br]



2016

**Considerações sobre Qualis Periódicos e os critérios para a estratificação e uso dos mesmos na avaliação**

## **Critérios de Classificação**

A classificação segue critérios distintos para cada sub-área (Matemática, Matemática Aplicada, Probabilidade/Estatística e outras áreas) e são considerados os limites estabelecidos pela CAPES para os diferentes estratos.

Ressaltamos que um “periódico” é um veículo periódico de divulgação impressa e/ou eletrônica que contém trabalhos com conteúdo de Matemática e/ou Probabilidade e/ou Estatística e suas aplicações. Um periódico deve possuir ISSN, corpo e política editorial e sistema de arbitragem pelos seus pares.

A classificação do Qualis é dividida nos estratos A1, A2, B1, B2, B3, B4 e B5, em ordem decrescente de importância, e ainda o nível C dedicado à produção que não se adequa à área ou à definição de periódico. Assim, livros e séries de livros que publicam anais de congressos não foram considerados como periódicos e foram classificados no estrato C.

Numa primeira etapa da avaliação foram considerados indicadores numéricos que incluem os fatores de impacto JCR, Article Influence (AI), SJR, Meia-Vida (HL) e o índice MCQ do Mathematical Reviews da American Mathematical Society. Devido a grande variabilidade e dispersão dos índices, a área optou nos estratos inferiores do Qualis (B2 até B5) por uma análise que combina os índices anteriores. Também foi considerada a política editorial da revista, analisando o corpo editorial, critérios de aceitação e revisão por pares de artigos, visibilidade e prestígio internacional da editora.

Foram consideradas a especificidade e diversidade das diversas sub-áreas da área de Matemática, Probabilidade e Estatística e observado que os índices de impacto variam entre elas. Desta forma, os critérios que norteiam a avaliação são específicos de cada sub-área. Os indicadores preliminares de referência considerados nas diferentes sub-áreas são os seguintes:



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Diretoria de Avaliação

[01.mape@capes.gov.br]



## Matemática:

Estrato A1:

AI>1,0, MCQ>0,8, HL>10, JCR>0,7.

Estrato A2:

caso 1: HL>10, AI>0,7, JCR>0,5 e MCQ>0,6, ou

caso 2: HL>7, AI>1,0, JCR>0,7 e MCQ>0,7.

Estrato B1:

MCQ>0,4, AI>0,45 e

caso 1: HL>9, e JCR>0,34, ou

caso 2: HL>5 e JCR>0,55.

Estrato B2:

MCQ>0,4 ou AI > 0,6 mais análise de HL e uma combinação dos índices descritos acima.

Estrato B3:

MCQ>0,3 mais análise de HL e uma combinação dos índices descritos acima.

Estrato B4:

MCQ>0,2 mais análise de HL e uma combinação dos índices descritos acima.

Estrato B5:

As revistas científicas que não atingiram os parâmetros dos estratos acima.

## Matemática Aplicada:

Conjuntamente com critérios relativos ao "Article Influence" (AI) : A1: AI > 1,0; A2:  $0,7 < AI \leq 1,0$ ; B1:  $0,5 < AI \leq 0,5$ ; B2:  $0,3 < AI \leq 0,5$  > 0,3, observação de políticas editoriais e utilização de análise comparativa de acordo Qi (quartis da classificação SJR), foram considerados índices de Meia-Vida (HL) e Fator de Impacto (JCR) de acordo com tabela abaixo:

	Fator	de	Impacto		
	>1.00	0.8--1.0	$0.6 \leq I < 0.8$	$0.4 \leq I < 0.6$	< 0.4



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Diretoria de Avaliação

[01.mape@capes.gov.br]



$HL > 10$	A1	A2	B1	B2	B3
$6 < HL \leq 10$	A2	B1	B2	B3	B4
$4 < HL \leq 6$	B1	B2	B3	B4	B4
$3 < HL \leq 4$	B2	B3	B3	B4	B5
$0 \leq HL \leq 3$	B3	B3	B4	B5	B5

Estrato B5:

As revistas científicas que não atingiram os parâmetros dos estratos acima.

### Probabilidade e Estatística:

Estrato A1:

$HL > 10$  e  $AI > 1,25$

Estrato A2:

caso 1:  $HL > 10$  e  $0,75 < AI < 1,25$  ou

caso 2:  $6 < HL < 10$  e  $AI > 1,0$

As revistas no limite entre A2 e B1 tiveram especial atenção, examinando uma combinação dos seguintes índices: SJR, JCR, HL, AI, Qi (quartis da classificação SJR); foi proposta mudança do estrato B1 para A2 apenas quando houve forte evidência do conjunto desses índices para promoção.

Estratos B:

Os periódicos foram examinados caso a caso. Foram observados os índices disponíveis entre os seguintes: SJR, JCR, HL, AI e Qi. Em casos de ausência desses índices, foi feita avaliação a partir do corpo e política editorial da revista e artigos publicados.

As diferentes classificações ficaram ainda sujeitas às restrições referentes à distribuição requerida nos diferentes estratos (A1, A2 e B1).

### Considerações gerais:

Observamos que numerosos periódicos relevantes (muitos deles editados por sociedades científicas consolidadas e com ampla tradição) não possuem alguns dos indicadores mencionados acima ou não satisfazem rigorosamente todos os critérios que norteiam a classificação do estrato em que foram classificados.



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Diretoria de Avaliação

[01.mape@capes.gov.br]



Daremos especial atenção as distorções de indicadores não consolidados (por exemplo, periódicos com meia-vida baixa ou de criação recente) assim como a reputação de tais periódicos no ambiente acadêmico.

Quanto aos periódicos com escopo prevalentemente voltado a outras áreas foram considerados diversos fatores, dentre outros os índices de impacto relativos das diferentes áreas assim como a aderência à área Matemática, Probabilidade e Estatística. Devido à grande dispersão de dados e perfis estes índices são variáveis.

Devido às especificidades das sub-áreas existe a distinção entre as revistas intra área (denominadas revistas “core”) e publicações em revistas prevalentes em outras áreas (denominadas revistas “não core”) visando identificar a natureza dos programas e a adequabilidade da produção científica às áreas de concentração e linhas de pesquisa, especialmente nos programas com ênfases em Matemática Aplicada e Estatística.

Finalmente serão seguidos os seguintes critérios gerais:

### **Periódico Científico**

Um dos tipos de publicações seriadas, que se apresenta sob a forma de revista, boletim, anuário etc., editada em fascículos com designação numérica e/ou cronológica, em intervalos pré-fixados (periodicidade), por tempo indeterminado, com a colaboração, em geral, de diversas pessoas, tratando de assuntos diversos, dentro de uma política editorial definida, e que é objeto de Número Internacional Normalizado (ISSN). Fonte: NBR 6021 da ABNT.

### **Estrato C**

Enquadra-se no estrato C periódico que não atende às boas práticas editoriais, tendo como referencial os critérios disponíveis na COPE e/ou não atende aos critérios dos estratos de A1 a B5.

### **Não periódico científico (NPC)**

Enquadra-se nesta definição veículos que não atendem à definição de periódico científico, tais como magazines, diários, anais, folhetos, conferências e quaisquer outros que se destinam à divulgação. Além disso, poderão ser enquadrados registros informados de forma



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Diretoria de Avaliação

[01.mape@capes.gov.br]



equivocada pelos programas e veículos que não atendem aos critérios dos estratos de A1 a C.

### Considerações finais:

Para a avaliação quadrienal, deverão ainda ser classificados os periódicos declarados pelos programas da área em 2015 e 2016. Dessa forma, novos periódicos poderão ser incorporados ao Qualis da área e pequenas variações nas faixas dos índices considerados poderão ser necessárias para obedecer às travas em termos de número de periódicos nos estratos superiores (A1, A2 e B1). Além disso, a classificação final dos periódicos será feita baseada nos índices mais atuais disponíveis no momento da classificação. Portanto, mudanças na classificação de Periódicos em relação à classificação dos periódicos 2013-2014 poderão ocorrer.