



Relatório do Qualis Periódicos

Área 10:

Engenharias 1

Coordenador da Área: Romulo Dante Orrico Filho

Coordenador Adjunto de Programas Acadêmicos: Vladimir Caramori Borges de Souza

Coordenador de Programas Profissionais: Ricardo André Fiorotti Peixoto

2019



1. INTRODUÇÃO

A Comissão de Classificação recebeu para exame uma lista de 472 veículos, constantes do Quadro Referencial. Destes, 331 já haviam recebido alguma classificação com base nas indicações bibliométricas e 161 não haviam recebido atribuição alguma e estavam classificados como “C”. Ao final deste relatório encontram-se dois quadros com os dados de Antes e Depois da avaliação para esses dois grupos de veículos.

2. METODOLOGIA PARA CLASSIFICAÇÃO GERAL

A metodologia utilizada para classificação dos periódicos seguiu a proposta do GT Qualis Periódicos, instituído pela Portaria Nº 150, de 4 de julho de 2018. Essa metodologia parte da premissa de que cada periódico recebe apenas uma classificação, que é atribuída por uma área mãe, a partir de um Qualis referência calculado por meio de indicadores bibliométricos.

A classificação referência é dada por meio de uma metodologia que considera indicadores objetivos e um modelo matemático. Os indicadores utilizados foram o CiteScore (base Scopus), Fator de Impacto - FI (base Web of Science – Clarivate) e o h5 (base Google Scholar). Para cada periódico, foi verificado o valor do indicador e o percentil de cada um, dentro de cada categoria de área. Nos casos em que o periódico possuía Cite Score e/ou FI, foi considerado para fins de estratificação o maior valor de percentil entre eles. Nos casos em que o periódico não possuía Cite Score e/ou JIF, foi verificado o valor do índice h5 do Google. Para que houvesse uma correlação entre os indicadores, foi feito um modelo de regressão que fez a relação entre valores de h5 e CiteScore. Assim, para periódicos que só possuíam h5, foi possível estimar um valor correspondente de percentil.

O estrato referência foi 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)



3. OUTROS CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

Para avaliação dos periódicos científicos que não atendiam aos quesitos bibliométricos iniciais, foram considerados os seguintes critérios mínimos:

- Publicação seriada, arbitrada e dirigida prioritariamente à comunidade acadêmico-científica, na qual devem constar ISSN, editor responsável, comitê editorial, conselho editorial, linha editorial, afiliação institucional dos autores, resumo e descritores, atendendo as normas da ABNT (ou equivalentes, no exterior) e possuir conselho editorial e corpo de pareceristas de diferentes instituições;
- Apresentar normas para submissão de artigos, bem como explicitação dos procedimentos de avaliação dos manuscritos, com revisão cega por pares;
- Cumprir a regularidade de publicação declarada pelo periódico;
- Registro no DOI.

Sugestões:

- ✓ Critérios para classificação em C

Periódicos estrangeiros que não possuem classificação no Scopus ou JCR foram considerados como classificação C.

Periódicos brasileiros que não atenderam algum dos critérios que o caracterizariam como possível periódico científico, receberam classificação C.

Periódicos brasileiros e estrangeiros que não possuem aderência com a área de Engenharias 1 e com pequeno número de artigos publicados foram colocados no estrato C, pela impossibilidade de avaliação adequada. Nesses casos, foi apresentada uma sugestão de área mais adequada a revisar, conforme listado na tabela a seguir.

ID Veículo Capes	ISSN	Título	Estrato 2013-16	Estrato sugerido	Estrato Referência	Sugestão de Área de Avaliação
37973	0141-3054	Ciência e Agrotecnologia	B1	C	B1	Ciências Agrárias
101535	2318-5279	Scientia cum Industria	B4	C	B4	Interdisciplinar
3417	0065-2881	Advances in Marine Biology	B5		A2	Biologia
116337	0556-6592	Revista Florestal del Perú	C		C	Ciências Ambientais
12818	1029-7006	Geophysical Research Abstracts	A2		C	Geociências
6117	0190-292X	Policy Studies Journal	B5		A1	Ciência Política e Rel. Internacionais



3995	0100-7246	Revista da Propriedade Industrial	B2		C	Interdisciplinar
90389	2316-7041	Revista Internacional de Ciências	B4		C	Interdisciplinar
8902	0587-3908	Australian Orthodontic Journal	B2		A3	Odontologia
94702	1520-5827	Langmuir	A1		A1	Química
2677	0034-8570	Revista de Metalurgia	B5		B1	Engenharias II
26047	1807-8575	Espaço Energia	B5		C	Engenharias IV

✓ Periódicos predatórios

Foram considerados predatórios os periódicos que já haviam recebido classificação C na avaliação quadrienal de 2017 e que não apresentaram indicadores no Scopus ou JCR nesta oportunidade.

- ✓ Critérios para ajustes nos estratos referência (dentro dos percentuais de alteração): 20% dos estratos podem ser alterados em até 1 nível e 10% em até 2 níveis.

Os periódicos estrangeiros considerados como referência na área, com elevado número de publicações dos PPGs de Engenharias 1 no período foram examinados e subiram 1 nível.

Os periódicos brasileiros editados por sociedades científicas de referência ou por universidades, com elevada quantidade de publicações dos PPGs de Engenharias 1 no período foram avaliados segundo os seguintes critérios:

1. Possibilidade de publicação em língua estrangeira (obrigatório);
2. Idade do periódico: pelo menos 10 anos;
3. Quantidade mínima de artigos publicados no ano igual a 40;
4. Diversidade de instituição de editores;
5. Possuir indexação em pelo alguma das bases principais.

No caso de periódicos de sociedade científica brasileira de referência (ou utilizada como referência brasileira), adotou-se o limite de classificação em A3, no caso de atender a todos os critérios acima, em procedimento semelhante ao adotado na última avaliação quadrienal (como equivalência ao estrato B1). Para os demais periódicos, a classificação seguiu uma ordem decrescente, de acordo com a quantidade de critérios atendidos, sendo a possibilidade de aceitar artigos escritos em língua estrangeira obrigatória para o estrato A.

- ✓ Foi definido trava? Qual o limite para periódicos imputados?
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



Não foi definida nenhuma trava. Os periódicos foram avaliados conforme os critérios acima.

- ✓ Síntese da Avaliação do Qualis Referência pela Comissão de Avaliação Engenharias 1

1. Revistas por Estrato Atribuído no Qualis Referência com base no Scopus, JCR e H5

Quadro de Distribuição da Comissão Eng.1				
Estrato	Antes da Avaliação		Após a Avaliação	
	Quantidade	(%)	Quantidade	%
A1	66	21,2%	67	24,1%
A2	49	15,8%	50	18,0%
A3	34	10,9%	38	13,7%
A4	45	14,5%	43	15,5%
B1	45	14,5%	36	12,9%
B2	30	9,6%	19	6,8%
B3	25	8,0%	12	4,3%
B4	17	5,5%	13	4,7%
Total (A1 a B4)	311	100,0%	278	100,0%
C	161	34,1%	194	41,1%
NP	0	0,0%	0	0,0%
Total Geral	472	100,0%	472	100,0%

2. Revistas que sem indexação no Scopus, nem JCR, mas com indexação no H5 Google

Quadro de Distribuição da Comissão Eng.1		
Veículos anteriormente classificados somente com base no H5		
Estratos	Antes da Avaliação	Após a Avaliação
A1		1
A2	1	
A3	2	3
A4	2	
B1	10	
B2	10	1
B3	16	1
B4	10	2



Ministério da Educação

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Diretoria de Avaliação
10.Eng1@capes.gov.br

C		43
Total	51	51

4. COMISSÃO DE AVALIAÇÃO

Romulo Dante Orrico Filho – UFRJ – Coordenador de Área

Vladimir Caramori Borges de Souza – UFAL – Coordenador Adjunto de Programas Acadêmicos

Ricardo André Fiorotti Peixoto – UFOP – Coordenador de Programas Profissionais

Francisco Thiago Sacramento Aragão - UFRJ - Consultor

Rejane Helena Ribeiro da Costa – UFSC - Consultor