



Ministério da Educação  
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
Diretoria de Avaliação  
10.eng1@capes.gov.br

## **COMUNICADO nº 003/2012 – ÁREA DE ENGENHARIAS I ATUALIZAÇÃO DO WEBQUALIS DA ÁREA**

---

Brasília, 04 de Maio de 2012

A lista de periódicos Qualis 2011 da área de Engenharias I conta com 1573 periódicos, sendo 1141 já classificados em 2010 e 432 periódicos novos. A elaboração da lista foi dividida em 3 etapas, envolvendo a realização de 2 reuniões de consultores em Brasília. Na primeira etapa, foi realizada uma reunião de consultores para a definição dos critérios básicos para a elaboração da classificação. A segunda etapa da classificação foi a operacionalização da classificação baseada nas regras e diretrizes definidas na primeira reunião. Finalmente, na terceira etapa, foi realizada nova reunião de consultores para revisão as regras previamente definidas e a existência de distorções na lista gerada.

De maneira análoga aos procedimentos para elaboração do Qualis de periódicos da área de Engenharias I de 2010, os periódicos foram agrupados em duas classes: pertencentes às Engenharias I e não pertencentes às Engenharias I (ver documento de área na subpágina da área). Consultores de cada subárea foram convocados a indicar quais são os periódicos de sua subárea dentre a lista completa de Engenharias I. Periódicos indicados por pelo menos um consultor como pertencente a uma das subáreas da Engenharias I foram considerados como "Periódicos da área", por outro lado, os periódicos que não foram indicados por nenhum consultor como pertencente a uma das subáreas da Engenharias I foram considerados como "Periódicos de outra área". Essa separação é necessária para evitar que periódicos importantes das Engenharias I sejam subclassificados em decorrência da comparação com periódicos de outras áreas tradicionais. Como na classificação Qualis anterior, "Periódicos da área" possuem critérios um pouco diferentes de classificação em relação aos "Periódicos de outra área".

Para a definição classificação dos periódicos em estratos, a comissão adotou como indicador principal a base de dados JCR/ISI (Journal Citation Report) com ano base de 2010. Também foram empregadas na classificação a indexação dos periódicos nas bases de dados ISI, SCOPUS e SCIELO.

A elaboração do Qualis de periódicos da área de Engenharias I seguiu as seguintes premissas:

1. Periódicos A1 e A2 devem, obrigatoriamente, possuir Fator de Impacto JCR/ISI.
2. Periódicos da área, com fator de impacto, devem ser no mínimo B1. Periódicos fora da área, com fator de impacto, devem ser no mínimo B2.



3. Periódicos da área sem fator de impacto devem ser no máximo B1. Periódicos fora da área sem fator de impacto devem ser no máximo B2. Periódicos indexados (ISI, SCIELO ou SCOPUS) pertencentes à área são B2 e fora da área B3.
4. Periódicos de sociedades científicas da área devem ser no mínimo B3.
5. Periódicos científicos na área de Engenharias I devem ser no mínimo B4.
6. Periódicos com artigos oriundos predominantemente de apenas uma ou duas instituições devem ser no máximo B5.
7. No caso de inexistência de corpo editorial e corpo de revisores, máximo B5.
8. Se a revista é de divulgação científica, máximo B4; se comercial, C.

As regras de classificação foram elaboradas com base na aplicação dessas premissas à lista de periódicos e respeitando os critérios básicos indicados pelo CTC-ES, que são: (i)  $A1 < A2$ , (ii)  $A1 + A2 \leq 25\%$  e (iii)  $A1 + A2 + B1 \leq 50\%$ .

Desta forma, como resultado da aplicação das premissas chegou-se a:

A1 – Periódicos com fator de impacto JCR acima de 1,43 (quando considerados de uma das subáreas das Engenharias I) ou acima de 4,00 (quando considerado “Periódico de outra área”).

A2 – Periódicos com fator de impacto JCR acima de 0,75 (quando considerados de uma das subáreas das Engenharias I) ou acima de 1,79 (quando considerado “Periódico de outra área”).

B1 – Periódicos com fator de impacto JCR inferior a 0,75 (quando considerados de uma das subáreas das Engenharias I) ou acima de 0,10 (quando considerado “Periódico de outra área”).

B2 – Periódicos com fator de impacto inferior a 0,10 (quando considerado “Periódico de outra área”), ou periódicos indexados no ISI, SCIELO ou SCOPUS (quando consideradas de subárea das Engenharias I). Revistas não indexadas de sociedades científicas representativas das subáreas.

B3 – Periódicos indexados no ISI, SCIELO ou SCOPUS (quando considerado “Periódico de outra área”). Periódicos publicados por associações científicas da área. Periódicos da área de circulação internacional não-indexadas.

B4 – Principais periódicos de divulgação científica. Periódicos com corpo de revisores



localizado em um número restrito de instituições. Periódicos da área de circulação nacional não-indexadas. Periódicos de área afim de circulação internacional não-indexadas.

B5 – Periódicos científicos de abrangência local. Periódicos científicos sem corpo editorial ou de revisores. Periódicos de divulgação científica.

C – Revistas comerciais.

Na terceira etapa do processo de revisão, a comissão detectou alguns títulos cujo fator de impacto não condiziam com a classificação, visto que o Fator de Impacto médio de periódicos em algumas subáreas é notadamente superior a outras. Neste caso, periódicos importantes em uma subárea poderiam receber classificação inferior à sua importância ou periódicos menos importantes poderiam receber classificação superior à sua importância para uma subárea. Nestes eventuais casos detectados, a comissão alterou a classificação em no máximo um nível. Neste contexto, foram corrigidas a classificação de 20 periódicos:

- ACI Materials Journal
- Environment & Planning. B, Planning & Design (Print)
- Geotechnique
- International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics
- International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences (1997)
- Journal of Sound and Vibration
- Journal of Applied Mechanics
- Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering
- Transportation Research Record
- Ambiente Construído (São Paulo. Impresso)
- Computer Modeling in Engineering & Sciences (Print)
- International Journal of Geomechanics
- International Journal of Pavement Engineering (Online)



Ministério da Educação  
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
Diretoria de Avaliação  
10.eng1@capes.gov.br

- ITE Journal
- Research in Transportation Economics
- Soils & Rocks
- Structural Concrete (London. 1999)
- The International Journal of Pavement Engineering
- Boletim de Ciências Geodésicas (Impresso)
- Jiaotong Yunshu Gongcheng Xuebao / Journal of Traffic and Transportation Engineering