

## Informações sobre o Qualis

As Comissões de Área e Qualis receberam um número elevado de consultas sobre a estratificação dos periódicos neste classificador. A área julga ser importante salientar os seguintes pontos:

1 – o Qualis divulgado atualmente atribui apenas um estrato a cada periódico, independente da área de avaliação;

2 – no sistema de consulta da CAPES aparece, na busca pelo título, todas as áreas que reportaram no Coleta publicações naquele título. Pode-se verificar que o estrato é o mesmo para todas. Um periódico apenas mostraria um único resultado caso recebesse artigos de apenas uma área (situação pouco comum);

3 – conforme já adiantado no Seminário de Meio Termo aos coordenadores de PPG, as Engenharias IV apenas classificaram aproximadamente 500 periódicos com publicações de programas vinculados à área. Entretanto, aproximadamente outros 1300 periódicos com publicações de PPGs nas Engenharias IV foram classificados por outras áreas de avaliação;

o critério de atribuição de um periódico à área responsável pela classificação, definido pela CAPES, foi aquela que teve o maior número de artigos publicados no veículo (área-mãe). Aqueles 500 periódicos refletem assim o conjunto onde as Engenharias IV tiveram a maioria dos artigos publicados no quadriênio. Por outro lado, para a maior parte de periódicos (os 1300 periódicos) utilizados pelos PPGs da área, a classificação nos estratos Qualis foi realizada em outra área (áreas-irmãs);

obviamente, naquela última situação, vamos encontrar periódicos aparentemente espúrios às Engenharias IV mas que tem maior importância em outras áreas e assim mostram estratos Qualis mais elevados;

4 – a classificação efetuada seguiu indicadores bibliométricos das plataformas Web of Science e Scopus, obtidos pela CAPES (a grande maioria dos títulos presentes nas Engenharias IV). No caso de periódicos não ali indexados, utilizou-se o indicador h5 do Google Scholar e, em áreas de humanidades, critérios editoriais. Com base nisso a CAPES atribuiu um estrato preliminar aos periódicos.

5 – a comissão Qualis da área apenas pode efetuar mudança nos estratos preliminares de um ou dois níveis e em volume limitado;

5 – a comissão de área, a partir dos relatos da comissão Qualis, efetuou uma longa negociação com a CAPES (2019-2022) para quebrar a regra de um/dois níveis para periódicos editados pelas sociedades científicas nacionais, que resultou no seu posicionamento no estrato A4.

## Aderência de periódicos

O indicador de aderência foi uma evolução de um conceito que a área de Engenharias IV já utilizou em vários ciclos avaliativos, durante a estratificação Qualis da área, ainda quando eram classificados todos os periódicos nos quais a área possuía publicações. Naquele cenário, os periódicos eram divididos em dois grupos: G1 (aderentes à área de Engenharias IV) e G2 (não aderentes à área de Engenharias IV).

Na listagem do Qualis referente ao período de 2013-2016 essa lista contabilizou mais de 2200 (dois mil e duzentos periódicos) e a lista foi mantida da exata forma que havia sido definida e refinada pelas anteriores comissões do Qualis da área.

Àqueles títulos foram adicionados os periódicos que não estavam presentes nos períodos anteriores usando a seguinte metodologia, também uma evolução do que era feito anteriormente pela área:

- a) Foram considerados ADERENTES os periódicos que declaravam na plataforma SCOPUS ou na Clarivate Analytics palavras-chave de sua atuação que eram afins à área de Engenharia Elétrica e Biomédica e suas subáreas (exemplos, Controle, Sensores e atuadores, Telecomunicações, Eletrônica, etc.).
- b) Foram considerados NÃO ADERENTES os periódicos que não continham palavras-chave, de acordo com a própria declaração, no escopo da área de Engenharia Elétrica e Biomédica, ou de suas subáreas.

Assim, com essa base de dados a área de Engenharias IV tem hoje da ordem de 2600 periódicos, classificados como aderentes ou não aderentes, o que é exatamente o que já acontecia no passado com a nomenclatura G1 e G2. Esse procedimento bem com a mensuração da aderência foi apresentado aos coordenadores dos PPGs no Seminário de Meio-Termo realizado em 2019. É importante ressaltar o aumento expressivo do número de títulos em tal lista, indicando um maior espalhamento de publicações, particularmente considerando que apenas ~500 deles foram classificados pela área no atual Qualis. Se a tendência se mantiver, é possível que os títulos a serem estratificados pelas Engenharias IV como área-mãe tenham menor volume no futuro, agravando a situação de publicações com estratos definidos por outras áreas-irmãs.

Vale destacar que a aderência não muda o estrato Qualis de um periódico, apenas sinaliza que aqueles são periódicos significativos à área de Engenharias IV. São indicadores **complementares**. Como explicado acima, o estrato Qualis de um periódico que possui publicação de um PPG da área de Engenharias IV pode ter sido definido por uma outra área (-irmã) entre as demais 48 da CAPES.

Em documento anexo a lista de periódicos considerados aderentes à Engenharias IV no intervalo 2017-2020.

Hypolito José Kalinowski, Coordenador – Engenharias IV

Lucia Valéria Ramos de Arruda, Coordenadora Adjunta de Programas Acadêmicos

Charles Casimiro Cavalcante, Coordenador Adjunto de Programas Profissionais