

AValiação DA Eficiência DO Qualis Capes (Área DE Engenharia III) EM Relação À Base SCImago Via DEA

Bruna Rafaella Sales Claudino Bezerra

Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção - UFPE

Bruna_rsc@hotmail.com

Diogo de Carvalho Bezerra

Núcleo de Gestão - UFPE

diogo.carvalhob@ufpe.br

Leandro Chaves Rêgo

Departamento de Estatística - UFPE

leandro@de.ufpe.br

Os recursos para os programas de pós-graduação no Brasil são pautados em sistemas de avaliação que usam como referência o Qualis Capes. Uma avaliação do Qualis Capes (área: Engenharia III) baseada em um indicador de eficiência dos periódicos da base de referência internacional SCImago é o principal objetivo deste trabalho. Dois indicadores são proposto de forma a avaliar a base do Qualis Capes em relação à base SCImago: o indicador de prestígio e o de eficiência. O método de Análise por Envoltória dos Dados – DEA é utilizado para obtenção da ordenação de eficiência dos periódicos na base do SCImago. O primeiro passo é estabelecer a relação de eficiência entre os periódicos internacionais. O processo é feito levando em consideração que cada periódico é uma unidade de decisão. Espera-se que o periódico deseje uma representatividade (prestígio) no cenário internacional, que serão aqui medidas pelas variáveis *outputs*: SJR, Índice H, Total de Citações, Documentos Citados e Citações por documentos. Para obter esta representatividade de modo mais eficiente, os periódicos devem reduzir os custos de publicação, que aqui serão medidos pelas variáveis *inputs*: Total de Documentos no ano em questão e nos últimos três anos e total de referências. Entre as várias abordagens do DEA para construção da fronteira de eficiência optou-se pelo uso do método baseado em retornos variáveis de escala orientados a input. A justificativa pelo modelo ser orientado a *input* dá-se pelo fato dos *outputs* não serem objetos de escolha dos periódicos e segundo por não termos uma definição clara das relações de produção para este caso, sendo assim, a opção pelos retornos variáveis de escala uma opção mais flexível. A metodologia proposta para avaliação da base Qualis Capes mostrou-se, em um primeiro momento bastante interessante. Visto que, indicadores de avaliação foram propostos e que cada um permitiu captar a relação entre o Qualis Capes e a base SCImago na seguintes dimensões: o prestígio dos periódicos avaliados no Qualis Capes através do índice de eficiência; e por fim, o impacto desta eficiência no conceito Qualis. Verificou-se que em média o indicador de eficiência das revistas comuns ao Qualis e a base SCImago é maior que o indicador médio das revistas da base SCImago completa, isto sugere que os pesquisadores brasileiros da área de Engenharias III tendem a publicar suas pesquisas em periódicos mais eficientes. Por outro lado, observou-se um impacto negativo da eficiência dos periódicos nos conceitos Qualis obtidos. Como trabalho futuro, pretende-se fazer uma análise de agrupamento dos periódicos comuns a base Qualis e a base SCImago para compreender melhor a relação entre o indicador de eficiência proposto e o conceito Qualis.

PALAVRAS CHAVE. Qualis, Eficiência, SCImago.