

# DETALHAMENTO DE INDICADOR AUTOMÁTICO PARA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA COLEÇÃO DO PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES

**Max Cirino de Mattos** - Doutorando ECI/UFMG, Mestre ECI/UFMG, Belo Horizonte, MG – BOLSISTA CAPES  
**Roberto Kaehler de Albuquerque Maranhão** - Mestre FACE/UFMG, Belo Horizonte, MG  
**Beatriz Valadares Cendón** - Doutora em Biblioteconomia e Ciência da Informação e Professora da ECI/UFMG, BH, MG

max@cmca.srv.br  
 rmaranhao@gmail.com  
 cendon@eci.ufmg.br

## OBJETIVO

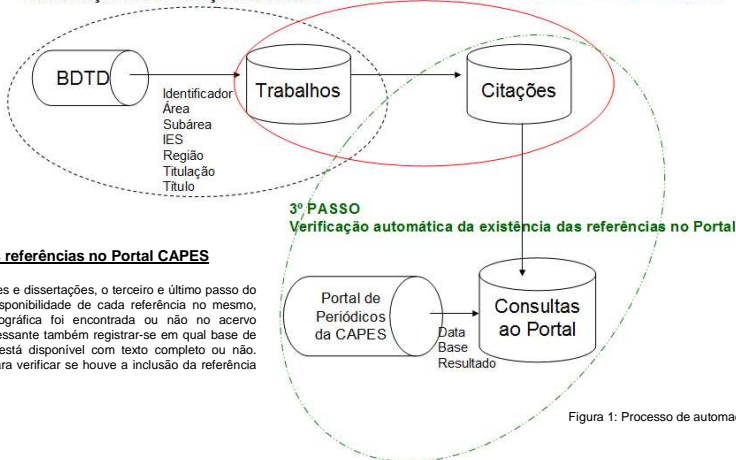
Este pôster detalha algumas das possibilidades de segmentação do indicador automático proposto por Mattos et al. (mimeo) para avaliar a adequação do conteúdo do Portal de Periódicos da CAPES à produção de teses e dissertações cadastradas na Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (BDTD).

A FIG. 1 abaixo ilustra o processo proposto pelos autores.

## 1º PASSO – Identificação das informações cadastrais das teses e dissertações

O passo inicial é a identificação das informações cadastrais sobre cada trabalho (tese ou dissertação) a ser analisado. A partir das teses e dissertações cadastradas na BDTD, devem ser extraídas as seguintes informações sobre cada uma delas: código de identificação exclusivo de cada trabalho; área e subárea do conhecimento; titulação obtida (doutorado, mestrado acadêmico ou profissional); Instituição e região geográfica. As informações que eventualmente não estiverem disponíveis na BDTD deverão ser acrescentadas ao cadastro. Sugere-se que seja mantida a integridade entre essas informações cadastrais e aquelas contidas no Portal de Periódicos da CAPES, como, por exemplo, a mesma classificação de áreas e subáreas de conhecimento.

## 1º PASSO Identificação das informações cadastrais



## 2º PASSO – Identificação automática das referências utilizadas

O segundo passo consiste na identificação das referências bibliográficas utilizadas em cada uma das teses e dissertações, armazenando-se essas informações de forma padronizada. Idealmente, propõe-se aqui a criação de uma base de citações da BDTD. Uma possibilidade tecnológica pode ser baseada na utilização de um programa gerenciador de citações para a produção das teses e dissertações – garantindo, a princípio, a padronização e a identificação mais eficiente das referências utilizadas em cada trabalho. Assim, ao fazer o upload do trabalho para a BDTD, as referências seriam automaticamente incluídas na base de citações. Para isso, o arquivo eletrônico da tese ou dissertação seria desenvolvido a partir do uso do gerenciador de citações para todas as referências utilizadas – e elas seriam identificadas no momento do upload e inseridas de forma padronizada no cadastro.

## 3º PASSO – Verificação automática da existência das referências no Portal CAPES

Uma vez levantadas as referências bibliográficas utilizadas nas teses e dissertações, o terceiro e último passo do processo é a consulta contínua ao Portal para verificação da disponibilidade de cada referência no mesmo, registrando-se a data dessa consulta e se a referência bibliográfica foi encontrada ou não no acervo disponibilizado pelo Portal. Se a referência for encontrada, é interessante também registrar-se em qual base de dados ou periódico do Portal ela está contida e se o material está disponível com texto completo ou não. Periodicamente essas consultas seriam executadas novamente, para verificar se houve a inclusão da referência no acervo do Portal.

Figura 1: Processo de automação para estudo bibliométrico do Portal CAPES

## DESENVOLVIMENTO

De acordo com os autores, o indicador criado a partir desse processo poderá ser utilizado pela CAPES como um importante instrumento de avaliação para subsidiar as decisões de expansão de investimento em relação ao Portal. Além disso, conforme a forma de implementação proposta neste pôster, a visualização do indicador pode ser combinada e agrupada a partir da seleção dos filtros sugeridos pelos autores. As figuras a seguir ilustram algumas das possibilidades de agrupamento do indicador a partir da seleção dos critérios de filtragem: região, instituição de ensino, área e subárea de conhecimento. O indicador sempre é apresentado por tipo de trabalho (*Electronic Article*, *Journal Article*, *Thesis*), uma vez que o Portal contém apenas periódicos e os dados de outros tipos – como teses, por exemplo – não devem ser considerados para essa análise.

Apresentamos, a seguir, algumas das possibilidades de visualização dos resultados, dependendo da forma de seleção e combinação dos filtros. Os dados usados são fictícios, criados exclusivamente para ilustrar as possibilidades de visualização do indicador.

## O DETALHAMENTO DO INDICADOR

### APRESENTAÇÃO DO INDICADOR DE AVALIAÇÃO DO PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES

Região: TODAS IES: TODAS Área: TODAS Subárea: TODAS

#### Indicador:

Trabalho	Região	IES	Área	Subárea	Valor
Electronic Article	Sul	Universidade Federal de Santa Catarina	Ciências ambientais	Geral	100.00%
Journal Article	Sudeste	Universidade Federal de Minas Gerais	Ciências sociais aplicadas	Ciência da informação	66.67%
Journal Article	Sul	Universidade Federal de Santa Catarina	Ciências ambientais	Geral	40.00%
Thesis	Sudeste	Universidade Federal de Minas Gerais	Ciências sociais aplicadas	Ciência da informação	100.00%

Figura 2: Indicador de Avaliação do Portal CAPES, visão por região geográfica, instituição de ensino, área e subárea de conhecimento

Na visão geral apresentada ao lado (FIG. 2), o indicador é agrupado por todos os critérios disponíveis.

### APRESENTAÇÃO DO INDICADOR DE AVALIAÇÃO DO PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES

Região: TODAS IES: Não agrupar Área: Não agrupar Subárea: Não agrupar

#### Indicador:

Trabalho	Região	Valor
Electronic Article	Sul	100.00%
Journal Article	Sudeste	66.67%
Journal Article	Sul	40.00%
Thesis	Sudeste	100.00%

Figura 3: Indicador de avaliação do Portal CAPES: visão por região geográfica

Alternativamente, o mesmo indicador pode ser agrupado apenas por região geográfica, como na FIG. 3

### APRESENTAÇÃO DO INDICADOR DE AVALIAÇÃO DO PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES

Região: Sudeste IES: Não agrupar Área: TODAS Subárea: TODAS

#### Indicador:

Trabalho	Região	Área	Subárea	Valor
Journal Article	Sudeste	Ciências sociais aplicadas	Ciência da informação	66.67%
Thesis	Sudeste	Ciências sociais aplicadas	Ciência da informação	100.00%

Figura 4: Indicador de avaliação do Portal CAPES: visão por região geográfica específica, área e subárea de conhecimento

Também pode ser filtrado por uma região geográfica específica e agrupado por área de conhecimento, como na FIG. 4

## REFERÊNCIAS

Mattos, Max Cirino de; Fernandes, Wesley Rodrigo; Cendón, Beatriz Valadares. (2010). *Proposta de criação de um indicador para análise da adequação de coleção do Portal de Periódicos da CAPES à produção científica nacional* [mimeo]. Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG.