

# Metodologia de Expressão Técnica e Científica

Prof. Douglas Véras

# Dicas para Pesquisa

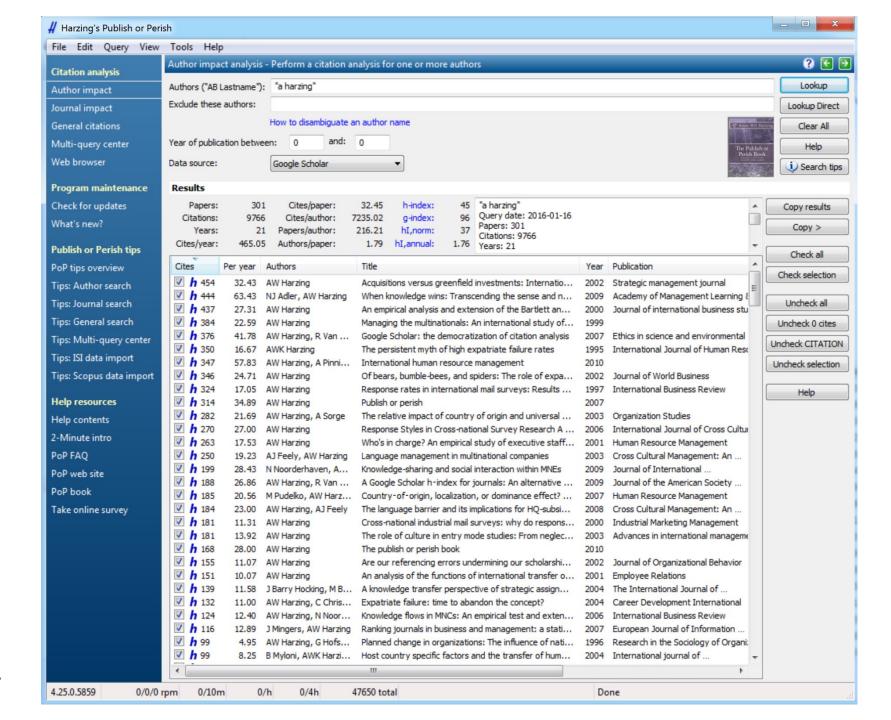


- Software que obtém citações acadêmicas.
  - Utiliza o Google Scholar e Microsoft Academic Search





Calcula uma série de indicadores





- □ Estatísticas de análise
  - Número total de documentos;
  - Número total de citações;
  - Número médio de citações por artigo;
  - Número médio de citações por autor;



- □ Estatísticas de análise
  - Número de trabalhos por autor;
  - Número médio de citações por ano;
  - Duas variações de cada índice h;
  - Análise do número de autores por artigo.



- Métricas de citação
  - Hirsch's h-index
    - baseia-se no conjunto dos trabalhos mais citados de um pesquisador e o número de citações recebidas de pessoas em outras publicações



- Métricas de citação
  - Egghe-g index
    - Quantifica a produção científica dos físicos e outros cientistas com base no registro de suas aplicações.



- Métricas de citação
  - Contemporary h-index
    - O objetivo é melhorar o indice-h, ao dar mais peso a artigos acadêmicos recentes de forma a incentivar a manutenção constante do nível de atividade de produção



- Métricas de citação
  - Zhang's e-index
    - O objetivo é marcar a diferenciação entre os cientistas com os mesmos índices-h mas com diferentes padrões de citação



- Métricas de citação
  - Age-weighted citation rate (AWCR) e AW-index
    - Taxa de citação ponderada de idade que identifica o número médio de citações de um conjunto completo de trabalhos, ajustada a idade de cada trabalho.



- Métricas de citação
  - H-index individual
    - normaliza o número de citações para cada artigo, dividindo o número de citações pelo número de autores. Em seguida calcula o índice-h das citações normalizadas coletadas.



#### Multi-authored h-index:

usa a contagem fracionada de artigo em vez da contagem reduzida de citação para artigos de autoria compartilhada, e então determina o índice hm de multiautoria baseado em tabela efetiva resultante dos artigos utilizados na contagem das citações.



- Os resultados:
  - Papers: Quantidade de artigos encontrados;
  - Citations: Quantidade de citações de outros artigos para os artigos encontrados;
  - Years: A diferença em anos entre o mais antigo dos artigos e o mais novo;



- Os resultados:
  - Cites/Year: A média de citações por ano;
  - Cites/Paper: A média de citações por artigo;
  - Cites/Author: A média de citações por autor;
  - Papers/Author: A média de artigos por autor.

# Locais de pesquisa



- Periódico da capes
- Oferece acesso aos textos completos de artigo nacionais e internacionais
- □ ACM, IEEE, Scopus, Science Direct
- Springer





- Currículo Lattes
- 1. Identificação
  - 1.1 Dados Pessoais
    - Nome, nacionalidade, naturalidade
    - Nascimento
    - Filiação
    - Residência
  - 1.2 Função
  - 1.3 Dados de Identificação
    - Identidade, Título de eleitor, CPF



- 2. Formação Universitária
  - 2.1 De Graduação Superior
  - 2.2 De Pós-Graduação
    - 2.2.1 De Mestrado
    - 2.2.2. De Doutoramento



- □ 3. Outros Cursos
  - 3.1 De Especialização
  - 3.2 De Aperfeiçoamento
  - 3.3 De Extensão Universitária
  - 3.4 De Expansão Cultural



- □ 4. Estágios, Bolsas, Auxílio
  - 4.1 No País
  - 4.2 No Exterior



- □ 5. Títulos Acadêmicos
  - 5.1 De Graduação
  - 3.2 De Pós-Graduação
    - 3.2.1 De Mestre
    - 3.2.2 De Doutor
    - 3.2.3 De Livre-Docência
    - 3.2.4 De Adjunto
    - 3.2.5 De Titular



- □ 6. Registros Profissionais
  - 6.1 Curso Superior
  - 6.2 Curso Médio
  - □ 6.3 Outros
- 7. Concurso no Magistério
  - 7.1 No Magistério Superior
  - 7.2 No Magistérios Secundário



- 8. Atividades Didáticas
  - 8.1 No Magistério Superior
    - 8.1.1 De Graduação
    - 8.1.2 De Pós-Graduação
  - 8.2 No Magistério Secundário



- 9. Contribuição à difusão de conhecimentos
  - 9.1 Cursos Ministrados
    - 9.1.1 De Especialização
    - 9.1.2 De Aperfeiçoamento
    - 9.1.3 De Extensão Universitária
    - 9.1.4 Outros



- 9. Contribuição à difusão de conhecimentos
  - 9.2 Participação em outros Cursos
  - 9.3 Palestras Proferidas
    - 9.3.1 Em Curso Superior
    - 9.3.2 Em Curso Médio
    - 9.3.3 Em Outras Instituições



- □ 10. Atividades Científicas
  - 10.1 Pesquisas Realizadas
  - 10.1 Trabalhos Concluídos



- □ 11. Publicações
  - 11.1 Dissertação de Mestrado
  - 11.2 Teses Universitárias
  - 11.3 Livros
    - 11.3.1 Especializados
    - 11.3.2 Didáticos
  - □ 11.4 Artigos em Periódicos
  - 11.5 Comunicação em Congressos e Outros Eventos



- □ 11. Publicações
  - 11.6 Trabalhos de Divulgação
    - 11.6.1 Roteiros de Aulas
    - 11.6.2 Revisões, Traduções
    - 11.6.3 Artigos em Jornais



- □ 12. Congressos Científicos e Outros Eventos
  - 12.1 Contribuição a Congressos e Outros Eventos
    - 12.1.1 Trabalhos Apresentados (Comunicação)
    - 12.1.2 Coordenação de Eventos (Presidente, secretário)
  - 12.2 Participação em Congressos
    - 12.2.1 No Brasil
    - 12.2.2 No Exterior



- □ 12. Congressos Científicos e Outros Eventos
  - 12.3 Sociedades Científicas, Culturais, Técnicas e Outras
    - 12.3.1 Associações
    - 12.3.2 Grupos de Trabalho



- □ 13. Atividades Formadoras
  - 13.1 Orientações de Trabalhos
    - 13.1.1 Teses Universitárias
    - 13.1.2 Dissertação de Mestrado
    - 13.1.3 Monografias Escolares
    - 13.1.4 Formação Didática de Docentes
    - 13.1.5 Outras



- □ 14. Participação em Bancas Examinadoras
  - 14.1 Mestrado, Doutoramento, Livre-docente, Adjunto, Titular
    - 14.1.1 Presidente
    - 14.1.2 Membro
  - 14.2 Concursos Públicos
    - 14.2.1 No Magistério Superior
    - 14.2.2 No Magistério Secundário
    - 14.2.3 Outros



- □ 15. Atividades Administrativas
  - 15.1 Funções Administrativas
    - 15.1.1 Em Exercício
    - 15.1.2 Já exercidas



- □ 16. Comissões
  - 16.1 Na instituição em que atua
  - 16.2 Em outras instituições
- □ 17. Prêmios e Distinções
  - □ 17.1 Prêmios
  - □ 17.2 Distinções (homenagens, títulos, paraninfo)



- □ 18. Serviços de Extensão à Comunidade
  - 18.1 Atividades Não Acadêmicas
- 19. Outras Atividades
  - 19.1 Viagens ao Exterior
  - 19.2 Excursões Culturais
- 20. Conhecimento de Línguas