

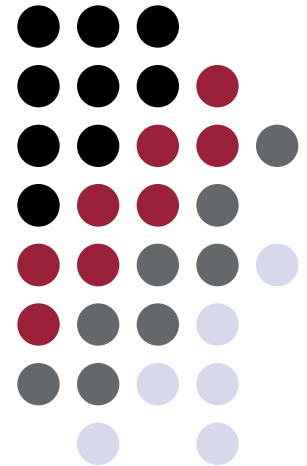
# Publicações Científicas



Universidade Federal  
de Ouro Preto

## CEA458 – Metodologia de Pesquisa Aplicada à Computação

Prof. MSc. George H. G. Fonseca  
Universidade Federal de Ouro Preto





- Objetivam a difundir conhecimentos adquiridos em pesquisas científicas
- Em ciências exatas a forma predominante é o artigo científico



- Artigos científicos
  - Geralmente um texto curto 8-16 páginas
  - Transcrição objetiva e precisa de uma ideia pesquisa, do desenvolvimento que a validou e das consequências no mundo
  - Deve enfatizar o resultado concreto obtido na pesquisa
  - Importante mostrar ao leitor como o autor chegou nesse resultado



- Veículos de divulgação com corpo editorial reconhecido, avaliação de artigos por pares, ISSN e aparecem em bases de dados internacionalmente reconhecidas

- IEEE
- ACM
- Springer
- Elsevier



# Outros veículos de publicação



- Conferências / congressos
  - (Na computação) possuem características semelhantes às dos periódicos porém, geralmente a revisão e publicação dos trabalhos é mais curta e menos rigorosa
- Workshops e seminários
  - Eventos satélites de conferências maiores ligados ao compartilhamento de conhecimentos e não necessariamente difusão de resultados de pesquisa
- Livros e capítulos de livros
  - Apresentam o conteúdo de forma mais didática e acessível

# Abrangência dos veículos de comunicação

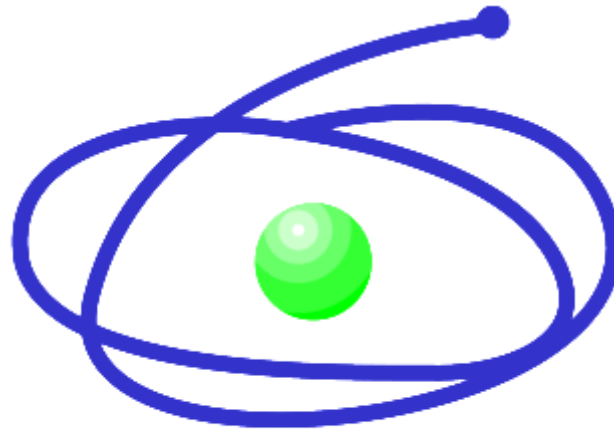


- Internacional (ex.: IEEE CEC 2013)
  - Publicados em inglês e atraem autores de diversos países
- Nacional (ex.: XL SBPO)
  - Publicados no Brasil, atraindo predominantemente brasileiros
- Regional (ex.: ERI)
  - Abrangem apenas uma fração do país
- Local (ex.: VIII SIEP)
  - Publicados por uma única faculdade / universidade

# Medidas de qualidade da produção científica



- Mas como saber o quão relevante um trabalho é?
  - EXTERMAMENTE subjetivo
  - A CAPES implementa algumas métricas (muito questionadas) no intuito para avaliar a qualidade da produção



C A P E S

# Medidas de qualidade da produção científica



- Qualis
  - Lista que classifica os periódicos em estratos (atualizada trienalmente)
  - $A1 > A2 > B1 > B2 > B3 > B4 > B5 > C$  (peso zero)
  - Na computação as conferências também recebem Qualis!  
Por que?
  - O Qualis é organizado por área do conhecimento.
  - Na área de Ciência da Computação, essa lista denomina-se Qualis-CC.



# Medidas de qualidade da produção científica



- Qualis
  - O que determina a classificação de um periódico / conferência?
    - Comitê organizador
    - Indexação em veículos de busca
    - Índice de impacto
    - Tradição do evento
    - Sociedade promotora
    - Percentual de aceitação
    - Apoio de entidades científicas

# Medidas de qualidade da produção científica



- Como medir a produção individual de um pesquisador?
  - De modo geral quanto mais trabalhos e mais rankeados melhor (e.g. vários trabalhos A1 ou A2)
  - Outra métrica importante é o fator H
    - Quanto maior melhor
    - Fator  $H = 2$  significa que o autor tem dois artigos que receberam duas ou mais citações

# Ética no envio de artigos

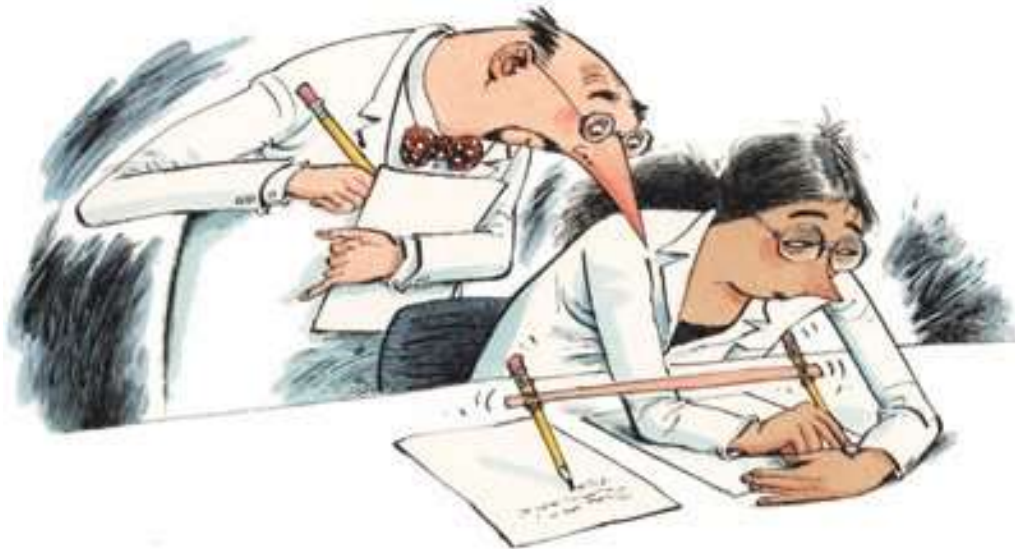


- A publicação de um artigo em evento / periódico implica no compromisso de não enviar ou publicar novamente esse mesmo artigo ou partes dele em outro local
- Um artigo deve ser submetido a apenas um veículo de cada vez
- É possível publicar vários artigos a partir do mesmo trabalho de pesquisa, desde que cada um trate de aspectos diferentes do trabalho

# Ética no envio de artigos



- Não se pode copiar diretamente o texto de um artigo já publicado em outro, o correto é cita-lo por meio de referência bibliográfica (caracteriza o **PLÁGIO**)



# Bibliografia



- Lakatos, E. M.; Marconi, M. A. *Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos*. 7 ed. Atlas, 2007. Cap. 3.
- Lima, M. P. *Notas de aula – Metodologia de pesquisa 2011/2*, Universidade Federal de Ouro Preto, 2011.

