



Relevância e Caminhos para a Classificação de Eventos Científicos

Prof. Edson Norberto Cáceres
Faculdade de Computação - UFMS



Agenda

- Conferências na Computação
- Por que publicar em Conferências?
- O que é considerado uma Conferência?
- Conferências Nacionais e Internacionais
- Como comparar revistas e Conferências?
- Outras ferramentas de avaliação
- Como avaliar Conferências?
- Dificuldades e Desafios
- Fragilidades e Riscos
- Avaliação Qualitativa
- Conclusões

Conferências na Computação

- Avaliação de Conferências vem sendo estudada pela área de Computação a mais de 15 anos pelas Coordenações de Área.
- Estudo feito pela área mostrou a importância da avaliação de Conferências para a Computação
- 3 Universidades – principais Departamento de Computação +50% da produção listada em Conferências nos últimos 3 anos
- No Brasil a Sociedade Brasileira de Computação promove conferências que já ultrapassam a 30^a edição
- As conferências no Brasil geralmente iniciam como workshop no Congresso da Sociedade Brasileira de Computação e evoluem para (normalmente) um Simpósio Brasileiro da subárea (mesmo modelo internacional)

Por que publicar em Conferências?

- Divulgação e disseminação rápida dos resultados
- Participação em sessões que discutem o estado da arte da área
- Iteração com lideranças científicas importantes da área
- Possibilidade de trabalhos acadêmicos conjuntos
- Artigos em conferências qualificadas tem grande chance de terem uma versão ampliada aceita para publicação numa revista
- Qualidade Conferência x Qualidade Periódicos

O que é considerado uma Conferência?

- Promovido por entidade reconhecida
- Regularidade e longevidade
- Comitê de Programa
- Avaliação por Pares
- Data de submissão/aceitação
- Registros no [DBLP](#) e/ou Bibliotecas Digitais
- Proceedings editados por editoras conhecidas e acessíveis
- Medida por algum índice Cienciométricos

Conferências Nacionais e Internacionais



- A computação trata o conjunto de conferências nacionais e internacionais da mesma maneira
- A área de computação tem conferências consolidadas em várias áreas, várias com forte processo de internacionalização (artigos de fora do Brasil)
- A área possui uma biblioteca digital (Sociedade Brasileira de Computação) com um repositório dos anais das principais conferências
- Conferências “nacionais” são realizadas fora do Brasil

Como comparar Conferências e Revistas?

- JCR, SJR e H-Index
 - [Exemplo de H-Index](#)
- Na área da computação há uma forte correlação entre o JCR e o H-Index SCImago (HS) nas revistas.
- H-Index do Google Acadêmico (HA) boa aproximação para HS
- Usar o H-Index (HA) para avaliar Conferências
- Trabalho pioneiro do Prof. Altigran para o cálculo do H-Index das conferências na área da Computação.
- Google disponibiliza o H5 para várias publicações
 - [Exemplo](#)

Outras Ferramentas de Avaliação

- Austrália – (www.core.edu.au)
- Itália – ([GGS – Conference Rating](#))
- USA – CSRankings (csrankings.org), cond.org (cond.org/csrankings)
- Brasil – CSIndexbr (<http://csindexbr.org>)
- Brasil - LiveSHINE

Como Avaliar Conferências?

- Levantamento de todas as conferências onde houve um artigo publicado por algum programa
- Definição de um nome canônico e SIGLA (DBLP e BDBComp)
- Verificar a correção da publicação, nome, veículo e páginas.
- Busca no Google Acadêmico do H5 do Evento
- Alternativas para classificação de eventos sem H5

Dificuldades e Desafios

- Volume e diversidade dos veículos
- Preenchimento no Sucupira
- Conferências pequenas e conferências grandes
- Full Paper, Short Paper e Poster
- Main Track, Workshops
- Subáreas diferentes
- Conferências em novas áreas
- Conferências de outras áreas
- ISBN – Orchid – DOI
- Accountability

Fragilidades e Riscos

- Clones de Conferências
- H5 não controla a autocitação
- Tipo e qualificação da citação
- Autovetor da conferência
- Efeito Qualis

Avaliação Qualitativa

- Avaliar o impacto dos artigos (individuais) em Conferência
- Ampliar a janela de avaliação do um subconjunto selecionado de artigos (impacto do programa)
- Avaliar o volume de citação internacional
- Avaliação qualitativa de um subconjunto de artigos

Conclusões

- Ampliar a cesta de índices para avaliar as conferências
- Automatizar os procedimentos para a avaliação de Conferências
- A produção científica em Conferências é fundamental para a área de Computação
- A classificação com índices não dispensa a análise qualitativa
- “A melhor maneira de avaliar algo com propriedade é escolher bem os avaliadores!”

