

Assembleia Anual da Comissão Especial de Arquitetura de Computadores e Processamento de Alto Desempenho da SBC

Data: 17/10/2019
Horário início: 18h00min
Local de realização: Hotel Deville, Campo Grande - MS, Brasil

Na condição de coordenador da Comissão Especial de Arquitetura de Computadores e Processamento de Alto Desempenho da SBC (CE-ACPAD/SBC) o Prof. Alfredo Goldman (USP, Brasil) às 18h00min deu início à Assembleia anual da Comissão deste ano de 2019, saudando a todos os presentes.

Dando início aos trabalhos, o Prof. Alfredo Goldman (USP, Brasil), comentou sobre a pauta inicialmente prevista para a Assembleia, a qual contemplava os seguintes tópicos:

- Apresentação da CE-ACPAD/SBC
- Composição do *Steering Committee*
- Apresentação das escolas regionais (ERADs) ligadas ao comitê em 2019
- Relatos do WSCAD e SBAC 2019 por parte dos organizadores
- Situação financeira da CE-ACPAD/SBC
- Internacionalização

Conforme a regulamento da comissão, além dos membros permanentes (Claudio Amorim (UFRJ, Brazil), Jairo Panetta (ITA, Brazil), Jean-Luc Gaudiot (UCI, USA), Liria Sato (USP, Brazil), Philippe Navaux (UFRGS, Brazil) e Siang Wun Song (USP, Brazil)), os seguintes pesquisadores vão compor a CE (Laurent Lefèvre (ENS-Lyon), Lucas Schnorr (UFRGS), Rosa Badia (BSC), Manish Parashar (Rutgers), Renato Ferreira (UFMG), Eduard Aguaydé (BSC), Edson Cáceres (UFMS))

Breve relato das ERADs

RS - Navaux: participação de quase 250 pessoas com atividades bem diversificadas. Foi na cidade Treze de Maio, distante quase 300 kms de Porto Alegre.

SP - Borin: esse ano foi em Campinas e teve em torno de 80 participantes. Volta da ideia de ser uma escola

RJ - Lúcia: teve cerca de 50 participantes, incluindo alunos do CEFET e IFRJ

GO - Wellington: relato da ERAD de 2018 pois a de 2019 ainda não ocorreu.

Mais informações sobre cada uma das ERADs pode ser encontrada nas respectivas páginas das CRADs.

A Carla (INCC) sugeriu montar um time brasileiro para participar da competição de programação paralela na SuperComputing. Borin (Unicamp) sugeriu trazer os times campeões das maratonas que ocorrem nas ERADs para participar do WSCAD para selecionar um time para ir.

Devido ao pouco tempo disponível, houve inversão dos tópicos, deixando as outras apresentações para o final.

Situação Financeira – CEACPAD, foram apresentados os saldos desde 2011:

Saldo de 2011: R\$ 31.819,00

Saldo de 2012: R\$ 42.688,94

Saldo de 2014: R\$ 62.978,34

Saldo de 2015: R\$ 68.583,81

Saldo 10/2016: R\$ 136.495,94

Saldo 10/2017: R\$ 139.733,45

Saldo 10/2018: R\$ 177.216,84

Saldo 10/2019: R\$ 246.450,38

Alfredo falou da atual política de auxílio aos eventos: adiantamento sem volta, ou seja, os valores são adiantados das empresas sem a necessidade de devolução.

Patrocínios: 2019: Google (15K reais), Nvidia (30k reais para as ERADs), Melanox (7K Dólares).

O patrocínio da Melanox saiu mais no fim do ano e vai ajudar as ERADs de GO e NE e o SBAC

A proposta é continuar a fazer em 2020 o mesmo que foi feito em 2019, ou seja, as empresas apoiam à comissão especial. O valor é dividido entre os eventos de acordo com a demanda de cada evento. Pretende-se também adicionar novas empresas, tais como SDC e NEC.

Internacionalização

Foi sugerido que, quando as pessoas não puderem aceitar a participação em comitês de programa de eventos internacionais, que seja indicado o nome de outro brasileiro.

Navaux: referenciar outros brasileiros nos artigos. Não referenciar nos prejudica pois não estamos subindo, não estamos aumentando o Qualis

Alfredo: fazer isso quando possível, de maneira natural e não artificial

Sobre o novo Qualis: Alfredo agradeceu as várias pessoas que ajudaram a propor a nova classificação

Com relação ao IPDPS realizado no Rio nesse ano: A CEACPAD auxiliou o IPDSP pagando auxílio para alunos

SBAC-PAD 2019:

Relato do Prof. Edson Cáceres

Agradeceu algumas pessoas por ajudarem a conseguir aporte financeiro com as empresas

Decisão de fazer em hotel: todos gostaram (Navaux pediu uma salva de palmas)

Agradecimento a todos os coordenadores, alunos que ajudaram

Problemas financeiros: não sabiam se ia dar ou não

Relato do Renato sobre o SBAC, foram submetidos 69 artigos, 24 foram aceitos e 4 convidados como artigos curtos.

Alfredo: comentou sobre garantir pelo menos 100 submissões no SBAC-PAD. Comentou também sobre não se apegar ao Qualis, pois é um evento internacional

Alba: teria que ter um *Special Issue* em um journal internacional

Lúcia: comentou que usamos pouco o nome da IEEE na divulgação

Dantas: comentou que local atrai e que temos que fazer num local que as pessoas queiram ir

O Vigésimo Simpósio de Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (WSCAD), foi realizado em Campo Grande, MS, no período de 16 a 18 de Outubro, no Deville Prime Hotel. O Comitê de Programa contou com 76 Membros de 48 Instituições. Fizemos uma busca por novos membros de universidades com programas de Mestrado/Doutorado na área de Computação, de modo que o comitê passou a ter representantes da UFC, UFOP, UEM e UDESC. O tamanho do comitê permitiu solicitar 4 reviews por artigo, com cada membro recebendo em torno de 3 artigos. No total foram 180 pareceres, 158 realizados por membros do TPC e 22 por pareceristas externos. Foram emitidos no mínimo de 3 pareceres por artigo, com muitos artigos recebendo 4 pareceres. De um total de 58 submissões: (i) 37 tiveram recomendações positivas, com média superior a 3 e foram aceitos como artigos completos (ii) 7 tiveram média 3 (que equivale à recomendação neutra) e foram aceitos como artigos curtos e (iii) 14 obtiveram média inferior a 3, sendo rejeitados

Carla: sugestão de colocar um workshop nos próximos SBAC/WSCAD para mulheres no sentido de trazer as estudantes locais. Realizar outras ações afirmativas também

Borin:

1o PhD Forum: o objetivo foi atentar para o futuro do SBAC pois o futuro são os alunos de doutorado. Devemos incentivar os alunos a participarem do Forum

O WSCAD de 2020 será realizado na UFABC com organização de Raphael de Camargo e Emílio Franceschini, os coordenadores de programa serão o Antônio Tadeu do LNCC e o Paulo Souza do ICMC-USP e o SBAC-PAD de 2020 em Porto, Portugal com organização do Jorge Barbosa e Miguel Areias da Universidade do Porto. As coordenadoras de programa serão a Lúcia Drummond da UFF e a Inês Dutra da Universidade do Porto.

Tratados os assuntos previstos para a pauta, o Prof. Alfredo Goldman colocou mais uma vez a palavra à disposição dos presentes. Não havendo manifestações, deu por encerrada a Assembleia da Comissão Especial de Arquitetura de Computadores e Processamento de Alto Desempenho da SBC, realizada no SBAC-PAD 2019 às 19hs.

São Paulo, 17 de Outubro de 2019.