

Ata da reunião da Comissão Especial de Engenharia de Software (CEES) 20 de setembro de 2018

Presentes: Edson Oliveira Júnior, Marcelo Medeiros Eler, Paulo Roberto Farah, Fabianne Benitti, Ivan Machado, Heitor Costa, Awdren Fontão, Clayton Escouper dos Chagas, Felipe Curty do Rego Pinho, Leonardo Fernandes de Oliveira, Eduardo Figueiredo, Cláudio Sant'Anna, Everton Alves, Deógenes Pereira da Silva Júnior, Cleidson de Souza, Gustavo Pinto, Reginaldo Ré, Igor Scaliante Wiese, Alex Juvêncio Costa, Rebeca Campos Motta, Guilherme Travassos, André de Souza Andrade, Gleison dos Santos Souza, Márcio de Oliveira Barros, Silvia Vergilio, Márcio de Medeiros Ribeiro, Balduino Fonseca dos Santos Neto, Ingrid Nunes, Sabrina Marczak, Paulo César dos Santos, Rossana Andrade, Claudia Werner, Rodrigo Pereira dos Santos, Vânia de Oliveira Neves, Simone Souza, Italo de Oliveira, Juliana Saraiva, Luciana Zaina, Tayana Conte, Itana Gimenes, Rafael Prikladnicki, Alessandro Garcia, Daniel Lucrédio, Fernando Castor, Leonardo Murta, Uirá Kulesza, Elisa Nakagawa, José Carlos Maldonado, Fabiano Ferrari (por videoconferência).

Local: Auditório Gastão, Universidade de São Paulo, Campus São Carlos.

A reunião iniciou-se às 18:30 do dia 20 de setembro de 2018 e foi presidida por Leonardo Murta (UFF), representando os Coordenadores da CEES, Fabiano Ferrari (UFSCar) e José Carlos Maldonado (ICMC-USP). A reunião foi secretariada por Uirá Kulesza (UFRN).

Leonardo apresentou a pauta da reunião, conforme segue:

1. Comitê Gestor da CEES em 2017-2018
2. JSERD
3. Novas Trilhas e Simpósios
4. Prestação de Contas da CEES
 - 4.1. Comitê Gestor da CEES em 2018-2019
 - 4.2. Indicação dos coordenadores da Trilha Research do SBES 2021 e eventos CBSOFT
5. Sumário CBSOFT 2018
6. Sumário dos Eventos CEES e CBSOFT 2018
 - 6.1. Pesquisador Homenageado CEES 2018
 - 6.2. SBES - Trilhas Research; Insightful Ideas and Emerging Results
 - 6.2.1. Journal First
 - 6.3. SBES - Trilha Education
 - 6.4. SBCARS
 - 6.5. SAST
 - 6.6. WTDSOFT
 - 6.7. Sessão de Ferramentas
7. CBSOFT 2019
8. Outros assuntos: Manual do CBSOFT e Caracterização da produção científica da CEES

Item 1: Foi apresentada a composição do comitê gestor de 2017-2018: Leonardo Murta (UFF), Eduardo Almeida (UFBA), José Carlos Maldonado (ICMC-USP), Fabiano Ferrari (UFSCar), Uirá Kulesza (UFRN), Rafael Prikladnicki (PUC-RS), Marco Aurélio Gerosa (IME-USP; Northern Arizona University - EUA).

Item 2: Leonardo Murta apresentou um breve histórico e o status atual do *Journal of Software Engineering Research and Development* (JSERD). Em seguida, Leonardo informou a comunidade sobre a decisão da Springer de encerrar o JSERD. A comunidade defendeu a manutenção do JSERD e a necessidade do comprometimento da comunidade. José Carlos Maldonado e Guilherme Travassos apresentaram argumentos a favor de manter o periódico como um veículo de impacto da América Latina. Alessandro Garcia pediu a opinião de membros da comunidade que nunca submeteram para o JSERD. Alguns relatos da comunidade foram reportados como razões para a não submissão ao periódico, tais como, Qualis baixo e um grande rigor por parte dos revisores do periódico. A comunidade foi consultada a respeito da continuidade do periódico havendo ampla maioria da comunidade favorável, apenas 1 membro manifestou ser contrário e houve 2 abstenções.

Item 3: Leonardo apresentou uma breve síntese das discussões ocorridas pela comissão instituída para estabelecer diretrizes para a criação de trilhas e novos simpósios no âmbito da CEES, assim como do posicionamento atual do comitê gestor da CEES de ser contrário à criação de trilhas não-transversais, embasado no relatório da comissão. O comitê gestor da CEES propôs que workshops tradicionais do CBSOFT sejam promovidos a workshops pré-aprovados, houve consulta à comunidade, havendo 24 votos favoráveis e 6 votos contrários. Igor Wiese (VEM) e Márcio Barros (WESB), representantes de workshops consolidados do CBSOFT, aprovaram a idéia de serem promovidos a workshops pré-aprovados. Claudia Werner reportou que submeteu como trilha o workshop WDES mas que a idéia era na verdade transformar o workshop em um simpósio. Ela e Guilherme Travassos demandaram a definição de critérios para a criação de simpósios.

Alessandro Garcia, Guilherme Travassos, Rafael Prikladnicki e Tayana Conte reforçaram a necessidade de criação de políticas para estimular a aceitação de mais artigos na trilha principal do SBES (Research Track), pois a baixa taxa de aceitação pode ser um dos motivos para as solicitações de criação de trilhas não-transversais. O professor Márcio Barros sugeriu a revisão do comitê de programa atual do SBES considerando que o problema de aceitação é recorrente e a professora Sabrina Marczak sugeriu a criação de um guia para ajudar na revisão de artigos. Houve manifestação e preocupação geral da comunidade para que o SBES seja mais inclusivo. Houve também a preocupação em motivar mais submissões ao SBES. A comunidade concordou em definir critérios para a criação e a descontinuidade de simpósios. Ficou definido que será apresentada uma proposta de definição dos critérios pelo CG-CEES até Dezembro/2018.

Item 4: Leonardo apresentou a prestação de contas da CEES. O saldo atual da CEES é R\$ 92.882,51. O saldo em 2017 era de R\$ 30.819,62. Foi apresentado também o extrato do último ano. Foi relatado que a saúde financeira do SBQS está OK (R\$ 19.353,20). Relatou que a nova presidência da CEES (Uirá Kulesza) solicitará novo extrato à SBC. O balanço total é de R\$ 127.308,44, considerando saldo da conta do SBQS e o que está na Springer (JSERD).

Item 4.1: Leonardo apresentou o comitê diretivo 2018-2019: Eduardo Almeida (UFBA), José Carlos Maldonado (ICMC-USP) e Fabiano Ferrari (UFSCar) (dupla), Uirá Kulesza (UFRN), Marco Gerosa (USP) e Rafael Prikladnicki (PUC-RS) (dupla), Fernando Castor (UFPE) e Tayana Conte (UFAM) (dupla), sob coordenação de Uirá.

Item 4.2: Leonardo apresentou a proposta de coordenadores do comitê de programa do SBES 2021: Marco Tulio Valente (UFMG) e Christoph Treude (University of Adelaide - Austrália). Marco Tulio Valente (UFMG) foi aceito como indicação pela comunidade. A indicação de Christoph não foi aceita pela comunidade pelo entendimento de que ele não tem uma participação ativa no SBES. Márcio Ribeiro e Márcio Barros foram indicados para Co-Chair fazendo dupla com Marco Tulio para 2021 e a comunidade decidiu que a decisão final ficará com o CG-CEES. Guilherme Travassos sugeriu que o CG-CEES indique um dos membros acima como chair de 2021 e o outro para 2022. Tayana Conte propôs a eleição de um membro da CEES por votação aberta da comunidade. Claudia Werner sugeriu um tempo mínimo de doutorado para que alguém seja indicado como program chair da research track do SBES 2018.

As seguintes indicações para Insightful Ideas e Education tracks do SBES 2019, Sessão de Ferramentas e Trilha da Indústria do CBSOFT 2019, que estavam nesse ano com responsabilidade do SBES, foram aprovadas:

- SBES'19 Trilha Insightful Ideas and Emerging Results:
Fernando Castor (UFPE) e Tayana Conte (UFAM) - escolha automática pois serão os chairs da Research Track no SBES 2020
- SBES'19 Trilha Education:
Gleison Santos (UNIRIO) e Sabrina Marczak (PUC-RS)
- CBSOFT'19 Sessão de Ferramentas:
Igor Wiese (UTFPR) e Gustavo Pinto (UFPA)
- CBSOFT'19 Trilha da Indústria
Manoel Mendonça (UFBA)

Item 5: Elisa resumiu os números do CBSOFT 2018: 266 inscritos, com 206 pagos, 15 com isenção institucional de 100%, 7 com isenção institucional de 50%, 23 voluntários e 11 palestrantes convidados (total 34 isentos) e outros 4 pendentes. Relatou que a captação de recursos foi R\$ 52.000,00 da Capes, R\$ 22.012,50 da FAPESP, R\$ 2.261,87 do CEMEAi/FAPESP, R\$ 3.306,70 do IFSP e R\$ 5.440,00 do Procad/Capes. Os patrocínios de empresas totalizaram R\$ 34.000,00, sendo: R\$ 10 mil da B2W, R\$ 10 mil da UOL, R\$ 4 mil da Google, R\$ 3 mil da Monitora, R\$ 3 mil da IBM, R\$ 1 mil da S2iT, e R\$ 3 mil da Serasa (este ainda a depositar). Em suma, a receita total (incluindo inscrições) foi de R\$ 283 mil, com uma previsão de saldo em torno de R\$ 60 mil já descontadas as taxas da SBC.

Item 6.1: Leonardo relatou o processo de escolha do pesquisador homenageado de 2018 (Alessandro Garcia - PUC-Rio), e a composição da comissão que irá indicar o homenageado de 2019 (Manoel Mendonça, Augusto Sampaio e Alessandro Garcia).

Item 6.2: Uirá Kulesza apresentou os dados da Trilha *Research* do SBES 2018. 92 membros no comitê de programa, 30 revisores adicionais, 78 submissões válidas. Houve um pequeno aumento no número de submissões comparado com ano passado que foi de 71 submissões.

A avaliação seguiu a metodologia que já vinha sendo utilizada: mentoring (2 artigos, um deles foi submetido), bidding, avaliação (todos com 4 avaliações), consenso pré-rebuttal, rebuttal, consenso pós-rebuttal, reunião do steering. Foram 16 (20%) artigos aceitos, com 12 artigos aceitos direto e 5 com aceitação condicional (apenas 1 artigo com aceitação condicional não foi aceito, devido a não atender requisitos mínimos dos avaliadores). O número foi considerado baixo considerando o ano anterior, mas foi ressaltado que os demais artigos tinha uma qualidade muito baixa de acordo com as avaliações, apenas 25 artigos tiveram pelo menos uma avaliação positiva, os demais artigos tiveram 4 avaliações negativas, o que pode refletir a baixa qualidade dos mesmos. Os 5 melhores artigos serão convidados a submeter uma versão estendida para o JSERD. Os autores foram notificados antes do evento, e o convite foi feito durante o evento. Eles passarão por novo processo de revisão e aceitação.

Rafael apresentou os dados da Trilha *Insightful Ideas and Emerging Results* do SBES. A trilha foi coordenada por Rafael Prikladnicki e Marco Aurélio Gerosa. Em suma, foram 23 submissões válidas, com 8 (cerca de 30%) artigos aceitos. Tendo 26 membros no comitê de programa, 5 revisores adicionais e 3 revisões por artigo. A trilha contou com o processo de rebuttal e reunião consensual pós-rebuttal.

Item 6.2.1: Uirá descreveu a primeira experiência do *Journal First* no SBES que esse ano recebeu artigos da *IEEE Software* e do *Journal of Software Engineering Research and Development* (JSERD). Os autores de artigos publicados naqueles periódicos desde Janeiro/2016 foram convidados para apresentação de seus artigos no SBES 2018. Foram selecionados um total de 8 artigos sendo 6 da *IEEE Software* e 2 do JSERD. Todos os artigos foram apresentados durante o SBES 2018.

Item 6.3: Rossana apresentou os dados da Trilha *Education* no SBES. A trilha foi coordenada por Claudia Werner e Rossana Braga. Em suma, foram 39 submissões válidas, com 14 (cerca de 36% de aceitação) artigos aceitos, com um aumento nos artigos submetidos (32) e aceitos (12) comparado com 2017. A trilha teve 40 membros no comitê de programa, 6 revisores adicionais e 3 revisões por artigo. A trilha contou com o processo de rebuttal.

Item 6.4: Ingrid Nunes apresentou os dados do SBCARS. Foram 50 artigos registrados, 40 submissões válidas, 11 papers aceitos. 70 membros formaram o comitê de programa tendo 15 revisores adicionais. O processo de revisão adotou uma *triple blind review*. Todos papers tiveram 3 revisões. 4 sessões técnicas, 2 palestras sendo 1 internacional (David Shepherd) e 1 nacional (Marco Tulio Valente) compuseram o programa do evento. Ingrid informou que Leopoldo Teixeira será o program chair de 2019 e Gustavo Pinto o program chair de 2020. Ela ainda ressaltou que esse ano o SBCARS premiou os 3 melhores artigos, os melhores revisores, assim como o artigo mais influente dos seus 12 anos.

Item 6.5: Guilherme apresentou os dados do SAST. Foram 20 submissões válidas, 10 papers aceitos, organizados em 4 sessões técnicas. Todos os artigos foram revisados por 3 membros. 34 membros participaram do comitê de programa. O evento teve um palestrante internacional - Domenico Amalfitano e 1 nacional - Paulo Carolli. O evento também sediou o concurso *IEEE Test Contest*. Um artigo do SAST recebeu o *best paper award*.

Item 6.6: Rodrigo Santos relatou o WTDSOFT. 26 artigos submetidos (16 de doutorado e 10 de mestrado), 3 revisores por artigo. 12 artigos foram aceitos, 8 de doutorado + 6 de mestrado. 9 em inglês e 5 em português. 61 membros do PC + 4 revisores externos participaram da avaliação. O workshop contou com apresentações de 15 minutos + 15 de questionamentos. Foram 8 debatedores. Gustavo ressaltou que não tiveram trabalhos ligados ao SBLP.

Item 6.7: Leonardo Murta apresentou os dados da Sessão de Ferramentas do CBSOFT. Foram 16 artigos submetidos e 10 artigos aceitos. Cada artigo foi revisado por pelo menos 3 revisores. A quantidade de páginas dos artigos foi reduzida de 8 para 6 páginas esse ano, formato SBC, além do vídeo da ferramenta funcionando que já faz parte da CFP nos últimos anos. Três ferramentas foram premiadas durante o evento.

Item 7: Ivan Machado (UFBA) relatou de forma breve o planejamento corrente para o CBSOFT 2019 em Salvador. O evento ocorrerá de 09 a 13 de setembro de 2019.

Item 8: Outros assuntos reportados na reunião foram a elaboração do manual do CBSOFT que apoie as atividades de organizadores do evento, e que será elaborado pelo comitê diretivo do CBSOFT. Também foi mencionado que a comissão especial de Engenharia de Software circulou um survey a respeito da avaliação da produção bibliográfica e técnica usando a lista da CEES. Tais informações estão sendo usadas para apoiar atividades de melhoria do processo de avaliação da CAPES tanto junto à Sociedade Brasileira de Computação, quanto da comissão de avaliação dos programas de computação da CAPES. Importante registrar o cuidado com os prazos das agências para a solicitação de apoio à realização de eventos, pois neste ano de 2018 tivemos problemas neste sentido.

Finalizando a reunião às 21:30, Leonardo Murta comunicou que a partir daquele momento a coordenação da CEES passa a ser do Prof. Dr. Uirá Kulesza (UFRN). Agradeceu aos membros da CEES pelo trabalho coletivo realizado e aos coordenadores dos eventos e das demais atividades do CBSOFT pelo excelente trabalho realizado. Em especial, enfatizou os agradecimentos aos autores, palestrantes, painelistas, e aos ministrantes de cursos e tutoriais.

Leonardo Murta (presidente da reunião)
Fabiano Cutigi Ferrari e José Carlos Maldonado
Coordenadores da CEES de 21/09/2017 a 20/09/2018.