

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO – SBC
COMISSÃO REGIONAL DE ALTO DESEMPENHO – CRAD/RS

ASSEMBLEIA GERAL DA CRAD/RS
Três de Maio (RS), 12 de Abril de 2019, 8h30.

Aos doze dias do mês de abril de 2019, durante a realização da ERAD/RS 2019 (Escola Regional de Alto Desempenho da região do Sul), em Três de Maio, Rio Grande do Sul, nas dependências da Sociedade Educacional Três de Maio - SETREM (Laboratório 6), reuniram-se os membros das Comissões Executiva e Deliberativa da CRAD/RS. A Assembleia Geral foi presidida por Edson Luiz Padoin, que nomeou o Prof. Odorico Machado Mendizabal como relator da Assembleia. Os representantes das Instituições Membros da CRAD/RS assinaram a lista de presenças, sendo esta vinculada no final deste documento.

A pauta proposta e aprovada para esta Assembleia Geral foi:

- 1) Saudação aos participantes;
- 2) Relato de atuação da Comissão Executiva da CRAD/RS durante o ano de 2018/2019;
- 3) Relato da organização da ERAD/RS 2019 e dos respectivos Fóruns de Iniciação Científica, de Pós-Graduação, Minicursos e Maratona de Programação Paralela;
- 4) Proposta para a ERAD/RS 2020;
- 5) Proposta para a ERAD/RS 2021; e
- 6) Assuntos Gerais.

1) Saudação aos participantes

O Prof. Edson Luiz Padoin, coordenador da atual Comissão Executiva, deu as boas vindas a todos os membros das Comissões Executiva e Deliberativa presentes na assembleia.

2) Relato da Comissão Executiva da CRAD/RS no período 2018/2019

A Comissão Executiva primeiramente atuou na atualização da Comissão Deliberativa, uma vez que dois novos estados passaram a integrar a CRAD/RS. No período foram contatados professores do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná para representarem suas IES na Comissão Deliberativa.

No estado do Rio Grande do Sul o Prof. Pedro de Botelho Marcos substituiu o Prof. Odorico Machado Mendizabal na FURG e o Prof. Dalvan Griebler passou a representar o SETREM.

No estado de Santa Catarina o Prof. Maurício Aronne Pillon e o Prof. Guilherme Piêgas Koslovski passaram a representar a UDESC; o Prof. Márcio Bastos Castro e o Prof. Odorico Machado Mendizabal passaram a representar a UFSC; o Prof. Valderi R. Q. Leithardt e o Prof. Cesar Albenes Zeferino passaram a representar a UNIVALI;

No estado do Paraná o Prof. Marco Antonio Zanata Alves e o Prof. Daniel Weingaertner passaram a representar a UFPR; o Prof. Guilherme Galante e o Prof. Luiz Antonio Rodrigues passaram a representar a UNIOESTE; o Prof. Edson Tavares de Camargo passou a representar a UTFPR;

A Comissão também atuou junto a comissão de organização da ERAD/RS 2019 para dar prosseguimento às demandas durante a fase de preparação da escola deste ano.

3) Relato da organização da ERAD/RS 2019

O Prof. Dalvan Griebler (PUCRS/SETREM), coordenador geral da ERAD/RS 2019, fez um breve relato da organização da escola em nome da Comissão Organizadora, composta por ele e pelos professores Tiago Ferreto (PUCRS) e Odorico Mendizabal (UFSC). Ele relatou que a organização conseguiu atingir todos os objetivos e os imprevistos que surgiram foram rapidamente solucionados com o auxílio de toda a equipe de apoio do evento. O desafio foi grande para busca de patrocinadores, um trabalho de muita conversação e negociação, que foi se concretizando mais próximo da realização do evento. Foram encaminhados pedidos de apoio através de projetos para os editais da FAPERGS, CAPES e CNPq, dos quais foram aprovados 8 mil reais da FAPERGS e 6 mil reais do CNPq. Destacou que a CAPES não aprovou o projeto de solicitação de apoio.

Os patrocinadores finais foram a SDC (10 mil reais), a Nvidia (9 mil reais, com intermediação pela CE-ACPAD), a Abase Sistemas (5 mil reais), a Migrate Company (3 mil reais), a Google (3 mil reais, com intermediação pela CE-ACPAD), a Laniaq (2,5 mil reais), a BrPhonia (1 mil reais e toda infraestrutura de Internet para o evento), a Embrapa (enviou o painelista financiando o deslocamento e estadia do mesmo) e a IBM Research (enviou o palestrante e painelista financiando o deslocamento e estadia do mesmo). Desta forma, o total arrecadado com órgãos de fomento foi de R\$ 14.000,00 e através de empresas foi R\$ 33.500,00.

Resumidamente, o evento deste ano contou com uma programação bem diversificada e com 3 sessões ocorrendo em paralelo. Além das sessões técnicas que serão relatadas posteriormente, gostaria de destacar alguns números que alcançamos:

- 3 Palestras principais com palestrantes do Brasil e do exterior
- 4 Palestras da Indústria
- 1 Painel sobre Agricultura 4.0: Desafio e Oportunidades
- 6 minicursos com nível básico, intermediário e avançado
- 2 Sessões especiais
- Maratona de Programação Paralela

Tivemos no total 252 inscritos, onde estão incluídos os isentos. Neste ano, tivemos um grande número de alunos do ensino médio participando (31 inscritos), todos eles da SETREM. Sinto que necessitamos motivar mais os alunos de pós-graduação (33 inscritos) a participarem da ERAD/RS 2019. Se comparado com o número de alunos de graduação (144 inscritos), temos

pouca adesão. Também tivemos profissionais/professores de nível superior (36 inscritos) e professores de educação básica participando (8 inscritos).

Vale destacar que o formato da organização no cronograma, colocando minicursos em paralelo e registro prévio, permitiu uma ampla participação dos alunos e dos professores nos minicursos. As salas estiveram cheias sempre. Evitamos a concorrência com sessões técnicas e demais atividades para que todos pudessem participar dos minicursos.

Feito o relato inicial, o Prof. Dalvan passou a palavra para os Profs. Marcia Pasin (UFSM) e Carlos O. Rolim (URI), coordenadores do Fórum de Iniciação Científica (FIC), que relataram que houveram 49 trabalhos submetidos, sendo 47 aceitos e 2 desistências. Houve uma grande cobertura de instituições dos estados do RS, com 29 trabalhos (3 PUC-RS, 2 FURG, 5 UFSM, 2 UFPEL, 5 Unijui, 1 UFRGS, 6 UNIPAMPA, 3 SETREM, 1 URI, 1 Unisinos), SC com 14 trabalhos (12 UDESC e 2 UFSC) e PR com 1 trabalho (UFPR). Houveram pelo menos 3 revisões por trabalho. Esses trabalhos foram apresentados em 10 sessões.

Os Profs. Claudio Schepke (Unipampa) e Guilherme Koslovski (Udesc), coordenadores do Fórum de Pós-Graduação (FPG), relatam que houveram 33 artigos submetidos, sendo 1 rejeitado e 2 pedidos para retirar o trabalho. Os 29 trabalhos aceitos foram apresentados em 6 sessões. Destacou que foram convidados novos revisões incluindo PR e SC. Também destacou que alguns emails do sistema foram considerados como spam. Observou-se uma redução no número de submissões no fórum de pós-graduação. Discutiu-se alternativas para modificar o formato do fórum. Discutiu-se sobre a possibilidade de publicação em revista para os melhores trabalhos do fórum. Sugestão para não aplicar todas as mudanças (formato das apresentações, revista) em uma mesma edição.

O Prof. Edson L. Padoin (Unijui), juntamente com o professor Marcio Castro (UFSC) ficaram responsáveis pela Coordenação dos Minicursos. O Prof. Padoin destaca que houveram 6 propostas de minicursos, sendo uma delas proposta pela Empresa NVIDIA. Relatos sobre os minicursos: positivo, bem aproveitado, bom público.

O Prof. João V. F. Lima (UFSM) atuou na coordenação da Maratona de Programação Paralela. 11 equipes no aquecimento, 8 equipes participaram (2 UDESC, 2,5 UFSM, 1 UNIPAMP, 0,5 UFRGS, 1 PUCRS, 1 UNIJUI). Ele destacou o número considerável de participantes desta edição. Também apresentou considerações sobre o ganho avaliado ser ocasionado por técnicas de paralelismos ou otimizações na execução sequencial ou uso de técnicas de compilação. Há um desafio em operacionalizar e avaliar apenas o ganho paralelo.

4) Proposta para a ERAD/RS 2020

Para a realização da XX ERAD/RS, no ano de 2020, a Comissão Executiva divulgou uma chamada de manifestação de interesse na lista de difusão da Comissão Deliberativa da CRAD/RS. A referida chamada tinha prazo até a realização da ERAD/RS 2019. Neste período uma proposta foi encaminhada de organização da escola na UFSM localizada em Santa Maria, RS. Nessa proposta, a Coordenação Geral é composta por João Vicente (UFSM), Charles Miers (UDESC), Lucas Schnorr (UFRGS); a coordenação do FPG por Arthur Lorenzon (UNIPAMPA) e Guilherme Piêgas Koslovski (UDESC); a coordenação do FIC por Carlos Rolim (URI) e Vinícius Garcia Pinto (UFRGS); a coordenação de minicursos por Márcio Castro (UFSC) e André Dubois (UFPEL), a coordenação local por Marcia Pasin (UFSM). Ainda com data indefinida, a CRAD/RS sugeriu a realização do evento no mês de Abril, como tem sido o hábito desde 2015.

5) Proposta para a ERAD/RS 2021

Para a realização da XXI ERAD/RS (vigésima primeira edição), no ano de 2021, a Comissão Executiva enviará uma chamada na lista de difusão da CRAD/RS. O Prof. Maurício Pillon (UDESC) manifestou interesse de sediar esta edição da ERAD/RS.

6) Assuntos Gerais

Observando a dedicação e significância dos trabalhos dos professores Philippe O. A. Navaux e Adenauer Yamin, a comissão executiva discutiu e concedeu-lhes o título de membro honorário.

Três de Maio, 12 de Abril de 2019, 10h20.
Prof. Dr. Edson Luiz Padoin

**SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO – SBC
COMISSÃO REGIONAL DE ALTO DESEMPENHO – CRAD/RS**

**ASSEMBLEIA GERAL DA CRAD
Três de Maio (RS), 12 de Abril de 2019, 8h30.**

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

NOME

INSTITUIÇÃO

Claudio Schepke-UNIPAMPA
Dalvan Griebler-PUCRS/SETREM
André R. Du Bois-UFPEL
Marcia Pasin-UFSM
Carlos Oberdan Rolim-URI
Adenauer Yamin-UFPEL
Lucas Mello Schnorr-UFRGS
João Vicente Ferreira Lima-UFSM
Philippe O. A. Navaux-UFRGS
Tiago Ferreto-PUCRS
Edson Luiz Padoin-UNIJUI
Odorico Machado Mendizabal-FURG
Guilherme Piegas Koslovski-UDESC
Maurício Aronne Pillon-UDESC
Calebe P. Bianchini-Mackenzie

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO – SBC
COMISSÃO REGIONAL DE ALTO DESEMPENHO – CRAD/RS

ASSEMBLEIA GERAL DA CRAD
Três de Maio (RS), 12 de Abril de 2019, 8h30.

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

NOME	INSTITUIÇÃO
CLAUDIO SCHEPKE	UNIPAMPA
DALVAN Griebler	PUCRS / SETREM
ANDRÉ RAUZZER DU BOIS	UFPEL
MARCIA PASIN	UFSC
CARLOS OBERDANZOWIA	URI
ADEWALDO YAMIN	UFPEL
LUCAS MELLO SCHNORR	UFRGS
JORDO VICENTE FERREIRA LIMA	UFSC
PHILIPPE D. A. NAVAUX	UFRGS
Tiago Terreto	PUCRS
EDSON LUZZE PADOIN	UNIJUI
ODORICO MACHADO HENDRIZABAL	UFSC
Guilherme Piegas Kozlovski	UFSC
Maurício Aronni Felloy	UFSC
CALEBE P. BIANCHINI	Mackenzie