



# CE-ACPAD

Comissão Especial de Arquitetura de Computadores  
e Processamento de Alto Desempenho da Sociedade  
Brasileira de Computação

## Reunião CE-ACPAD - SBAC-PAD 2025

Quinta-feira, 30/10, das 16:30-18:30hs

Aos trinta dias de outubro de dois mil e vinte e cinco, reuniu-se a Comissão Especial de Arquitetura de Computadores e Processamento de Alto Desempenho (CE-ACPAD) da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), com a participação de seus membros e convidado, para tratar de assuntos apresentados na pauta abaixo.

### Pauta da Assembleia:

1. Informes
2. Relato do SBAC-PAD 2025
3. Relato do SSCAD 2025
4. Relatos das ERADs
5. SBAC-PAD 2026
6. SSCAD 2026
7. SBAC-PAD / SSCAD 2027
8. Eleições para a coordenação da CE-ACPAD

### 1. Informes

#### 1.1. Site da CE-ACPAD

O coordenador informou aos presentes que a nossa comunidade necessita utilizar melhor o site da CE-ACPAD (<https://ce-acpad.sbc.org.br>), com a participação dos coordenadores das CRADs, que têm permissão de edição do site. A ideia é que o site seja um *hub* de eventos da Comissão Especial.

#### 1.2. Eventos da CE-ACPAD no Google Scholar

O coordenador informou que alguns eventos da CE-ACPAD agora tem h-index atualizado no Google Scholar:

- [SBAC-PAD](#): h-index 14
- [SSCAD](#): h-index 5
- [ERAD/RS](#): h-index 3

Ainda, informou que a qualidade dos trabalhos aceitos nos eventos tem aumentado e, por isso, a comunidade deveria citá-los mais, valorizando as pesquisas da nossa comunidade.

#### 1.3. Observatório de HPC e Grupos de Pesquisa em HPC

O coordenador falou brevemente sobre a consulta que foi realizada à comunidade para coleta de informações sobre os sistemas de HPC e grupos de pesquisa em HPC nacionais. A coleta de dados foi

realizada por pesquisadoras do LNCC (Micaella e Profa. Carla Osthoff) e contou com ajuda do Prof. Arthur Lorenzon (UFRGS). Como resultado, foi disponibilizado o “Observatório de HPC” no site da CE-ACPAD e também no link: <https://hpcbrazil.github.io>. O site mostra graficamente as informações coletadas. A coordenação da CE-ACPAD agradece imensamente o trabalho realizado pela Micaella, Profa. Carla e Prof. Arthur. Por fim, o coordenador ressaltou que será importante agora manter o painel atualizado.

## **2. Relato do SBAC-PAD 2025 e SSCAD 2025**

O Prof. Rodolfo Azevedo (UNICAMP) realizou uma apresentação geral sobre o SBAC-PAD 2025. Iniciou agradecendo os patrocinadores. Então, apresentou alguns números do evento: 168 inscrições e 121 atividades técnicas. Em seguida, passou a palavra para o César De Rose que informou alguns números sobre as submissões e artigos: 62 submissões de 4 continentes, 24 artigos aceitos, 84 revisores. Ato contínuo, o Prof. Rodolfo Azevedo destacou que o evento recebeu da IEEE uma verba devido a ações de sustentabilidade, apresentou brevemente os patrocínios e os gastos e, por fim, destacou a redução significativa de verbas provenientes da CAPES e do CNPq. Também, destacou que seria importante que a CE-ACPAD estabelecesse uma política para isenções de inscrição nos eventos. Por fim, elencou alguns pontos que, na visão da coordenação dos eventos deste ano, deveriam ser considerados pelo Steering Committee, pela CE-ACPAD e pela SBC: (i) ser mais rigoroso em relação ao MoU entre SBC e IEEE; (ii) disponibilizar mais auxílio financeiro para os estudantes; (iii) definir uma política para uso da verba da CE-ACPAD; (iv) melhorar o ECOS (em especial, em relação ao fluxo de caixa) e o JEMS3; (v) repensar o valor de inscrições, que estão defasados; (vi) melhorar o calendário de submissões do SSCAD; (vii) evitar prorrogar prazos de submissão de artigos para edições especiais de periódicos; (viii) atrair mais pessoas dos Institutos Federais; (ix) discutir as diferenças e problemas entre as planilhas financeiras da SBC e da IEEE; (x) estabelecer regras mais claras para a coordenação dos eventos; e (xi) avaliar a possibilidade de juntar eventos (e.g., SBESC e WPerformance).

Com relação ao apoio financeiro, o coordenador da CE-ACPAD mencionou que a comissão lançou um edital de apoio a caravanas, workshops e minicursos, disponibilizando R\$ 40.000,00 para o ano de 2025. Todavia, informou que houveram poucas submissões. Discutiu-se uma possibilidade alternativa de disponibilização de auxílio através de um “enxoval” para os eventos, que substituiria os editais de auxílio.

## **3. Relato do SSCAD 2025**

O Prof. Luiz Bittencourt (UNICAMP), coordenador do SSCAD 2025, apresentou alguns números do evento: 71 submissões e 42 artigos aceitos. Então, agradeceu os coordenadores dos subeventos.

## **4. Relatos das ERADs**

Foram apresentados os relatórios parciais e previsões das edições regionais da Escola Regional de Alto Desempenho (ERAD) para o ano de 2025 e 2026.

A Profa. Cristina Boeres e o Prof. Vinod Rebello apresentaram informações sobre a ERAD-Sudeste, cuja página oficial está disponível em <https://crad-se.github.io/erad-se2025/>. O evento está previsto para ocorrer entre os dias 5 e 7 de novembro, e, portanto, não há resultados consolidados até o momento. Esta será a primeira edição com o nome ERAD-Sudeste. O evento será realizado na Universidade Federal Fluminense (UFF) e contará com o patrocínio de AWS, HPE e LexisNexis. Os organizadores destacaram que persistem problemas nos sistemas ECOS e JEMS, já reportados em outras edições. A programação prevê uma série de atividades, conforme descrito no site oficial do evento.

Em seguida, o Prof. Guilherme Galante apresentou informações da ERAD-RS 2025. A 25ª ERAD Sul ocorreu entre os dias 23 e 25 de abril de 2025, contando com 125 participantes, além de fóruns integrados de iniciação científica e pós-graduação. Foram realizados sete minicursos, sete

palestras, dois painéis e apresentados 53 trabalhos. A próxima edição, em 2026, será sediada em Bagé, na Unipampa, entre os dias 6 e 8 de maio.

Na sequência, o Prof. Aleardo Manacero relatou as informações referentes à ERAD-SP. A XVI ERAD-SP retornou à cidade de São José do Rio Preto após dez anos, local que havia sediado a 6ª edição do evento. O total de inscritos aproximou-se de 100 participantes, sendo pouco mais de 50 pagantes, já que foram oferecidas inscrições gratuitas a estudantes locais. O evento contou com o apoio e patrocínio de HPE, Dell/NVIDIA, HP/AMD, LexisNexis e da associação de empresas da cidade. Foram submetidos 26 trabalhos nas categorias de iniciação científica e pós-graduação. A edição de 2026 ocorrerá na USP (EACH), entre os dias 8 e 10 de abril de 2026.

O professor Samuel apresentou o relatório da ERAD-NE, cuja página está disponível em <https://erad-ne.imd.ufrn.br/>. O evento foi realizado em Natal, na UFRN, com o apoio do NPAD, e reuniu mais de 80 inscritos. Embora o número tenha sido inferior ao desejado, os organizadores consideraram o resultado excelente, tendo em vista que o planejamento começou há menos de três meses do início do evento. A programação incluiu 4 palestras principais (keynotes), 11 palestras regulares, 16 palestrantes convidados, 5 minicursos e 16 trabalhos apresentados. A próxima edição será realizada na cidade do Recife.

Por fim, as professoras Aletéia e Bianca Dantas apresentaram o andamento da organização da ERAD-CO, cujo site oficial é <https://sites.google.com/view/eradco-2025>. O evento será realizado em dezembro de 2025 na cidade de Luziânia, e contará com diversas atividades acadêmicas e técnicas voltadas à comunidade de alto desempenho da região Centro-Oeste.

## **5. SBAC-PAD 2026**

O Prof. Philippe Navaux (UFRGS) apresentou um relato sobre o andamento da organização do SBAC-PAD 2026, que será realizado na Espanha, sob a coordenação do professor Jesús Carretero, da Universidade Carlos III de Madrid. O evento ocorrerá entre os dias 14 e 16 de outubro de 2026, na cidade de Madri, e já se encontra em fase de planejamento.

O Prof. Philippe Navaux informou que a equipe organizadora está sendo estruturada e que a proposta é contar com dois grupos de trabalho, um formado por pesquisadores brasileiros e outro por colaboradores estrangeiros, de modo a reforçar a integração internacional do evento. Destacou que já existe uma página inicial do SBAC-PAD 2026 e que algumas pessoas da Universidade Carlos III já estão envolvidas na preparação da conferência.

Foram relatadas também as boas condições logísticas do local, com hotéis próximos à universidade, o que facilitará o deslocamento dos participantes e o planejamento das atividades presenciais. A expectativa é de uma ampla participação de pesquisadores europeus, especialmente em razão do reconhecimento e das colaborações estabelecidas pelo professor Carretero na área de Computação de Alto Desempenho.

## **6. SSCAD 2026**

O professor Samuel Xavier de Souza (UFRN) apresentou informações sobre a organização do Simpósio em Sistemas Computacionais de Alto Desempenho (SSCAD) 2026, que será realizado na cidade de Natal/RN, sob sua coordenação geral. O evento ocorrerá nas dependências da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), local que já sediou a ERAD-NE, e contará com ampla infraestrutura, incluindo auditórios com capacidades de 300, 80, 60 e 40 lugares, além de acomodações próximas devido à localização central do campus. O transporte dos participantes será facilitado pelo ônibus circular gratuito da UFRN, por shuttles regulares entre os hotéis e o campus, além de opções de transporte público e serviços de aplicativo.

A equipe organizadora do SSCAD 2026 ainda está em formação. Foram definidos, até o momento, os seguintes responsáveis: coordenação geral com o Prof. Samuel Xavier de Souza; coordenação local com Kayo e Ítalo; coordenação de programa sob responsabilidade da Profa. Aletéia; Coordenação do CTD a cargo do Prof. Evaldo Costa; coordenação do WIC com o Prof. Hervé;

coordenação do WEAC como Prof. Arthur Lorenzon; coordenação da Maratona de Programação com o Prof. Calebe; e coordenação dos minicursos com o Prof. Mário Kreutz.

Durante o relato, o Prof. Samuel destacou a proposta de realizar o SSCAD na última semana de outubro de 2026.

## **7. SBAC-PAD / SSCAD 2027**

O coordenador perguntou aos presentes se haveriam interessados na organização do SBAC-PAD 2027 / SSCAD 2027. Houve manifestações no sentido de propor que os eventos fossem realizados no LNCC. Todavia, como não havia a presença de nenhum membro do LNCC no evento, ficou combinado que o Steering Committee conversaria posteriormente com a Profa. Carla Osthoff e com o Prof. Antonio Tadeu Gomes, ambos do LNCC.

## **8. Eleições para a coordenação da CE-ACPAD**

O coordenador informou que a SBC lançou recentemente um manual com orientações para as coordenações de CEs que especifica, dentre outras coisas, que o mandato da coordenação deverá ser de, no máximo, 24 meses. Portanto, tendo em vista que seu mandato estava sendo encerrado, questionou os presentes sobre o interesse de candidaturas ou indicação de possíveis candidaturas para a próxima gestão. O Prof. Philippe Navaux (UFRGS) indicou o Prof. Cesar De Rose (PUCRS), o qual colocou seu nome à disposição. Como não houveram outros candidatos, a coordenação sugeriu que a aprovação fosse feita por aclamação. Portanto, o Prof. Cesar De Rose foi eleito o novo coordenador da CE-ACPAD para o mandato de novembro/2025 a outubro/2027.

Não havendo mais nada a tratar, o coordenador agradeceu novamente a presença de todos e encerrou a reunião às 18h30min.

**Márcio Bastos Castro**  
Coordenador da CE-ACPAD