

---

# Fórum de Pós-Graduação

**Gerson Geraldo H. Cavalheiro<sup>1</sup>,**  
**Dalvan Griebler<sup>2</sup>**

O Fórum de Pós-Graduação da Escola Regional de Alto Desempenho é um espaço onde estudantes de mestrado e doutorado podem expor seus trabalhos em diversos estágios de desenvolvimento, instigados por recomendações de outros pesquisadores da área. Assim, o Fórum consolida-se através dos anos como um canal de discussão bastante produtivo que estimula a troca de ideias, atrai potenciais interessados e fomenta a interação e o aumento da produção científica da comunidade de Alto Desempenho do Estado do Rio Grande do Sul. Na edição deste ano do Fórum, 40 trabalhos foram aceitos para a apresentação. Os resumos foram avaliados por pelo menos três revisores, que procuraram fornecer comentários e sugestões para o aprimoramento dos trabalhos.

---

<sup>1</sup>Gerson Cavalheiro possui graduação em Informática pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (1990), mestrado em Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1994) e doutorado em Informatique Systèmes et Communications - Institut National Polytechnique de Grenoble (1999). Atualmente é presidente adjunto do fórum de PG da Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre e professor adjunto III da Universidade Federal de Pelotas. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Processamento de Alto Desempenho, atuando principalmente nos seguintes temas: ambientes de execução, processamento de alto desempenho, aplicações, programação concorrente e ambiente de programação.

<sup>2</sup>Dalvan Griebler possui graduação em Redes de Computadores pela Sociedade Educacional Três de Maio - SETREM (2009), mestrado em Ciência da Computação pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS (2012) na área de Processamento Paralelo e Distribuído (PPD), doutorado em Informática pela Università di Pisa - UNIPI (2016) na área de Modelos de Programação Paralela e doutorado em Ciência da Computação pela PUCRS (2016) na área de PPD. Atualmente é Pós-Doutorando na PUCRS, pesquisador associado no Grupo de Modelagem de Aplicações Paralelas - GMAP e Professor na SETREM. Foi fundador e atualmente é coordenador e pesquisador do Laboratório de Pesquisas Avançadas para Computação em Nuvem - LARCC da SETREM. Trabalha atualmente nos seguintes tópicos: Abstração de Alto Nível para Exploração do Paralelismo; Linguagens Específicas de Domínio; Projeto de Compiladores; Geração Automática de Código Paralelo; Programação Paralela; Computação em Nuvem; Plataformas de Gerenciamento de Nuvens; Computação de Alto Desempenho; Análise de Desempenho de Sistemas; e Redes de Computadores.

