

Fórum de Pós-Graduação

¹ **Arthur Francisco Lorenzon** - aflorenzon@unipampa.edu.br

² **Guilherme Piêgas Koslovski** - guilherme.koslovski@udesc.br

O Fórum de Pós-Graduação da Escola Regional de Alto Desempenho da Região Sul oferece um espaço para discussão, desenvolvimento e aperfeiçoamento de trabalhos de mestrado e doutorado, em diversos estágios de desenvolvimento. Estudantes de universidades do Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina apresentam seus trabalhos em sessões técnicas, recebendo comentários que instigam e motivam a continuidade da pesquisa. Na edição deste ano do Fórum de Pós-Graduação, 24 trabalhos foram aceitos para apresentação por videoconferência e cada apresentador enviou uma pré-gravação de suas apresentações para exibição em caso de problemas de conectividade. Os trabalhos foram distribuídos em 3 sessões temáticas: aplicações e algoritmos paralelos; escalonamento de recursos e gerenciamento de infraestruturas; e avaliação, medição e predição de desempenho. A comissão organizadora gostaria de agradecer a todos os autores e orientadores, bem como a colaboração de todos os revisores de trabalhos. Por fim, agradecemos a comissão organizadora da ERAD pelo apoio recebido.

¹ **Arthur Francisco Lorenzon** Bacharel em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Pampa (2012/2); Mestre em Ciência da Computação pelo Programa de Pós-Graduação em Computação (PPGC) na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) em 2014/1. Doutor em Ciência da Computação pelo PPGC-UFRGS 01/2018. Foi pesquisador visitante em diferentes instituições, tais como: Universidade de Tecnologia de Delft (TU-Delft, Holanda); Universidade de Siena (Siena, Itália); E Barcelona Supercomputing Center (BSC, Barcelona, Espanha). Sua tese de doutorado foi escolhida como a melhor tese na área de arquitetura de computadores e computação de alto desempenho no WSCAD-CTD, em 2018. É autor do livro *Parallel Computing Hits the Power Wall*, publicado pela Springer. Atualmente, é professor do magistério superior na Universidade Federal do Pampa. Suas áreas de interesse não exaustiva, incluem: organização e arquitetura de computadores, sistemas embarcados e computação de alto desempenho.

² **Guilherme Piêgas Koslovski** Possui graduação em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Santa Maria (2006), mestrado em Computação pelo Programa de Pós-Graduação em Informática da Universidade Federal de Santa Maria (2008) e doutorado em Informática pela École Normale Supérieure de Lyon (2011). Atua principalmente no escalonamento de recursos, gerenciamento de infraestruturas virtuais, redes definidas por software e virtualização de recursos computacionais e de comunicação.