

A 14ª Escola Regional de Alto Desempenho do Estado do Rio Grande do Sul (ERAD/RS 2014) vai acontecer no Campus Alegrete da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), de 18 a 21 de março de 2014. O ERAD é um evento promovido pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e pela Comissão Regional de Alto Desempenho do Estado do Rio Grande do Sul (CRAD/RS), com organização conjunta da UNIPAMPA, da Universidade de Santa Maria (UFSM) e da Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS).

A computação de alto desempenho é a área que pesquisa e desenvolve o processamento computacional de quantidades gigantescas de dados e em altas velocidades - conceitos que são essenciais para o funcionamento de muitos serviços necessários para o cotidiano.

O objetivo principal do evento é capacitar os profissionais e estudantes das áreas de Tecnologias de Informação, Sistemas de Informação e Ciência da Computação.

Além disso, a [14ª ERAD](#) tem como propósitos:

- Qualificar os profissionais do Rio Grande do Sul nas áreas que compõem o processamento de alto desempenho.
- Prover um fórum regular onde possam ser apresentados os avanços recentes nessas áreas.
- Discutir formas de ensino de processamento de alto desempenho nas universidades gaúchas.

A coordenadora representante da UNIPAMPA no evento, e coordenadora acadêmica do Campus Alegrete, professora Márcia Cera, ressalta a importância do tema para a sociedade com o exemplo do processamento de dados para as previsões meteorológicas:

- Se não fosse a computação de alto desempenho, se colheria os dados meteorológicos hoje

para calcular a previsão do tempo de amanhã, e essa previsão ficaria pronta daqui a três dias. Ou seja, quando o resultado não teria mais interesse. O Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC) é um dos maiores investidores em alto desempenho do Brasil.

Os interessados em participar como ouvintes na [14ª ERAD](#) devem fazer sua inscrição através [deste link](#)

Ouçã a reportagem em áudio sobre o evento: