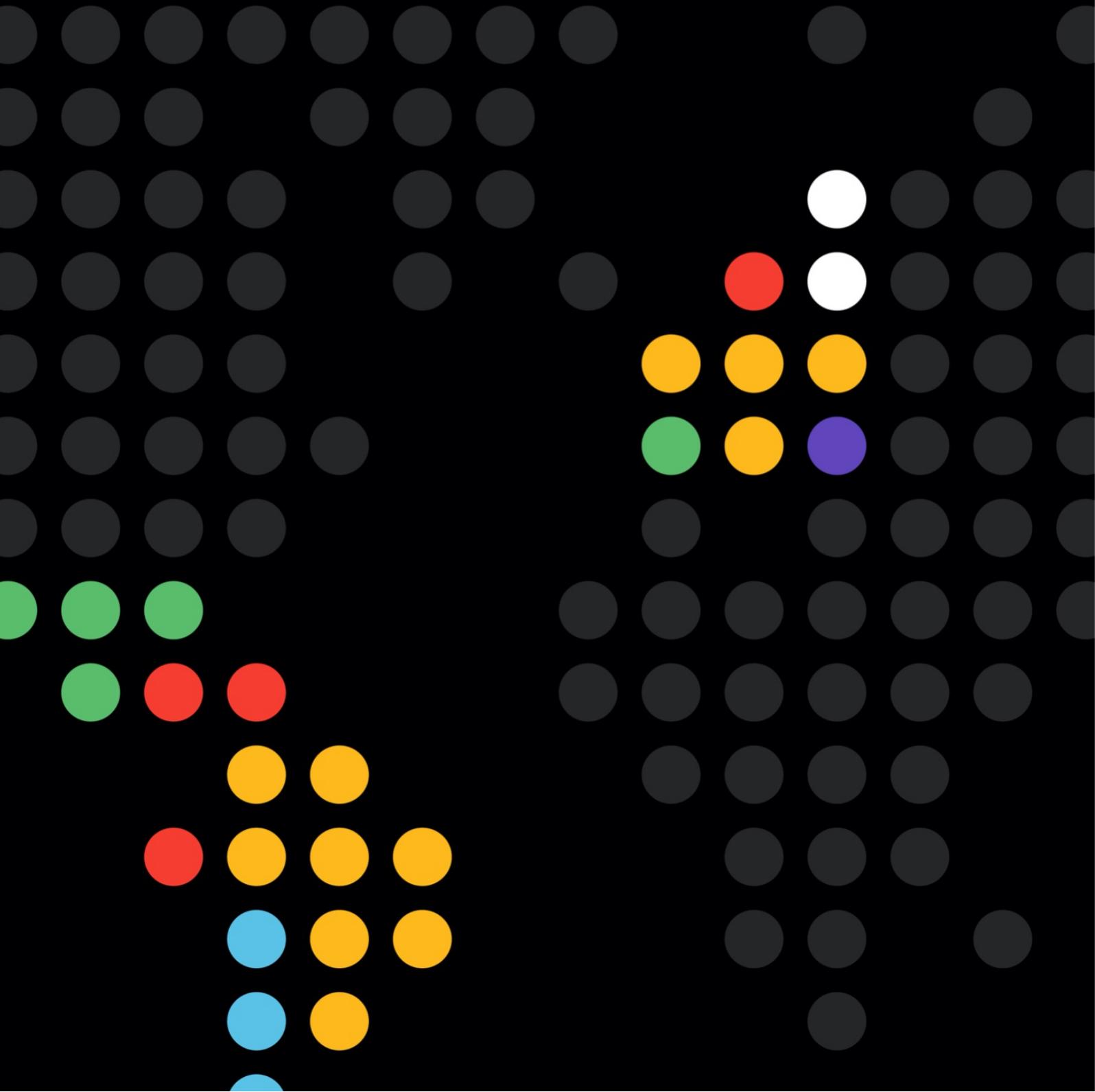


# RISC2





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101016478.



## **Projeto europeu estimula cooperação entre continentes para melhorar o desempenho em computação de alta performance**

*Tecnologia reúne os principais intervenientes europeus e américo-latinos*

**A computação de alto desempenho (*High Performance Computing* - HPC, em inglês) é a base para avanços científicos, industriais e sociais que melhoram a qualidade de vida das pessoas em todo o mundo. O principal objetivo do projeto RISC2 - *A network for supporting the coordination of Computing research between Europe and Latin America* – passa por promover e melhorar a relação entre as comunidades de investigação e industriais da Europa e da América Latina, com foco nas aplicações HPC e implementação de infraestruturas.**

O projeto vai reunir os principais intervenientes europeus e da América Latina em HPC, promovendo a interação entre investigadores e decisores políticos das duas regiões. Ao fortalecer esta cooperação científica específica para a inovação da Europa e da América Latina, obter-se-á um intercâmbio das melhores práticas em HPC.

“A Computação de Alto Desempenho (High-Performance Computing - HPC) é crucial para diversos aspetos da vida atual, desde a segurança interna, passando pelos negócios e os cuidados de saúde, ou mesmo a mitigação dos efeitos das alterações climáticas. Tanto na Europa, como na América Latina, existem já vários talentos nesta área. Estamos convencidos de que, promovendo um diálogo entre estas duas regiões, ambas as partes sairão beneficiadas. O RISC2 visa, precisamente, estabelecer essa ponte. Estou bastante feliz por ter a oportunidade de contribuir para esta iniciativa, com toda a minha experiência e todo o meu entusiasmo”, afirma Fabrizio Gagliardi, o recém-nomeado diretor geral do projeto RISC2.

No âmbito do RISC2 vai ser criado um observatório em HPC e um roteiro das respetivas atividades existentes na Europa e na América Latina. O projeto, além de promover a ciência, tecnologia e inovação, vai contribuir para a execução dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas e lidar com inúmeras outras questões sociais, industriais e ambientais, como é o caso da segurança energética, política cibernética internacional ou mudanças climáticas.



O projeto inclui 16 parceiros, oriundos de 12 países, sendo liderado pelo Centro Nacional de Supercomputación (BSC) em Espanha. Do consórcio fazem também parte o Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Espanha), Forschungszentrum Jülich GmbH (Alemanha), Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique e Bull Atos (França), Consorzio Interuniversitario (Itália), Universidade de Coimbra e INESC TEC (Portugal), Universidad de Buenos Aires (Argentina), Universidad Industrial de Santander, High Performance and Scientific Computing Center (Colômbia), Universidad de la República, National Supercomputing Center (Uruguai), Laboratório Nacional de Computação Científica e Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia (Brasil), Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (México), National Laboratory for High Performance Computing (Chile) e Centro Nacional de Alta Tecnología (Costa Rica).

O RISC2 recebeu financiamento do programa de investigação e inovação Horizonte 2020, ao abrigo do acordo número 101016478.