

RISC2



1. Contexto
2. Missão
3. Principais Objetivos
4. Resultados Esperados
5. A Nossa Equipa
6. Financiamento

# 1. CONTEXTO

**A Computação Avançada (HPC)** é principalmente adotada nas principais comunidades científicas e de defesa.

No entanto, com o recente advento da IA e da IoT, uma utilização mais alargada de HPC está a trazer novos benefícios a áreas como a **indústria**, a **saúde** e a **economia**. O HPC é agora uma base para avanços científicos, industriais e sociais que melhoram a qualidade de vida das pessoas em todo o mundo.

Todas as regiões estão, atualmente, a testemunhar grandes investimentos em HPC, considerados como essenciais para melhorar a competitividade. Neste contexto, a coordenação e a partilha de capacidades entre regiões unidas é crucial.



## 2. MISSÃO

O projeto europeu RISC2 visa criar uma rede de apoio à coordenação de investigação em Computação Avançada entre a Europa e a América Latina.

Um dos objetivos passa por estabelecer uma ponte sólida entre os principais atores destas regiões, nomeadamente **investigadores** e **inovadores** de todas as áreas da sociedade, com acesso ao conhecimento e ferramentas para o desenvolvimento e implementação de serviços baseados em HPC.

Para além da defesa da ciência, tecnologia e inovação, o projeto contribuirá para a implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU e irá abordar questões sociais, industriais e ambientais, tais como:

- Alterações climáticas;
- Políticas de cibernética;
- Segurança energética.



### 3. PRINCIPAIS OBJETIVOS

- Avaliar o **potencial de colaboração** nas áreas de Computação de Avançada, Inteligência Artificial e Ciência Computacional em ambas as regiões;
- **Sensibilizar** os decisores políticos na Europa e na América Latina para a cooperação e resultados da investigação em HPC, e facilitar o diálogo entre decisores políticos, empresas, sociedade civil e a comunidade de investigação;
- **Capacitar** os atores de um amplo espectro de setores académicos, industriais e sociais com os conhecimentos necessários, facilitando a formação e o acesso a infraestruturas e ferramentas de HPC;
- Estabelecer **relações fortes** com redes de HPC da América Latina para coorganizar eventos de sensibilização sobre os programas de I&I e de TIC da Comissão Europeia;
- **Fornecer serviços avançados** de apoio a um número selecionado de atores proeminentes de HPC latino-americanos para construir relações a longo prazo com os principais homólogos da Europa.



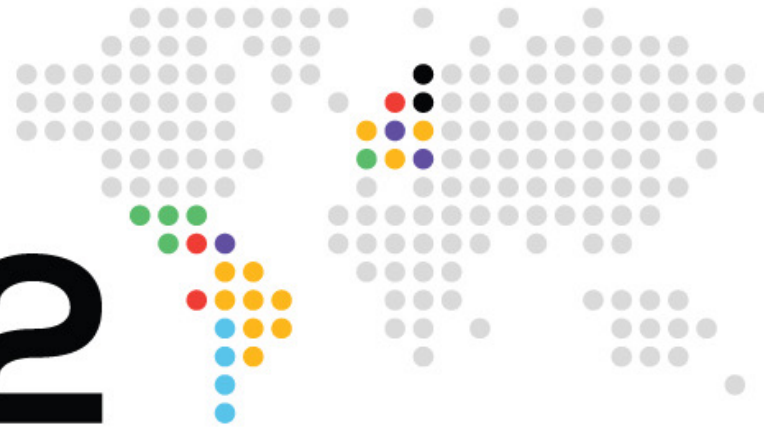
## 4. RESULTADOS ESPERADOS

- Intercâmbio de **melhores práticas de HPC** na Europa e na América Latina;
- **Fortalecimento** do HPC latino-americano;
- Promoção de uma **melhor relação** entre investigadores e decisores políticos;
- Definição de uma **política coordenada** e de um **plano concreto para o futuro**.

# 5. A Nossa Equipa

O projeto RISC2 tem 16 parceiros, de 12 países diferentes:

# RISC2



## 6. Financiamento



Este projeto recebeu fundos do programa de investigação e inovação da União Europeia, Horizonte 2020, ao abrigo do contrato de subvenção nº 101016578.

**DECLARAÇÃO:** A responsabilidade pelo conteúdo é unicamente dos autores, não refletindo necessariamente a opinião da Comissão Europeia (CE). A CE não é responsável por qualquer uso que possa ser feito da informação aqui contida.





# Obrigado!

Contactos:

-  [www.risc2-project.eu](http://www.risc2-project.eu)
-  [risc2-project@bsc.es](mailto:risc2-project@bsc.es)
-  [/company/risc2-project/](https://www.linkedin.com/company/risc2-project/)
-  [@RISC2Project](https://twitter.com/RISC2Project)