



EUROCC PORTUGAL

**Centro Nacional de Competências
em Computação de Alto Desempenho**

**Uma fonte de informação, de treino e
de colaboração**



Computação para a indústria, ciência,
especialistas e público em geral.



O **EuroCC** é um projeto europeu que se destina a *impulsionar o conhecimento em computação de alto desempenho (HPC) e processamento massivo de dados por toda a Europa.*



Rede de
33 Países

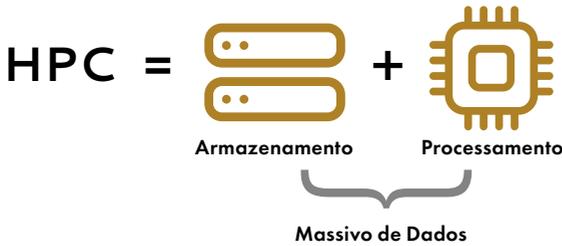
O projeto junta 33 países, encarregando cada um deles de criar um Centro de Competências Nacional (NCC) com o objetivo de implementar as melhores práticas e colocá-las **ao serviço da indústria, ciência, (futuros) especialistas em HPC e do público em geral.**

Centro Nacional de Competências (NCC)

6 Instituições

O centro nacional de competências no EuroCC é coordenado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), e integra várias entidades que através deste centro disponibilizam a sua experiência e capacidades no apoio à adoção e utilização do HPC.

A **Computação de Alto Desempenho (HPC)** utiliza supercomputadores para resolver problemas mais complexos e de forma mais rápida do que a tecnologia comum.



4 Centros Operacionais

MACC (Braga)

LCA (Coimbra)

INCD (Lisboa)

HPC-UE (Évora)

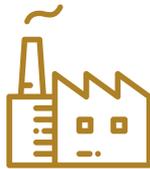
Casos de Uso

Que problemas está o HPC a ajudar a resolver?



Saúde

Investigadores portugueses descobrem moléculas promissoras para desenvolver fármacos otimizados contra a COVID-19



Indústria

A computação pode ser a resposta para inovar a indústria do calçado em Portugal



Clima

Modelação computacional do fluxo atmosférico sobre a Serra do Perdigão (Vila Velha de Ródão)



Energia

Desenvolvimento de soluções de baixo carbono e de carbono zero utilizando tecnologias NetMIX

Acesso a Recursos de HPC

<https://rnca.fccn.pt/acesso>



Centro Nacional de Competências em
Computação de Alto Desempenho
eurocc.fccn.pt

eurocc.fccn.pt



[/company/eurocc-portugal](https://www.linkedin.com/company/eurocc-portugal)



[/Eurocc_Portugal](https://twitter.com/Eurocc_Portugal)

Contactos

Campus do Laboratório Nacional
de Engenharia Civil, LNEC
Av. do Brasil n.º 101,
1700-066 Lisboa, Portugal



FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

Este projeto recebeu financiamento da European High-Performance Computing Joint Undertaking (JU) ao abrigo do acordo de subvenção n.º 951732

This project has received funding from the European High-Performance Computing Joint Undertaking (JU) under grant agreement No 951732