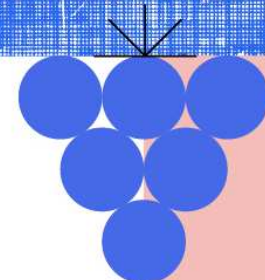
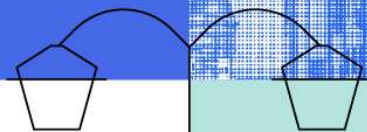
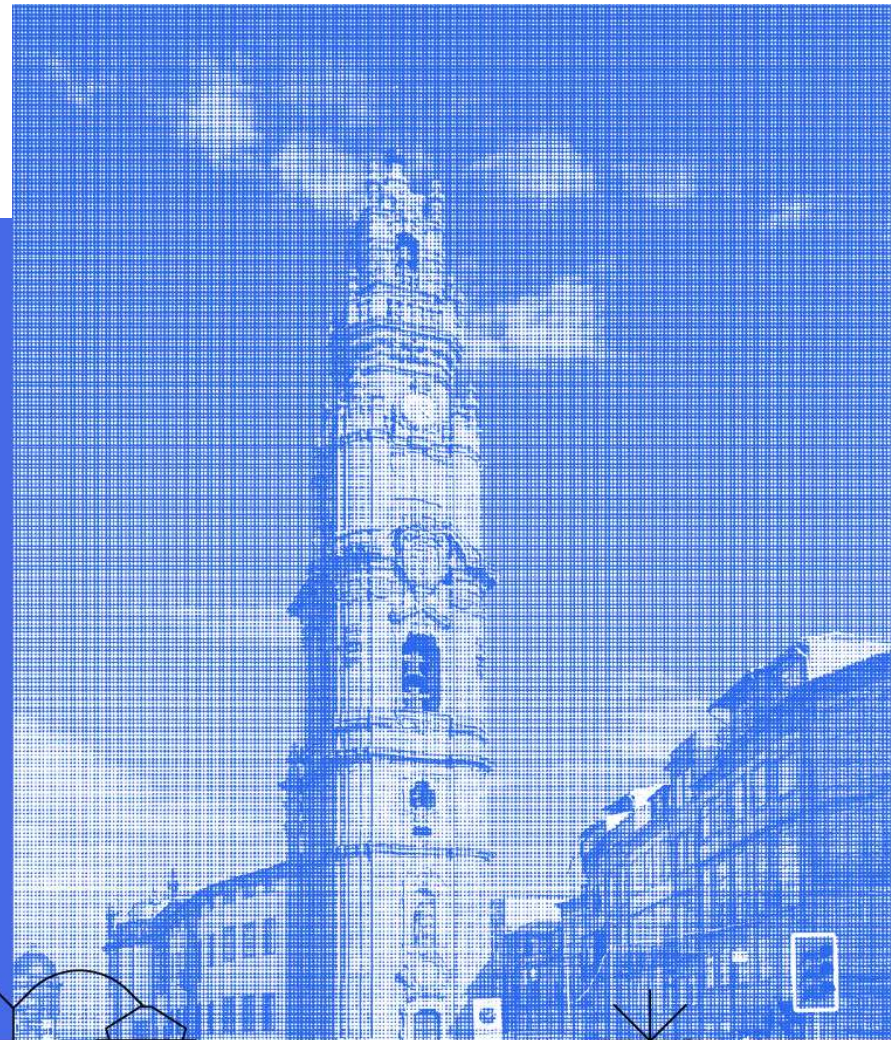


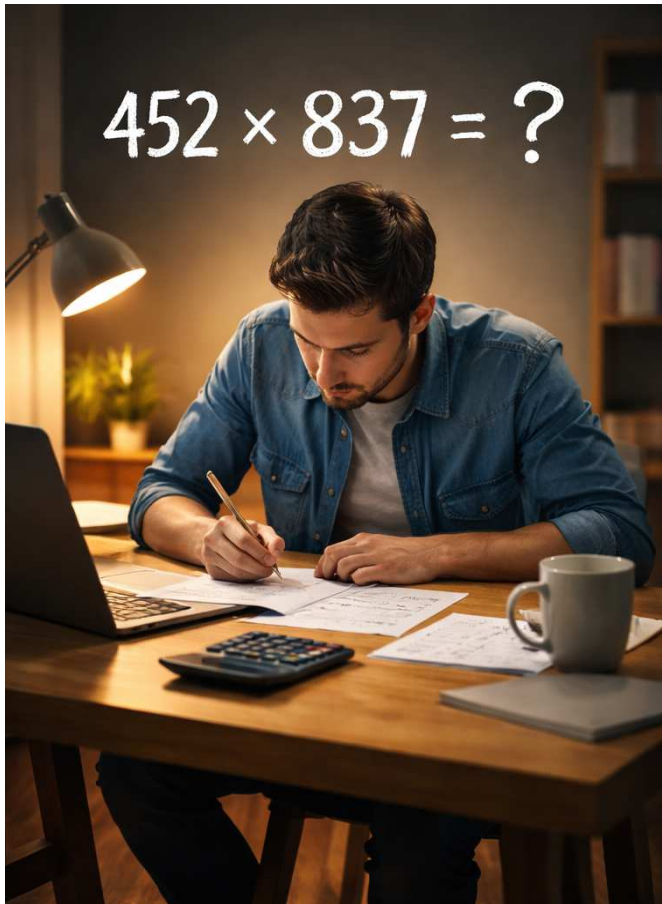
# Computação Avançada: *Inteligência Multiplicada*

Ana Afonso

Serviços de Computação Avançada



# O que é a Computação Avançada?



Imaginem que tem um **problema** para **resolver**.

Pode ser uma conta complicada, um puzzle difícil ou até uma decisão importante.



# *O que é a Computação Avançada?*



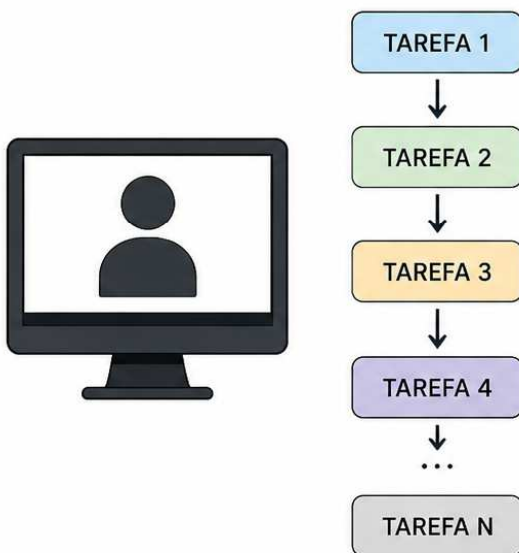
Agora imaginem exatamente o mesmo **problema**... mas com uma sala cheia de pessoas a trabalhar em conjunto.



# Esta é a lógica da Computação Avançada

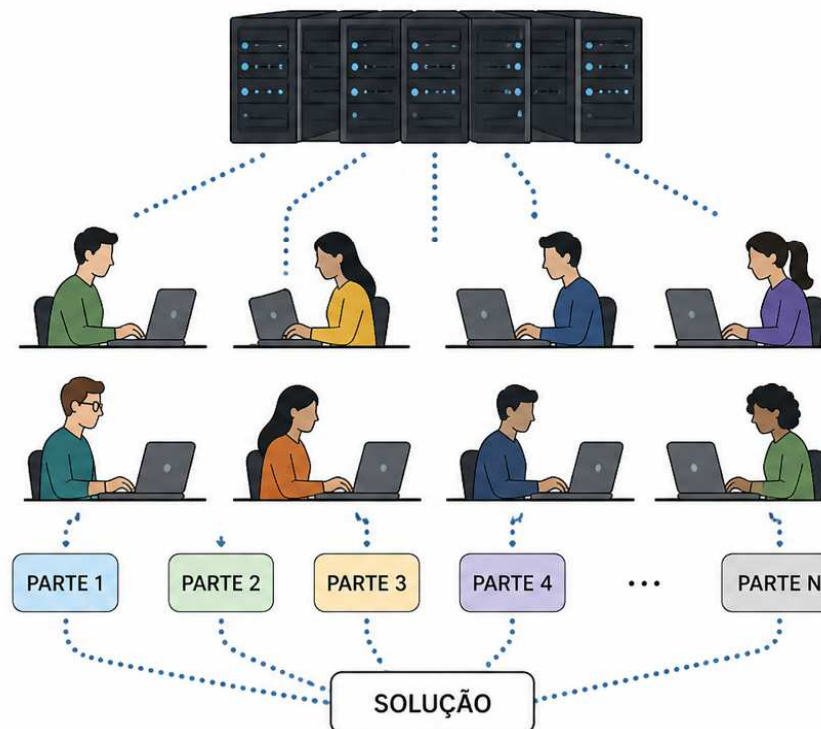
## COMPUTADOR “NORMAL”

Resolve o problema sozinho, executando tarefas uma a uma, de forma sequencial.



## COMPUTAÇÃO AVANÇADA

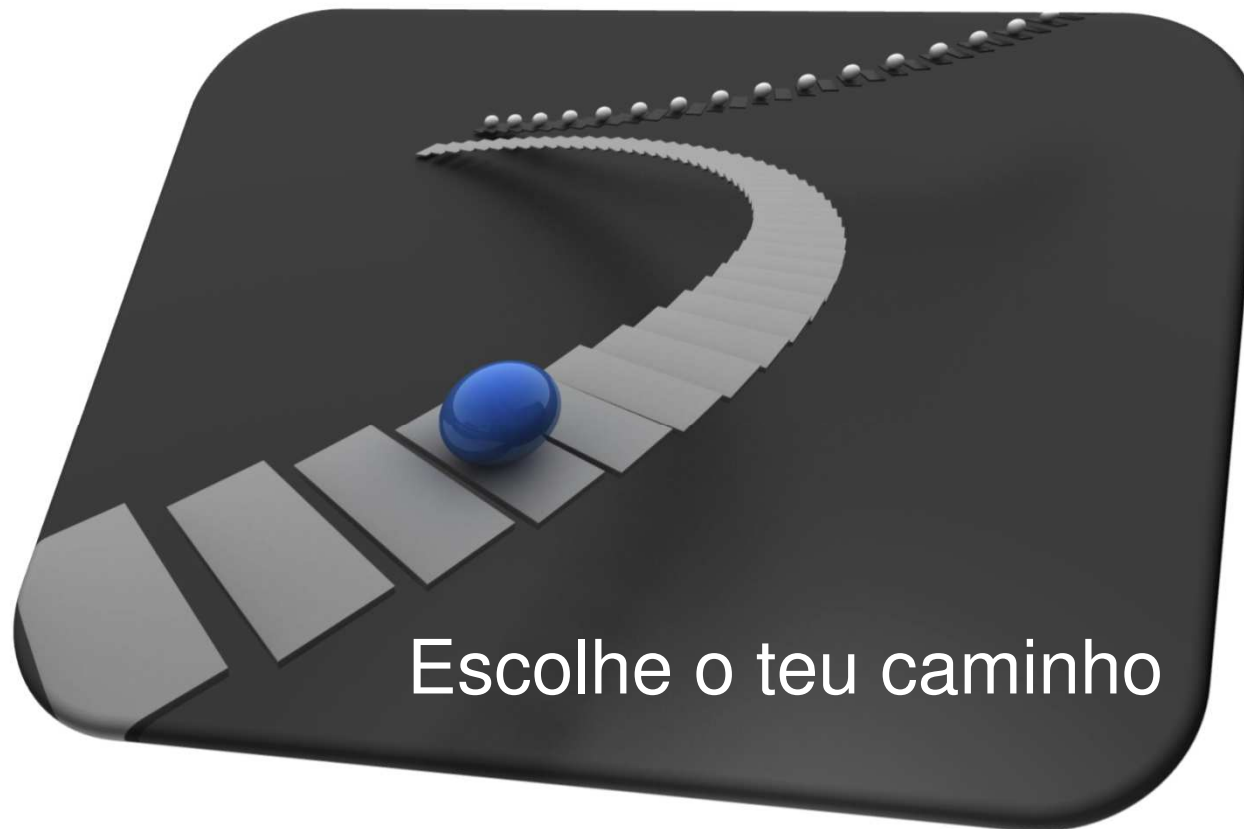
Com supercomputadores e milhares de processadores a trabalhar em simultâneo, divide o problema em pequenas partes e resolve tudo ao mesmo tempo.



# COM A FCT A COMPUTAÇÃO AVANÇADA ESTÁ AO TEU ALCANCE



## VÁRIAS VIAS UM ECOSSISTEMA



PME e Startups: isto é para vocês!

**InovIA**

*Vouchers para inovação*

[rnca.fccn.pt/acesso/inovia/](https://rnca.fccn.pt/acesso/inovia/)



# "Labs" virtuais

HPC



IA



QUANTUM



Aprende • Testa • Escala

[rnca.fccn.pt/acesso/laboratorios](https://rnca.fccn.pt/acesso/laboratorios)



# Concursos de Projetos de Computação Avançada

a.k.a. **CPCA**



6.<sup>a</sup> edição

**Concurso de Projetos  
de Computação Avançada**

Acessos A0, A1, A2 e A3  
1.<sup>a</sup> fase: 10/09 - 10/11/2025  
Fases seguintes até 15/01, 15/03, 15/05, 15/09/2026

computação  
avançada

FCCN | fct | Agência CNCA | DEUCALION | EUROCC PORTUGAL | PRR | REPÚBLICA PORTUGUESA | Financiada pela União Europeia

[rnca.fccn.pt/cpca](http://rnca.fccn.pt/cpca)



POTÊNCIA NACIONAL

Jornadas  
FCCN

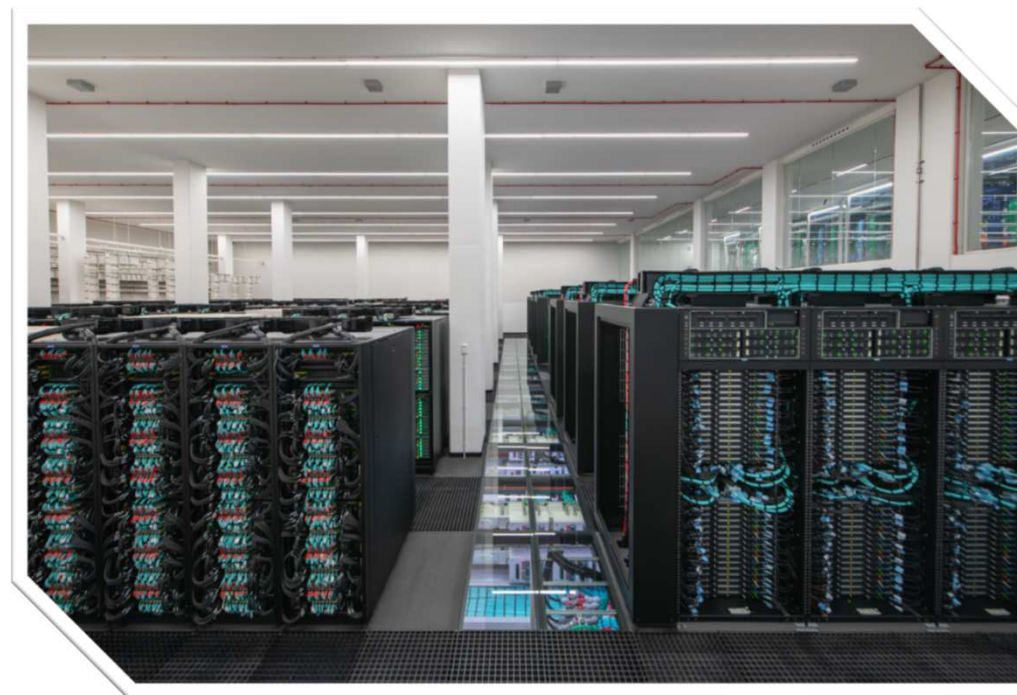
# DEUCALION



LIGAÇÃO EUROPEIA

Jornadas  
— FCCN

**MN5**  
MARENÖSTRUM



Mais escala.  
Mais impacto.



COMEÇA HOJE • EXPLORA • CANDIDATA-TE •

Jornadas  
— FCCN

Dúvidas? Escreve para a EQUIPA:

[computacao-avancada@fccn.pt](mailto:computacao-avancada@fccn.pt)

Diana



Elana



Susana



Ana

a.k.a. As Ana's



**Jornadas**  
**FCCN**

# Props!

[jornadas.fccn.pt](http://jornadas.fccn.pt)

[fccn.pt](http://fccn.pt)

**FCCN** serviços  
digitais  
fct

**fct** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

**U. PORTO**

**U. PORTO**  
FACULDADE DE ECONOMIA  
UNIVERSIDADE DO PORTO  
**FEP**

