

SESSÃO INFORMATIVA

Candidaturas A0 e A1 abertas até 31 de maio



Data: 28 março 12-13h

Evento online gratuito, via zoom, com inscrição obrigatória em [CPCA Info Session registration – Rede Nacional de Computação Avançada \(fccn.pt\)](https://www.fccn.pt/pt/inscricao)

Estrutura:

- Existem supercomputadores em Portugal? Estão disponíveis para quem? Como aceder?
 - Concurso com candidaturas A0 e A1 abertas
 - Pedidos de acesso
 - Para quem necessita de mais recursos - calls EuroHPC
- Exemplos práticos
- Inscrições para apoio 1:1 no preenchimento de candidaturas A0
- P&R

Sobre a sessão:

A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), através da unidade FCCN, tem abertas candidaturas à 3ª edição do Concurso de Projetos de Computação Avançada até 31 maio 2023. Esta sessão informativa visa explicar, exemplificar e apoiar potenciais candidatos ao concurso, permitindo que acedam a recursos de Computação Avançada para Investigação e Inovação em colaboração com os quatro centros operacionais da RNCA. Estes centros albergam supercomputadores capazes de milhares de cálculos por segundo, que aceleram simulações e tornam possíveis cálculos que de outra forma levariam meses a concluir. O concurso acolhe utilizadores que necessitem de experimentar a Computação de Alto Desempenho, para que possam melhorar componentes do seu projeto numa ou mais plataformas.

A computação avançada é hoje uma ferramenta essencial para o desenvolvimento científico, tecnológico e económico, dando uma grande vantagem a quem a utiliza, inclusive empresas. Alguns casos de sucesso refletem o investimento e retorno que é possível obter:

- [A computação pode ser a resposta para inovar a indústria do calçado em Portugal – euroCC Portugal \(fccn.pt\)](https://www.fccn.pt/pt/casos-de-sucesso)
- [Simulador de moldagem por extrusão-sopro – euroCC Portugal \(fccn.pt\)](https://www.fccn.pt/pt/casos-de-sucesso)
- [Investigadores portugueses descobrem moléculas promissoras para desenvolver fármacos otimizados contra a COVID-19 – euroCC Portugal \(fccn.pt\)](https://www.fccn.pt/pt/casos-de-sucesso)

- [Computação de Alto Desempenho como Ferramenta para Resolução de Problemas Industriais Complexos – euroCC Portugal \(fccn.pt\)](#)
- [Projetos de Computação Avançada – Rede Nacional de Computação Avançada \(fccn.pt\)](#)

Através de uma candidatura a um projeto de inovação podem obter-se recursos computacionais (CPU, GPU, storage) sem custos para o utilizador, incluindo algum suporte técnico em regime *best-effort*. O projeto europeu [EuroCC](#) e os DIHs podem ajudar na formação e acompanhamento inicial.

Nas tipologias, A0 – Acesso Experimental e A1 – Acesso Preparatório ou Desenvolvimento, podem submeter uma candidatura até 31 maio 2023 (sujeito à disponibilidade dos recursos).

- **Registe-se na sessão informativa [aqui](#)**
- **Consulte o formulário de candidatura A0 [aqui](#)**
- **Consulte o formulário de candidatura A1 [aqui](#)**

No final desta sessão os interessados poderão reservar reuniões 1:1 de 15 min para ajudar com o preenchimento de uma candidatura A0.

Sessão organizada por FCCN, FCT com apoio da RNCA, INCoDe.2030, com contributos IAPMEI, UBI e IPL

FAQs para empresas

as empresas (PMEs incluídas) precisam de supercomputadores?

Sim, em muitos casos. A computação paralela torna possível em horas ou dias simulações de novos produtos, materiais, tratamentos, cadeias de logística e sempre que haja necessidade de análises complexas de informação, imagens e outros grandes volumes de dados.

há provas?

temos vários casos de sucesso que demonstram ganhos no tempo de produção e aumento da produtividade, refletindo-se em mais lucros e rentabilidade para as empresas.

- <https://eurocc.fccn.pt/casos-de-uso/>

as empresas podem experimentar estes recursos gratuitamente? sim, através dos concursos organizados pela FCT eou EuroHPC. O concurso atual está a receber candidaturas até 31 maio.

- <https://rnca.fccn.pt/cpca2022/>

o que são estes concursos? são financiados pela FCT e disponibilizam recursos na rede nacional de computação avançada (RNCA) a projetos de investigação e inovação por 6,12 ou 24 meses. Para utilizadores com menos experiência aconselha-se um acesso A0, para quem necessita testar e utilizar mais recursos computacionais, os acessos A1 e A2.

e se quiserem mais recursos, com menos limitações? estão sempre disponíveis pedidos de acesso e acordos próprios com a RNCA.

- [Pedido de Acesso – Rede Nacional de Computação Avançada \(fccn.pt\)](#)

o que necessitam para iniciar um projeto de computação avançada? recursos humanos disponíveis e boas ideias. A preparação da submissão de um projeto simples A0 leva em média 3h e o tempo de aprovação ronda 5 semanas. O projeto europeu EuroCC e os DIHs podem colmatar lacunas na formação e acompanhamento inicial.

para obter ajuda sobre o concurso e tirar duvidas inscrevam-se na sessão de 28/3 às 12h:

<https://rnca.fccn.pt/cpca-info-session-registration/>