



Tecnologia para o Conhecimento

## **Encontro RNCA 2021**

**Relatório do evento**

28-30 setembro 2021

# Encontro RNCA 2021

28 - 30 de setembro  
9h30 - 12h30



## RELATÓRIO DO EVENTO

1. Motivação .....	3
2. PRINCIPAIS Características do Evento.....	3
3. Agenda .....	4
DIA 1 – 28 de setembro .....	4
DIA 2 - 29 de setembro.....	4
DIA 3 - 30 de setembro.....	5
4. Principais DESTAQUES.....	6
5. Materiais disponíveis .....	6
a. Fotos do evento .....	6
b. Gravações do evento .....	6
c. Apresentações e slides .....	7
6. Convites e Divulgação .....	7
7. SOBRE OS Moderadores, Participantes e Oradores .....	7
Moderadores .....	8
Participantes .....	8
Oradores.....	9
8. Rescaldo e conclusões.....	10
a. Participantes .....	10
b. Oradores/MODERADORES.....	13
c. Organização .....	12
9. Agradecimentos .....	12

## 1. MOTIVAÇÃO

O Encontro RNCA 2021 foi o primeiro evento organizado para a Rede Nacional de Computação Avançada (RNCA), uma plataforma colaborativa gerida pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT), através da unidade de Computação Científica Nacional (FCCN).

Em ano de pandemia Covid-19, foi realizado um evento 100% online ao longo de 3 manhãs, organizado pela equipa da Computação Avançada da unidade FCCN da FCT com o apoio de vários parceiros da RNCA. A agenda de cada um dos 3 dias do evento foi inspirada num dos 3 pilares da Estratégia Nacional de Computação Avançada, publicada em 2019 e promovida pelo INCoDe.2030 - Iniciativa Nacional em Competências Digitais: Infraestrutura, Info-estrutura e Pessoas.

A realização deste evento com os parceiros e utilizadores da RNCA cumpre um dos objetivos do plano de atividades 2021 do serviço de Computação Avançada e também do Projeto Europeu EuroCC – Centro de Competências Nacional em HPC. Este 1º Encontro RNCA 2021 combinou assim vários desígnios, tendo como principais objetivos:

- 1) disseminar informação e promover a RNCA aos utilizadores e comunidades de investigação e inovação.
- 2) partilhar oportunidades de formação e experiências de utilização em plataformas da RNCA

### Encontro RNCA 2021

28 - 30 de setembro  
9h30 - 12h30



## 2. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO EVENTO

- Três manhãs com sessões entre as 9h30-12h30, nos dias 28, 29 e 30 de Setembro de 2021
- Formato 100% online
- Plataforma de inscrições e informações do evento – INDICO.  
URL: <https://indico.fccn.pt/e/encontroRNCA2021>
- Plataforma Webinar – Zoom
- Apresentações mistas, parte em vídeo, parte em direto (*Live on tape* e *Live Streaming*)
- Dinamização de sessões interativas de perguntas e respostas, incluindo uma mesa-redonda
- Público-alvo: público em geral, em especial utilizadores e parceiros da RNCA

### 3. AGENDA

#### DIA 1 – 28 DE SETEMBRO

Focado na Infraestrutura: Computação Avançada em Portugal. O que é a RNCA? E o Deucalion? Apresentação dos centros e plataformas.

09:00		
	17 - Abertura do evento	Dr Paulo Quaresma
	18 - Rede Nacional de Computação Avançada	João Nuno Ferreira
10:00	19 - Keynote: Deucalion	Dr João Barbosa
	<a href="https://videoconf-colibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0jdGRsLzBjVEJqR2t0eQVvR1MzZz09">https://videoconf-colibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0jdGRsLzBjVEJqR2t0eQVvR1MzZz09</a>	10:00 - 10:30
	22 - P&R   RNCA e Deucalion	João Pagalme et al.
	<b>Intervalo (5 minutos)</b>	
11:00	20 - Centros Operacionais da RNCA	Prof. Miguel Avillez et al.
	<a href="https://videoconf-colibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0jdGRsLzBjVEJqR2t0eQVvR1MzZz09">https://videoconf-colibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0jdGRsLzBjVEJqR2t0eQVvR1MzZz09</a>	11:00 - 11:45
	21 - Centros de Competência e Visualização da RNCA	Prof. Hugo Paredes et al.
12:00	<a href="https://videoconf-colibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0jdGRsLzBjVEJqR2t0eQVvR1MzZz09">https://videoconf-colibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0jdGRsLzBjVEJqR2t0eQVvR1MzZz09</a>	11:45 - 12:15
	23 - P&R   Centros RNCA	João Pagalme et al.
	24 - Encerramento do dia	

Destaques no 1ª dia: keynote Deucalion apresentada pelo Dr. João Barbosa do MACC com 70 participantes a assistir em direto.

#### DIA 2 - 29 DE SETEMBRO

Focado na Info-estrutura: Oportunidades de Formação em Computação Avançada: Oferta Nacional e Europeia. Projeto EuroCC.

09:00	25 - Abertura   Opening	Dr Martina Blaskova
	26 - UTAustin Portugal - Formação em Computação Avançada	Prof. Paulo Mateus
10:00	27 - Keynote: EuroCC	Jorge Gomes et al.
	<a href="https://videoconf-collibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0JjdGRsLzBjVEJqR2t0ejQvR1lwZz09">https://videoconf-collibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0JjdGRsLzBjVEJqR2t0ejQvR1lwZz09</a> , Zoom	10:00 - 10:40
	28 - P&R   UTAustin Portugal e EuroCC	Elana Araújo
	Intervalo (5 minutos)	
11:00	29 - Projeto Erasmus + HPC-HPDA	Prof. Miguel Avillez
	30 - PRACE training opportunities	Dr Simon Wong
	31 - MiniWorkshop "Gestão e Partilha de Dados de Investigação"	Filipa Pereira
	32 - P&R   oportunidades de treino e formação + Dados	Elana Araújo
12:00	33 - Encerramento	Elana Araújo

Destaques no 2ª dia: Abertura por representante BSC/Castiel e keynote EuroCC e promoção de vários projetos que oferecem oportunidades de treino e formação em Computação Avançada - UTAustin Portugal, EuroCC, PRACE, Erasmus+. MiniWorkshop de Gestão e Partilha de Dados de Investigação apresentado pela Filipa Pereira da FCCN, unidade FCT gerou algumas questões e interesse pela comunidade.

### DIA 3 - 30 DE SETEMBRO

Dedicado às Pessoas: Investigação & Inovação na RNCA. Concursos de acesso. Partilha de experiências e casos de uso. Mesa-redonda entre centros e utilizadores.

09:00	34 - Abertura	Dr Raul do Vale Martins
	35 - Concursos de Projetos de Computação Avançada	Susana Caetano
10:00	36 - PRACE peer review process	Dr Catarina Simões et al.
	37 - Projeto SHAPE: TOOLING4G	Dr João Caseiro et al.
	38 - P&R   Q&A	Susana Caetano
	Intervalo (5 minutos)	
11:00	39 - Utilizadores de Computação Avançada	Dr Carlos Cruz et al.
	<a href="https://videoconf-collibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0JjdGRsLzBjVEJqR2t0ejQvR1lwZz09">https://videoconf-collibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0JjdGRsLzBjVEJqR2t0ejQvR1lwZz09</a> , Zoom	11:00 - 11:40
	40 - Mesa Redonda: Centros e Utilizadores	
12:00	<a href="https://videoconf-collibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0JjdGRsLzBjVEJqR2t0ejQvR1lwZz09">https://videoconf-collibri.zoom.us/j/81852871753?pwd=d0JjdGRsLzBjVEJqR2t0ejQvR1lwZz09</a> , Zoom	11:40 - 12:20
	41 - Encerramento do evento	Dr Luísa Lopes et al.

Destaques no 3ª dia: apresentações dos concursos de acesso a plataformas HPC nacionais e europeias. Mesa redonda entre FCT, centros e utilizadores. Surgiram várias questões e sugestões interessantes para melhoramento dos concursos e serviços RNCA.

#### 4. PRINCIPAIS DESTAQUES DO EVENTO

- Apresentação dos vários centros da RNCA e do novo supercomputador Deucalion
- Divulgação do Projeto EuroCC, Erasmus+ e Programa UTAustin
- Workshop Gestão de dados de investigação
- Oportunidades e concursos PRACE
- Concursos de acesso promovidos pela FCT e exemplos de utilização
- Mesa-redonda entre centros e utilizadores

#### 5. MATERIAIS DISPONÍVEIS

##### A. FOTOS DO EVENTO



##### B. GRAVAÇÕES VIDEO DO EVENTO

Na plataforma EDUCAST <https://educast.fccn.pt/vod/channels/186tbsqidq?locale=pt>



C. APRESENTAÇÕES E SLIDES

Disponíveis na página INDICO do evento

6. CONVITES E DIVULGAÇÃO

Ao todo foram enviados convites a 22 oradores e 17 utilizadores da 1ª edição do Concurso de Projetos de Computação Avançada. No evento estiveram 20 oradores confirmados de várias instituições nacionais e europeias, juntamente com 12 utilizadores que apresentaram os seus projetos a decorrer nas plataformas nacionais da RNCA. A abertura no dia 28 de setembro foi realizada pelo Prof. Dr. Paulo Quaresma, vogal da FCT. O encerramento contou com a participação da Dra. Luísa Lopes, coordenadora geral do INCoDe.2030. A divulgação geral do evento decorreu nas 4-6 semanas anteriores por várias vias:

- Envio de save-the-date/marque na agenda para parceiros, listas de distribuição RNCA, centros RNCA, FCCN, FCT, ANI, INCODE.2030.
- Publicação no site RNCA, EuroCC, FCCN, bem como redes sociais LinkedIn e Twitter
- Envio Newsletter FCCN, ANI, FCT
- Divulgação por parceiros externos à RNCA como a Estrutura de Missão Portugal Digital

The image displays a collection of promotional materials for the Encontro RNCA 2021. On the left, a blue banner with a calendar icon says 'MARQUE NA AGENDA'. Below it, a graphic for 'Encontro RNCA 2021' shows the dates '28 - 30 de setembro' and '9h30 - 12h30' next to server racks. Further down, it specifies 'QUANDO' as '28 a 30 de setembro 09:30 - 12:30 (manhãs)' and 'ONDE' as '100% online', with a 'QUERO REGISTRAR-ME JÁ' button. On the right, a newsletter snippet from ANI (Agência Nacional de Inovação) features a 'DESTAQUE DA SEMANA' section about SIFIDE and 'CONCURSOS' for EIC Pathfinder and EIC Accelerator. At the bottom right, the 'TECH JOBS FAIR' logo is shown, along with text indicating ANI's association with a technology employment fair and the digital format of the Encontro RNCA 2021.

7. SOBRE OS MODERADORES, PARTICIPANTES E ORADORES

MODERADORES

João Pagaime, Elana Araújo e Susana Caetano (Serviços de Computação Avançada da FCCN, unidade FCT)

PARTICIPANTES

- ✓ Registos 117
- ✓ Por sessão estiveram entre 35 a 75 participantes
- ✓ Género 95M/22F
- ✓ Entidades, Tipologia e Regiões dos participantes:

Tipologia	NORTE	CENTRO	SUL
<b>Adm. Pública</b>	FCCN, FCT		
	ANI		
	INCoDe2030		
	Estrutura de Missão Portugal Digital		
<b>Academia/ Ensino</b>	Universidade do Minho	Universidade de Coimbra	ITQB-NOVA
	Universidade do Porto	Universidade de Aveiro	Universidade de Évora
	SIIS - ISEP - U.PORTO	Universidade da Beira Interior	C2TN- IST
	MACC	Laboratório de Computação Avançada/Universidade de Coimbra	Universidade NOVA de Lisboa
	IFIMUP		Centro de Ciências do Mar
	INESC TEC		UCIBIO@REQUIMTE and i4HB - BioSIM
	FEUP/CENTRA		ISCTE-IUL
	CAUP		Cefema, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa
	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)		Universidade do Algarve
	UCIBIO/REQUIMTE - FMUP		INESC-MN
BioSIM, UCIBIO@REQUIMTE, Faculdade de Medicina	Dep. Informática - Universidade Nova de Lisboa		



	da Universidade do Porto		
			INESC-ID / IST, Universidade de Lisboa
			INEGI, LAETA
			Faculdade de Medicina, Universidade de Lisboa
			IDMEC - Departamento de Engenharia Mecânica, Instituto Superior Técnico
			Instituto Superior Técnico, ULisboa
			EPBJC - Escola Profissional Bento de Jesus Caraça
<b>Laboratórios / Centros de Investigação</b>	LIP/INCD	Center for Neuroscience and Cell Biology	Instituto Gulbenkian de ciência
	ITI/LARSyS	CICECO - Universidade de Aveiro	Laboratório Nacional de Engenharia Civil
		IPN	MARE-UL
<b>Empresas</b>	Blue Ocean Sustainable Solutions (blueOASIS)	CEMTINFE	Fujitsu Portugal
	NuBoyana Portugal		Decsis
	Warpcom		AMATECH GROUP
	Renault Group		Fujitsu Technology Solutions
			ActiveMedia
<b>Outros</b>	Estudantes		
	E-goi		
	Privados		
	Aerospace Palace International, Nigeria		
	Programadores		

#### ORADORES

- Total 31
- Género 22M/9F
- Entidades Ensino Superior e Ciência 15; 1 empresa

#### FCT/FCCN

- Paulo Quaresma

- João N. Ferreira
- Filipa Pereira
- Susana Caetano

#### MACC/UM

- João Barbosa

- Ricardo Vilaça
  - Paulo Dias
  - Klara Mestrovic
  - Simon Wong
- INCD
- Jorge Gomes
  - Mário Freire
  - Pedro Inácio
- LCA-UC
- Pedro Alberto
- HPC-UÉ
- Miguel Avillez
- UTAD
- Hugo Paredes
- UA
- Catarina Simões
- UBI
- IST-UL
- Luís O. Silva
  - Paulo Mateus
- UALG
- Joel Guerreiro
- PRACE
- CENTIMFE
- João Caseiro
- BSC
- Martina Blazkova
- INCODE.2030
- Luísa Lopes
- Portugal Digital
- Raul do Vale Martins

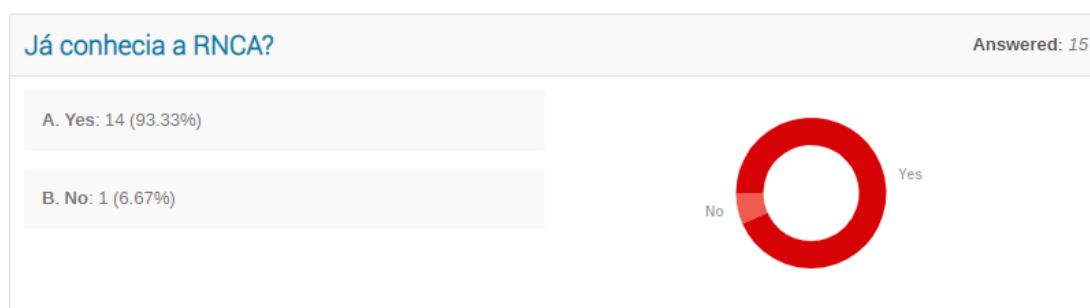
Utilizadores 1º Concurso de Projeto - CPCA2020

- Jaime Silva (UC)
- Pedro Figueiredo (UC)
- Paola Castellanos (UL)
- José Nóbrega (UM)
- Célio Fernandes (UM)
- Rudolfo Rocha (IST-UL)
- Carlos Cruz (ITQB)
- Maria Leonor Cruzeiro (UALG)
- José Coutinho (UA)
- Estelina Lora (UP)

## 8. RESCALDO E CONCLUSÕES

### A. PARTICIPANTES

Resultados do inquérito de satisfação (15 respostas):



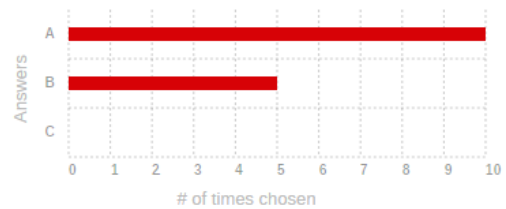
### Interesse pelos temas abordados

Answered: 15

A. Muito interessante: 10 (66.67%)

B. Interessante: 5 (33.33%)

C. Pouco Interessante: 0 (0.00%)



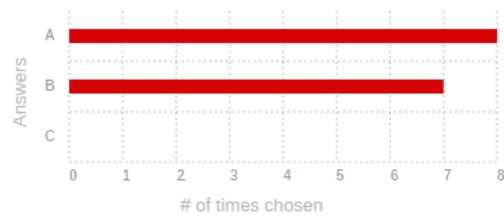
### Utilidade das sessões

Answered: 15

A. Muito úteis: 8 (53.33%)

B. Úteis: 7 (46.67%)

C. Pouco úteis: 0 (0.00%)



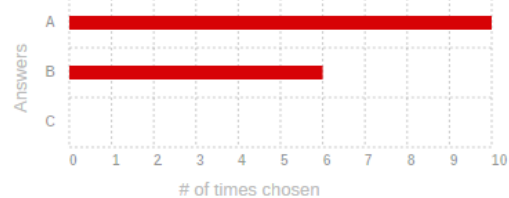
### Ficou satisfeito/a com a plataforma INDICO, a interação durante as Q&A e o formato digital do evento, dadas as circunstâncias?

Answered: 15

A. Muito satisfeito/a: 10 (62.50%)

B. Satisfeito/a: 6 (37.50%)

C. Pouco satisfeito/a: 0 (0.00%)



### Como tomou conhecimento deste evento?

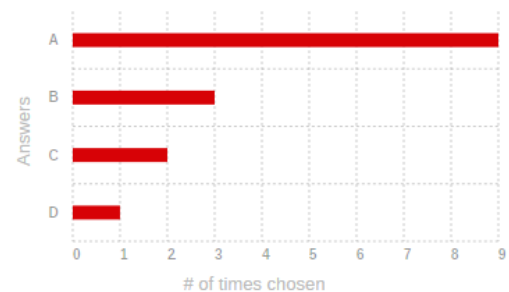
Answered: 15

A. Convite / Save-the-date: 9 (60.00%)

B. Redes Sociais: 3 (20.00%)

C. Colegas / Instituição: 2 (13.33%)

D. Outros: 1 (6.67%)



Partilhe as suas sugestões

Answered: 2

*Parabéns pela excelente organização!*

*Criação de rede com os utilizadores da RNCA para partilha de dúvidas, disponibilizar performance de softwares nos diferentes supercomputadores*

## B. ORGANIZAÇÃO

Consideramos cumpridos os objetivos deste primeiro encontro da RNCA onde foi dado mais um passo na divulgação dos serviços nacionais de computação avançada, promoção de projetos como o EuroCC e Erasmus+ HPC-HPDA e no crucial estabelecimento de contactos entre os participantes, desde a entidade de gestora da RNCA - a FCT - aos centros operacionais, centros de competência e visualização, utilizadores e parceiros. Destacam-se também as variadas oportunidades de interação entre os moderadores, oradores e participantes e as sugestões partilhadas pelos utilizadores para melhorar e tornar os serviços da RNCA mais acessíveis. Há ainda assim melhorias para um próximo encontro. Das principais sugestões e melhorias destacamos: 1- em caso de evento presencial, optar por 1 dia ou 1 dia e meio. 2- Caso seja online, comprimir para 2 manhãs. 3- Algumas sessões podem também ser mais curtas máximo 15-20min. Introduzir workshops técnicos específicos por software packages, no início de cada dia.

Numa próxima edição prevê-se a associação do evento ao lançamento do Deucalion.



## 9. AGRADECIMENTOS

A organização deste evento quer ainda deixar uma **palavra de gratidão a todos os oradores, convidados, parceiros e utilizadores da RNCA** que disponibilizaram a sua presença, voz e tempo para estarem connosco virtualmente, a construir laços e alicerces desta recém-criada Rede. Um obrigado especial a todos os colegas da FCCN, unidade FCT, que nos apoiaram na preparação, transmissão e divulgação do evento. Até ao próximo Encontro RNCA!



**FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA  
COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA NACIONAL - FCCN**

AV. DO BRASIL, 101, 1700-066 LISBOA, PORTUGAL  
APARTADO 50435, 1708-001 LISBOA, PORTUGAL

TEL. [+351] 218 440 100  
FAX [+351] 218 472 167  
SECRETARIA@FCCN.PT

PESSOA COLETIVA N.º 503 904 040

**[WWW.FCCN.PT](http://WWW.FCCN.PT)**