



# JORNADAS FCCN

UTAD 19-21 ABRIL

Platina



Ouro



Prata



Organização  
e Apoio



Parceiros  
sociais



## RCTS Housing

Ponto situação do serviço

João Pagaiame

Jpssp arroba fccn pt

2017-04-21

# Agenda

- Descrição do serviço
- Recursos
- Perspetivas de evolução

# Descrição do serviço

- Perspectiva história. Porquê o RCTS Housing
- Enquadramento no catálogo de serviços FCCN: Computação >> RCTS Housing
  - <https://www.fccn.pt/computacao/rcts-housing/>
- Utilidade. Objetivos do serviço

# Descrição do serviço

- Quem pode usar o RCTS Housing
  - instituições ligadas à RCTS e
  - unidades orgânicas ministeriais no desenvolvimento das suas atividades de ciência, tecnologia e ensino superior.
- Estrutura de custos do serviço
  - Consumo de energia
  - Consumo de espaço

1- Datacenters da Administração Pública:

1.1- Área da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior:

Datacenter	Gestão	Localização e características	Estado (*)
1- Lisboa-1	FCCN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lisboa, Avenida do Brasil</li> <li>Integrado na rede dorsal (backbone) da RCTS</li> <li>Com proteção de gerador e UPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espaço livre é residual</li> <li>Utilizadores em housing: 11</li> </ul>

1.2- Área das Finanças e Administração Pública em geral:

Datacenter	Gestão	Localização e características	Estado (*)
2- Lisboa-2	ESPAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alfragide</li> <li>Ligação dedicada à RCTS</li> <li>Com proteção de gerador e UPS</li> </ul>	Espaço disponível

2- Datacenters comerciais com ligação à RCTS:

Datacenter	Gestão	Localização e características	Estado (*)
3- Covilhã-1	Altice (PT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Covilhã</li> <li>Ligação possível em <i>layer-2</i> à RCTS</li> <li>Com proteção de gerador e UPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espaço disponível</li> <li>Realização de ligação em <i>layer-2</i> à RCTS, aguarda entidades interessadas (**)</li> </ul>
4- Viseu-1	IP Telecom (Refer telecom)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viseu</li> <li>Ligação possível em <i>layer-2</i> à RCTS</li> <li>Com proteção de gerador e UPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espaço disponível</li> <li>Realização de ligação em <i>layer-2</i> à RCTS, aguarda entidades interessadas (**)</li> </ul>

(\*) Dezembro de 2016

(\*\*) Testes de transporte RCTS em *layer-2* realizados em 2016

- Recursos

- <https://confluence.fccn.pt/display/RCTSHousing>

# Lisboa-1

- Construído em 2008/2009
- 200m<sup>2</sup>, ~60 bastidores
- 1 Gerador diesel
- UPS A + B
- Água gelada (+FreeCooling)
- Pessoal: interno + contratos
- Praticamente cheio

~320 kW de potencia elec.

Essencialmente com:

- Projetos/serviços da FCCN (AWP)
- INCD
- Projetos/serviços da área do MCTES

# Perspetivas de evolução

- Roteiro Nacional de Infraestruturas de Investigação de Interesse Estratégico para 2014-2020
- Sinergias do setor da ciência -> rede nacional de *datacenters*
- Ampliação Lx-1

Contactos, questões?

## **FCCN – Área de Infraestruturas Aplicacionais**

**E-mail:** [rcts-housing@fccn.pt](mailto:rcts-housing@fccn.pt)

**Telefone:** +351 21 844 01 00

**Fax:** +351 21 847 21 67