

# RCTSHousing@IPT

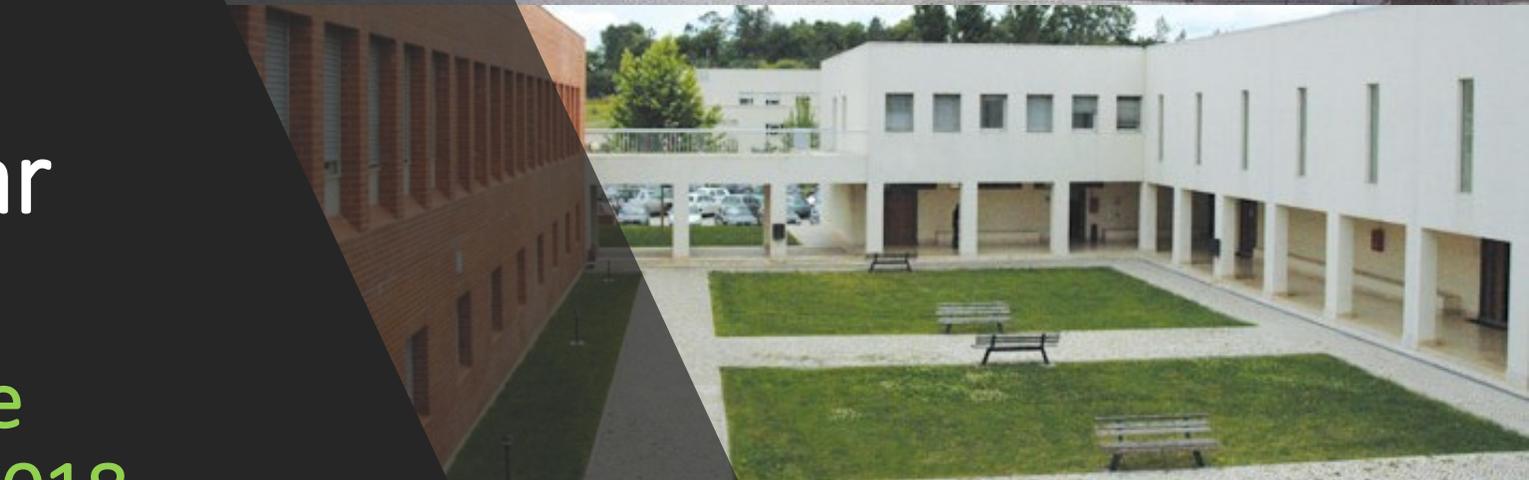
## Centro de dados do Instituto Politécnico de Tomar

A armazenar dados desde  
1 de março de 2018

Centro de Informática e Sistemas

Paulo Crispim

[pcrispim@ipt.pt](mailto:pcrispim@ipt.pt)



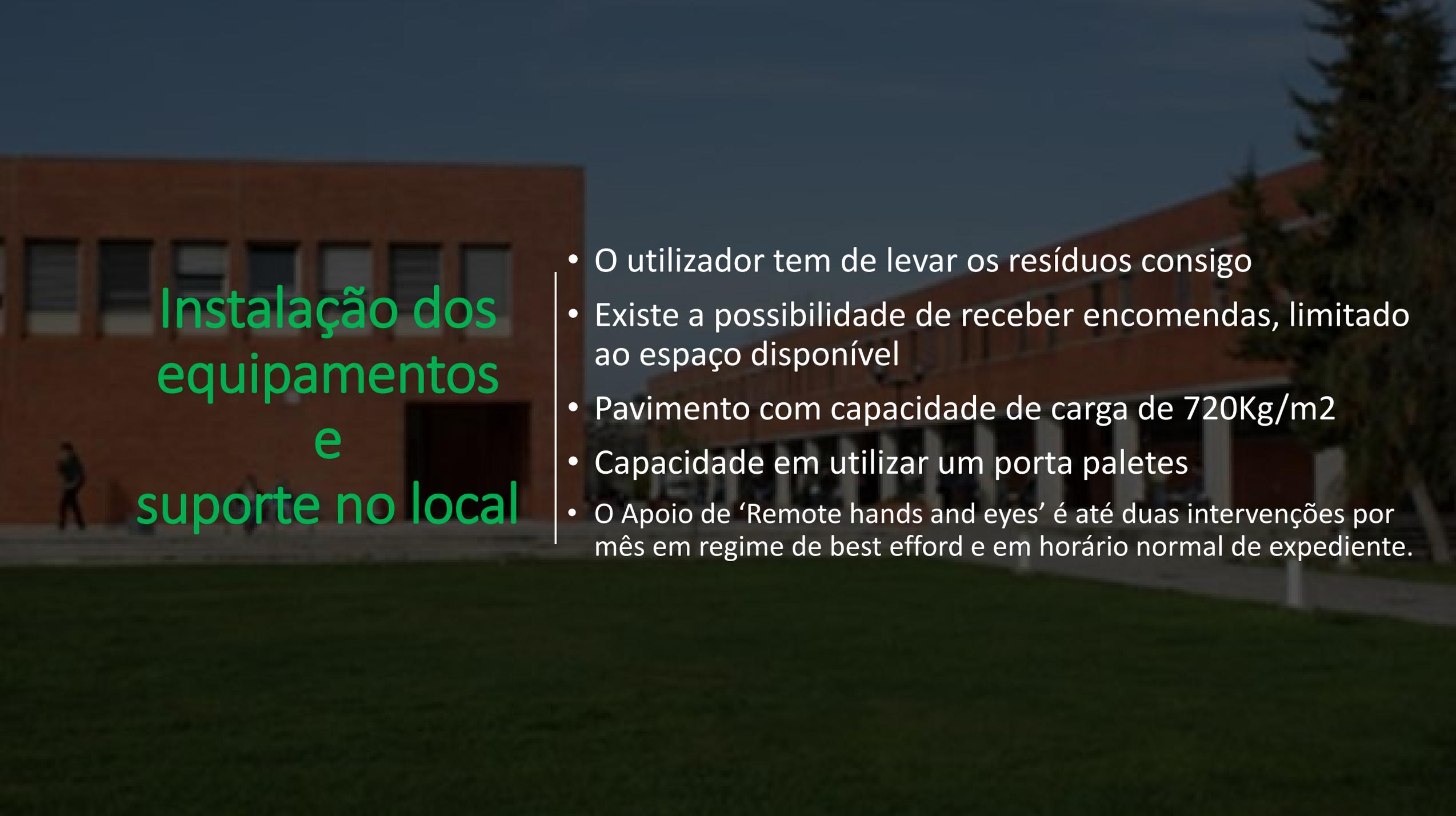
**ipt**  
Instituto  
Politécnico  
de Tomar

## UPS & Gerador

- UPS de 60KW em 2N  
(APC MGE Galaxy5500)
- Gerador para 4 Horas  
(VISA DS300GX <300kVA>)

# Refrigeração

- 50KW em N+1
  - Capacidade de crescimento até 150Kw em N+1
- Distribuição do ar refrigerado através de chão falso (ECOBREEZE)



## Instalação dos equipamentos e suporte no local

- O utilizador tem de levar os resíduos consigo
- Existe a possibilidade de receber encomendas, limitado ao espaço disponível
- Pavimento com capacidade de carga de 720Kg/m<sup>2</sup>
- Capacidade em utilizar um porta paletes
- O Apoio de 'Remote hands and eyes' é até duas intervenções por mês em regime de best effort e em horário normal de expediente.



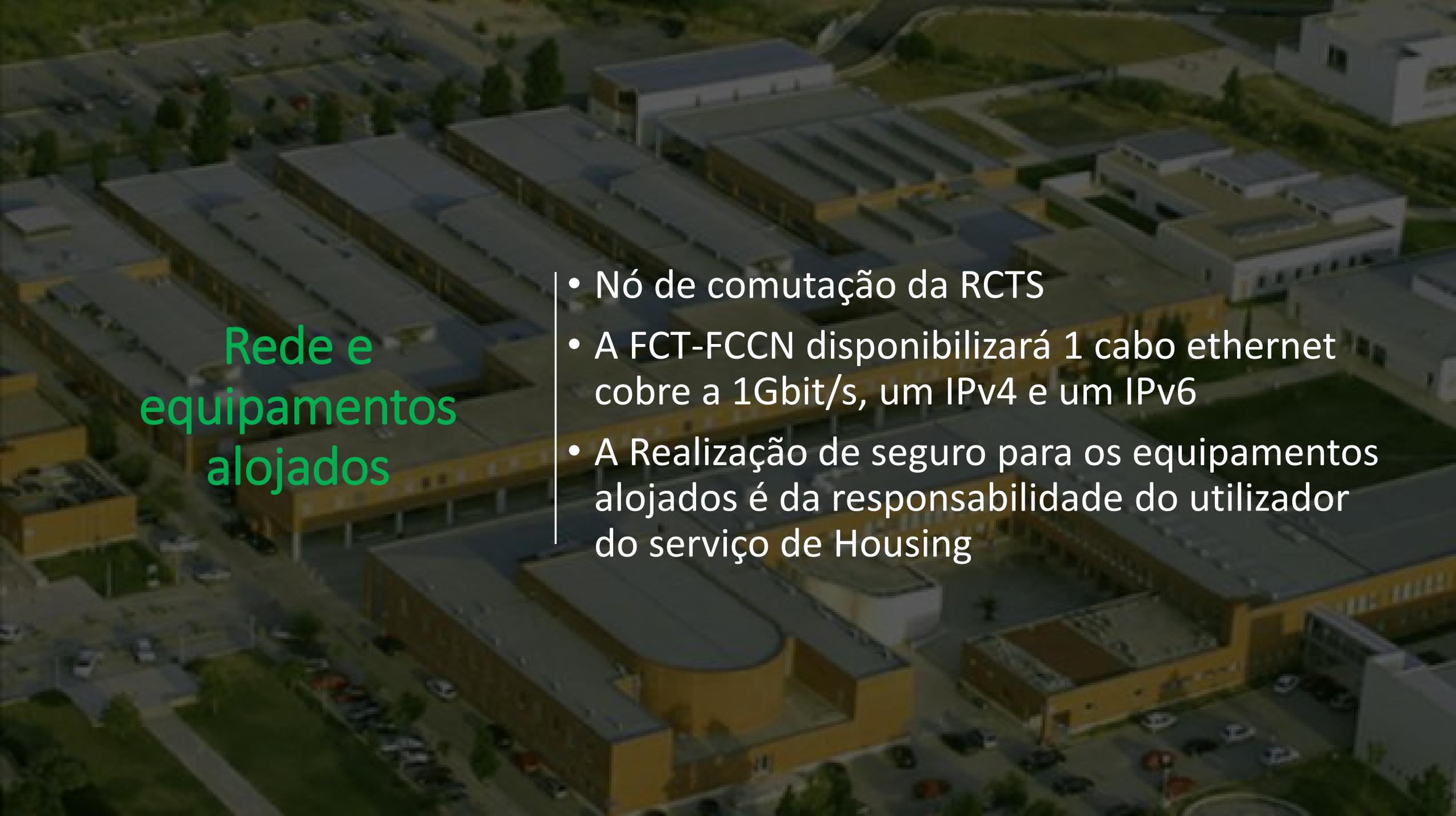
## Espaço

- Cofre com acesso condicionado pin ou impressão digital
- Total de 28 posições das quais 14 vagas e 4 bastidores disponíveis



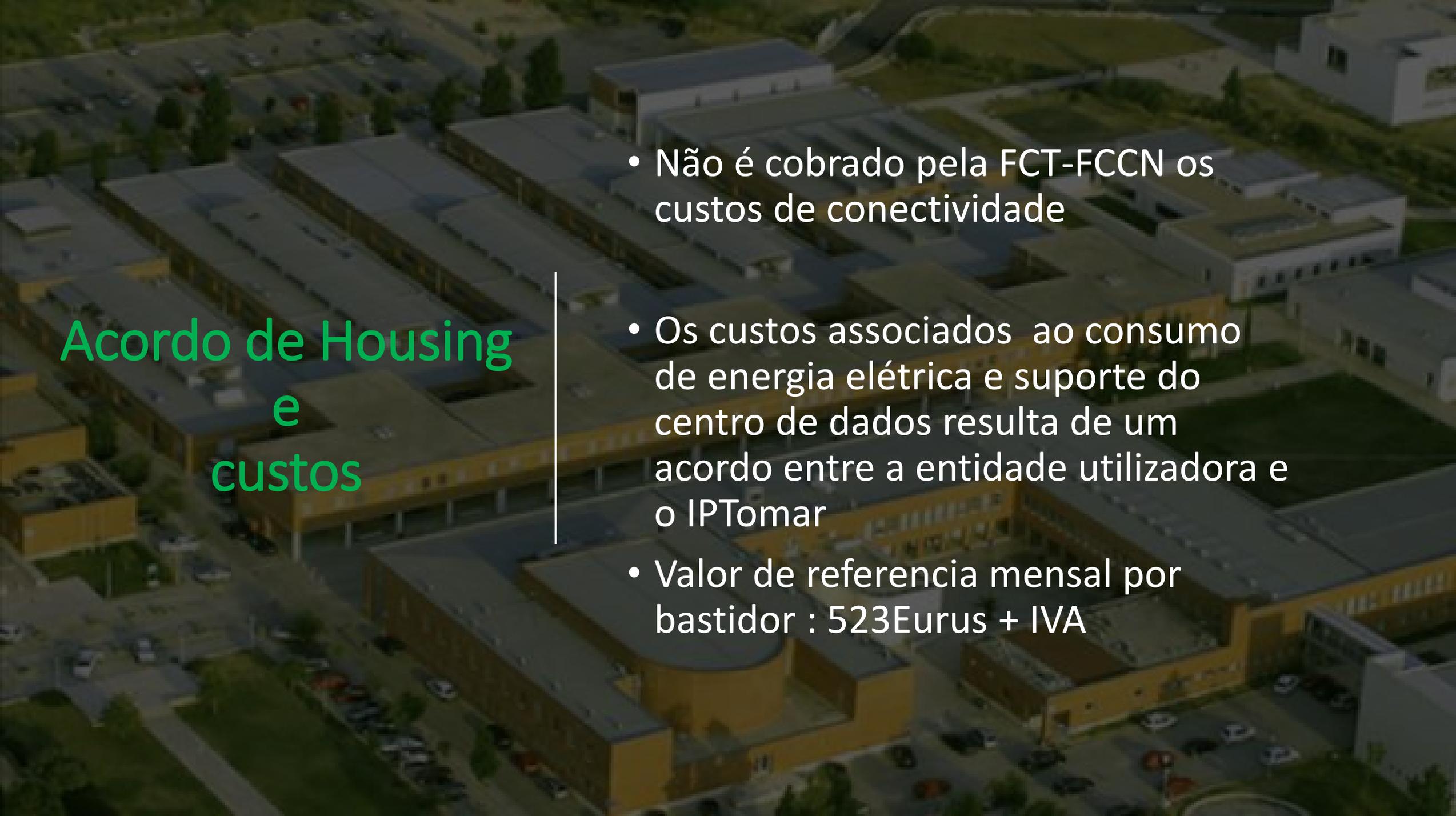
# Segurança

- Detecção de incêndios
- Extinção automática de incêndios
- Videovigilância
- Controlo de acessos



## Rede e equipamentos alojados

- Nó de comutação da RCTS
- A FCT-FCCN disponibilizará 1 cabo ethernet cobre a 1Gbit/s, um IPv4 e um IPv6
- A Realização de seguro para os equipamentos alojados é da responsabilidade do utilizador do serviço de Housing



## Acordo de Housing e custos

- Não é cobrado pela FCT-FCCN os custos de conectividade
- Os custos associados ao consumo de energia elétrica e suporte do centro de dados resulta de um acordo entre a entidade utilizadora e o IPTomar
- Valor de referencia mensal por bastidor : 523Eurus + IVA

Onde?

RCTS Housing

## RCTS Housing - Rede de datacenters

Criado por Pedro Simões, última alteração em mar 30, 2022

Pode consultar a folha de serviço do RCTS Housing [aqui](#).

1- Datacenters da Administração Pública:

1.1- Área da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior:

Datacenter	Gestão	Localização e características	Estado (*)
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</li><li>Utilizado</li></ul>
Tomar	I.P. Tomar	Consultar: <a href="#">Ficha do centro de dados do I. P. Tomar</a>	Disponível para
Trás-os-Montes e Alto Douro	UTAD	Consultar: <a href="#">Ficha do centro de dados da UTAD</a>	Disponível para

- A ficha de RCTSHousing em:  
<https://confluence.fcn.pt/display/RCTSHousing>



02/05/2022 16:32

## Melhorias

- Armário para arrumos
- Dar melhores condições à zona de preparação dos equipamentos (mais tomadas de energia e rede)
- Baixar o custos de manutenção por negociação
- Comparar o gerador e a refrigeração com outras soluções no mercado atual com o objetivo de manter as condições atuais e baixar os custos de manutenção

RCTSHousing@IPT

As grandes coisas são sustentáveis se as pequenas coisas funcionarem



**ipt**

Instituto  
Politécnico  
de Tomar