



**ISEL**  
INSTITUTO SUPERIOR DE  
ENGENHARIA DE LISBOA

Área Departamental de Engenharia de Eletrónica  
e Telecomunicações e de Computadores  
Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores

**PROJETO E SEMINÁRIO**  
**SEMESTRE DE VERÃO 2017/2018**

# SMART HOUSE

**I**

**Introdução**

**2**

**Como  
funcionam  
casas  
inteligentes**

**3**

**Exemplos de  
tecnologias  
numa casa  
inteligente**

**4**

**Prós e  
Contras**

**5**

**Conclusão**

**SUMÁRIO**

## INTRODUÇÃO

## SMART HOUSE



# COMO FUNCIONAM CASAS INTELIGENTES ?

Conectar dispositivos e aparelhos para que eles possam comunicar uns com os outros e connosco.



# EXEMPLOS DE TECNOLOGIAS NUMA CASA INTELIGENTE



## PRÓS E CONTRAS

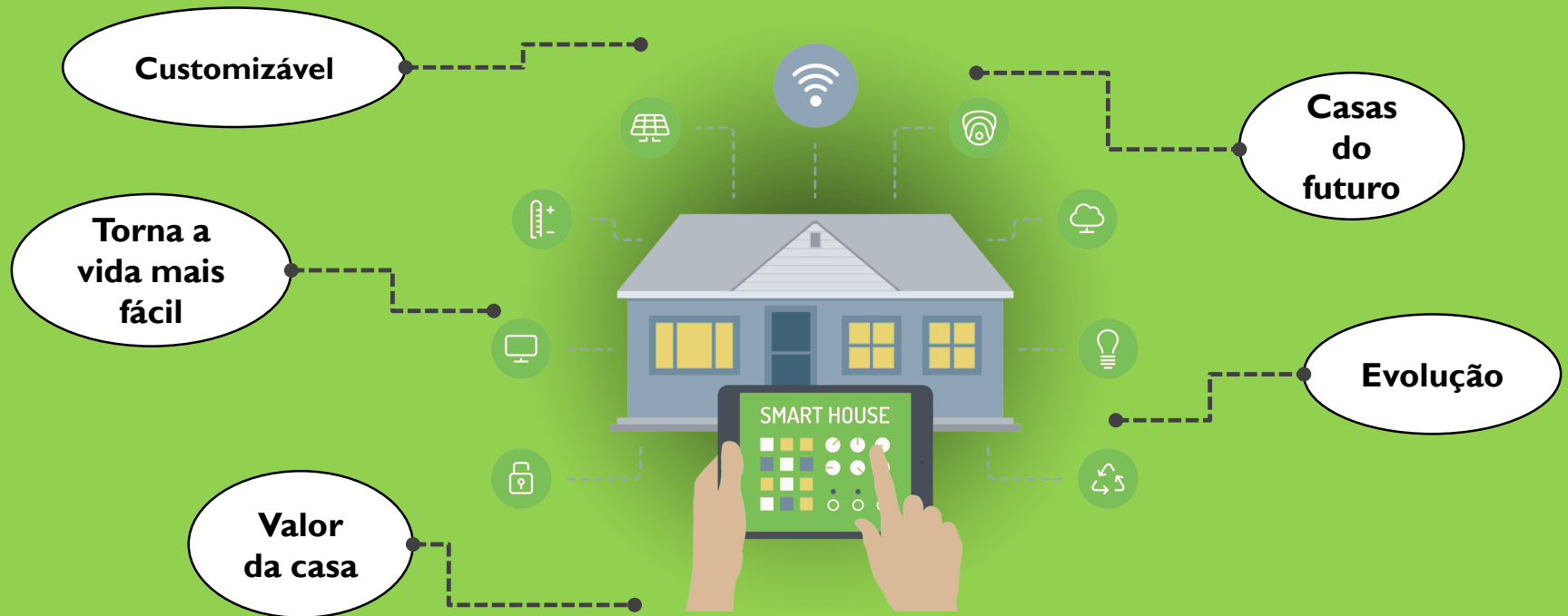
### Prós:

- Conforto
- Tranquilidade dos proprietários em relação a potenciais perigos
- Acomodar as preferências do utilizador
- Melhorar a eficiência da utilização de recursos naturais

## PRÓS E CONTRAS

### Contra:

- Complexidade
- Inexistência de um padrão para automatização residencial
- Segurança



# CONCLUSÃO