



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

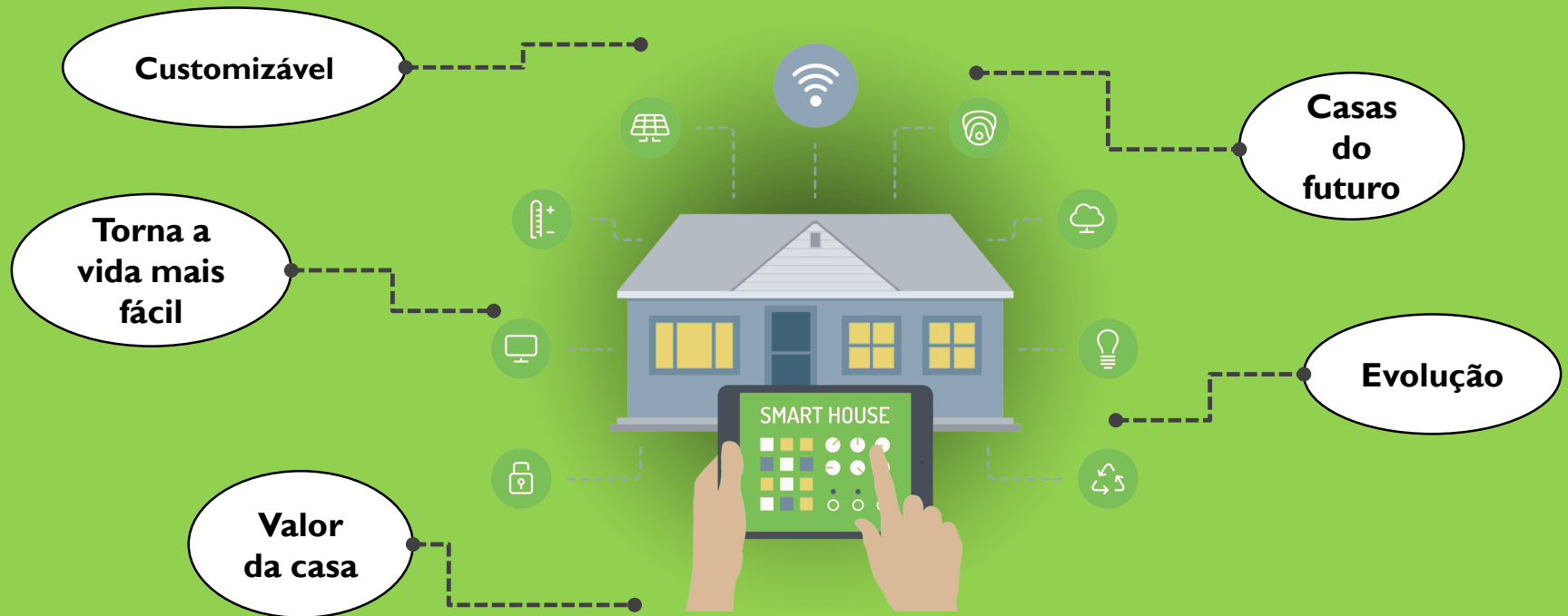
Prós:

- 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 automação residencial
- Segurança



CONCLUSÃO