



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 ?

do não nos encontramos em casa, pequenas
as podem começar aparecer na nossa cabeça

INTERNET of THINGS

“Desliguei o forno?”
“Tranquei a porta?”

“Tranquei a porta?”

EXEMPLOS DE TECNOLOGIAS NUMA CASA INTELIGENTE



PRÓS E CONTRAS

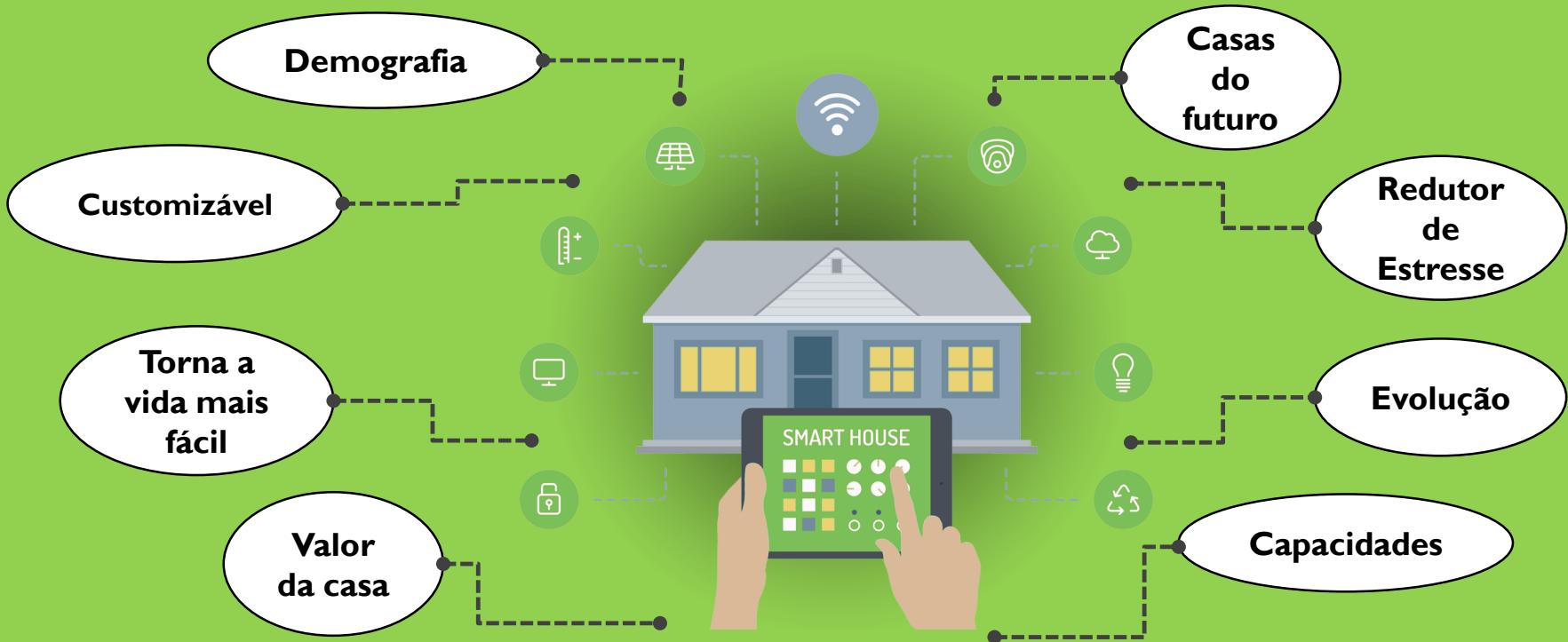
Benefícios:

- Conforto
- Tranquilidade
- Benéfico para idosos
- Acomodar as preferências do usuário
- Melhorar a eficiência

PRÓS E CONTRAS

Desvantagens:

- Complexidade
- Inexistência de um padrão para automação residencial
- Segurança
- Privacidade de dados



CONCLUSÃO