

APLICAÇÕES DAS SMART HOUSES NA QUALIDADE DE VIDA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

Germano Pires

12 junho 2019

UFPE-CIN

RELAÇÃO HISTÓRICA DO SER HUMANO COM AS MORADIAS

Período neolítico



Fixação Agricultura Domesticação

Período atual



Permanência Televisão Internet

ANIMAIS TAMBÉM SÃO MORADORES



SAÚDE



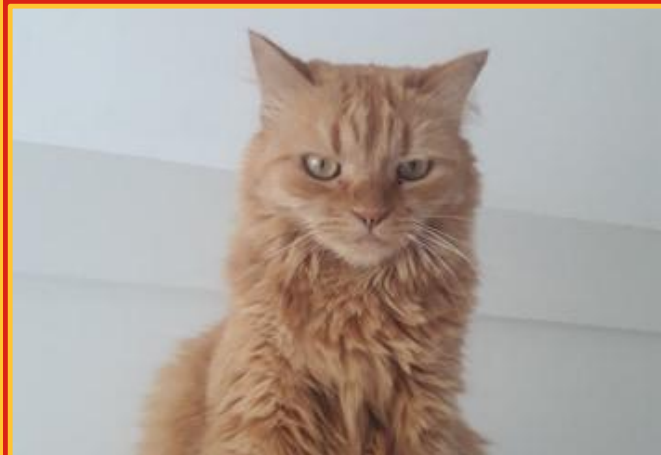
SEGURANÇA

POR QUE E DE ONDE?



2º MAIOR
DO MUNDO
EM POPULAÇÃO DE
CÃES, GATOS E
AVES CANORAS
E ORNAMENTAIS

4º MAIOR
DO MUNDO
EM POPULAÇÃO TOTAL
DE ANIMAIS DE
ESTIMAÇÃO



IBGE 2013

A FUNCIONALIDADE DAS SMART HOUSES



**Ready when you are.
Just ask.**

"Alexa, where's my stuff?"

POR DENTRO DAS SMART HOUSES



Internet das coisas

Impressora



Computação ubíqua

Lâmpadas



Assistentes virtuais

Termostato

Áreas de atuação



Otimização



↑ Física e Virtual ↓

Áreas de atuação



Economia Autônoma



Idosos

RELAÇÃO DO ANIMAL COM O HUMANO



Horário de Sono
Depressão



Viagens
Solidão

ENTRETENIMENTO E SUSTENTABILIDADE



Entretenimento



Manutenção

REDE DE PROCURA E NOTIFICAÇÃO DE ANIMAIS PERDIDOS



REDE DE PROCURA E NOTIFICAÇÃO DE ANIMAIS PERDIDOS



DESAFIOS DE IMPLEMENTAÇÃO

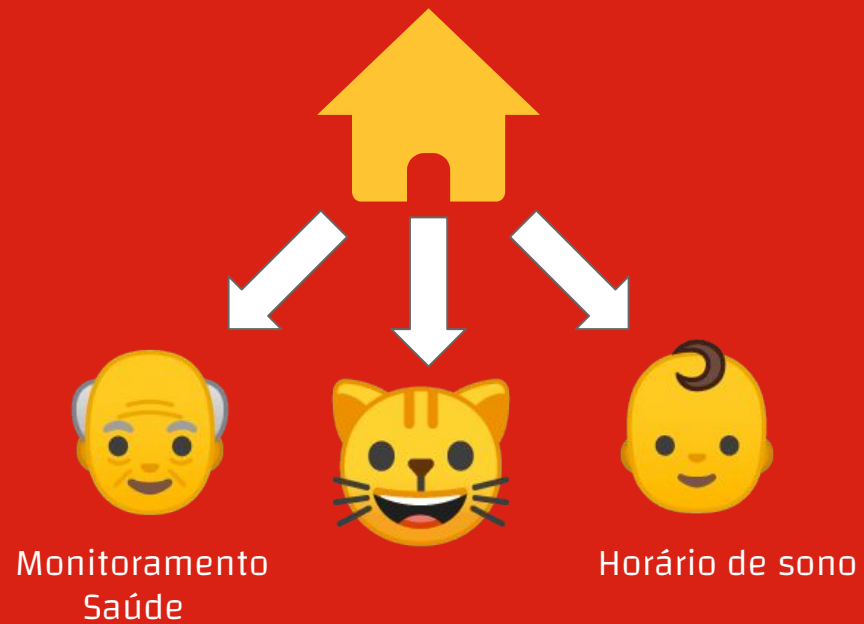


Custo



Conexão

PENSAMENTOS A LONGO PRAZO





PERGUNTAS?