

IOT – Internet of Things

Alunos: Daniel, Wilnir.

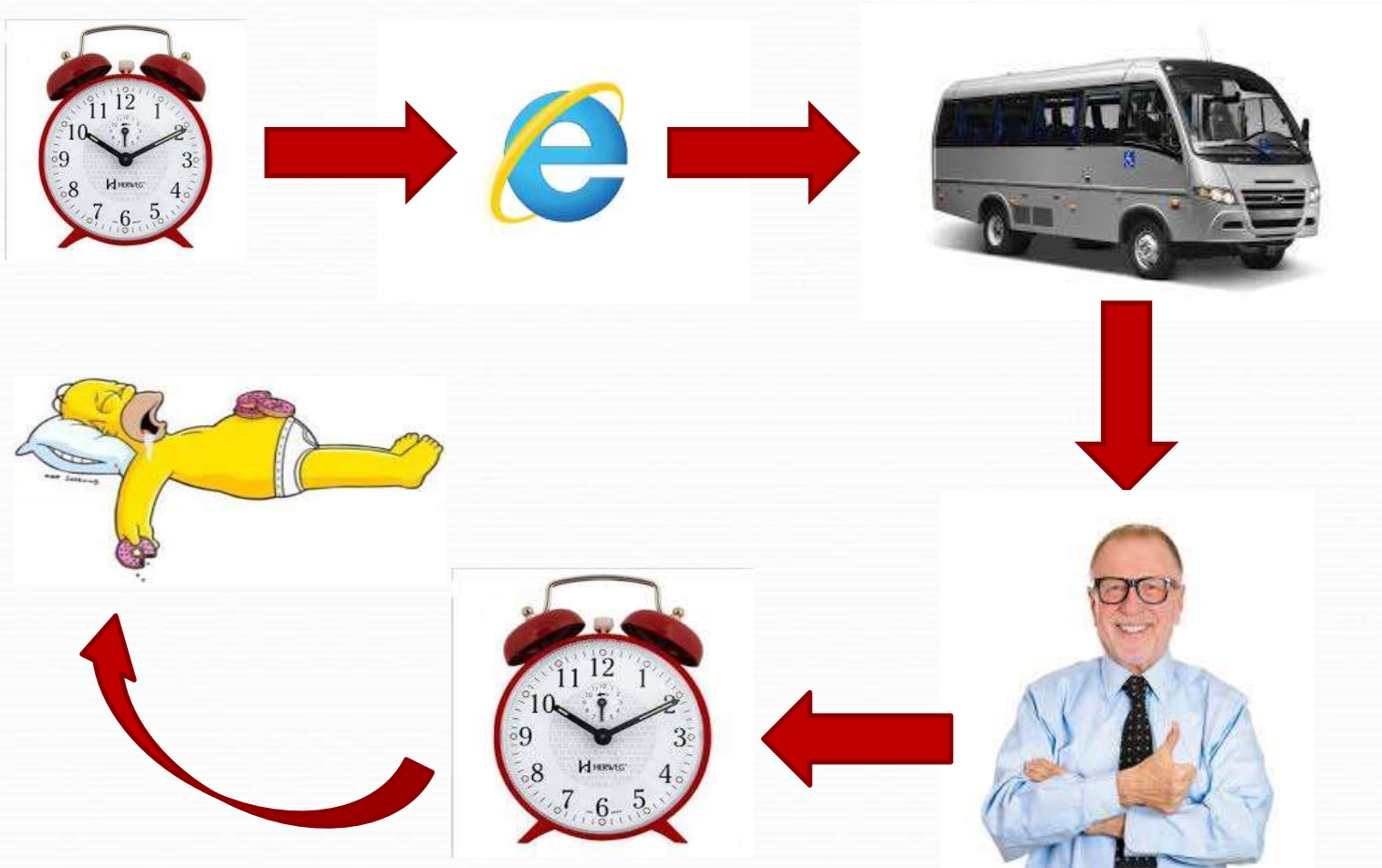
Professor: Dr. Dilermando Piva Jr

Outubro/2018

O que é Internet das Coisas ou “IOT”?

“A Internet das Coisas (do inglês, Internet of Things, IoT) é uma rede de objetos físicos, veículos, prédios e outros que possuem tecnologia embarcada, sensores e conexão com a rede e é capaz de coletar e transmitir dados”. (wikipedia)

Materializando o conceito





Análise e
Desenvolvimento de
Sistemas

Fatec
Indaiatuba
Dr. Archimedes Lammoglia

CPS
Centro
Paula Souza

 **GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO**
Secretaria de Desenvolvimento
Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação

Quais “coisas” que podem ser integradas a IOT?



Arquitetura IOT





Percepção /
Atuação

HW: Liga luzes de natal

HW: Liga Papai Noel



Rede

Internet

WiFi
(rede sem fios)



Aplicação

Comando pelo Celular

Comando pelo Twitter



Análise e
 Desenvolvimento de
 Sistemas

Fatec
 Indaiatuba
 Dr. Archimedes Lammoglia

CPS
 Centro
 Paula Souza

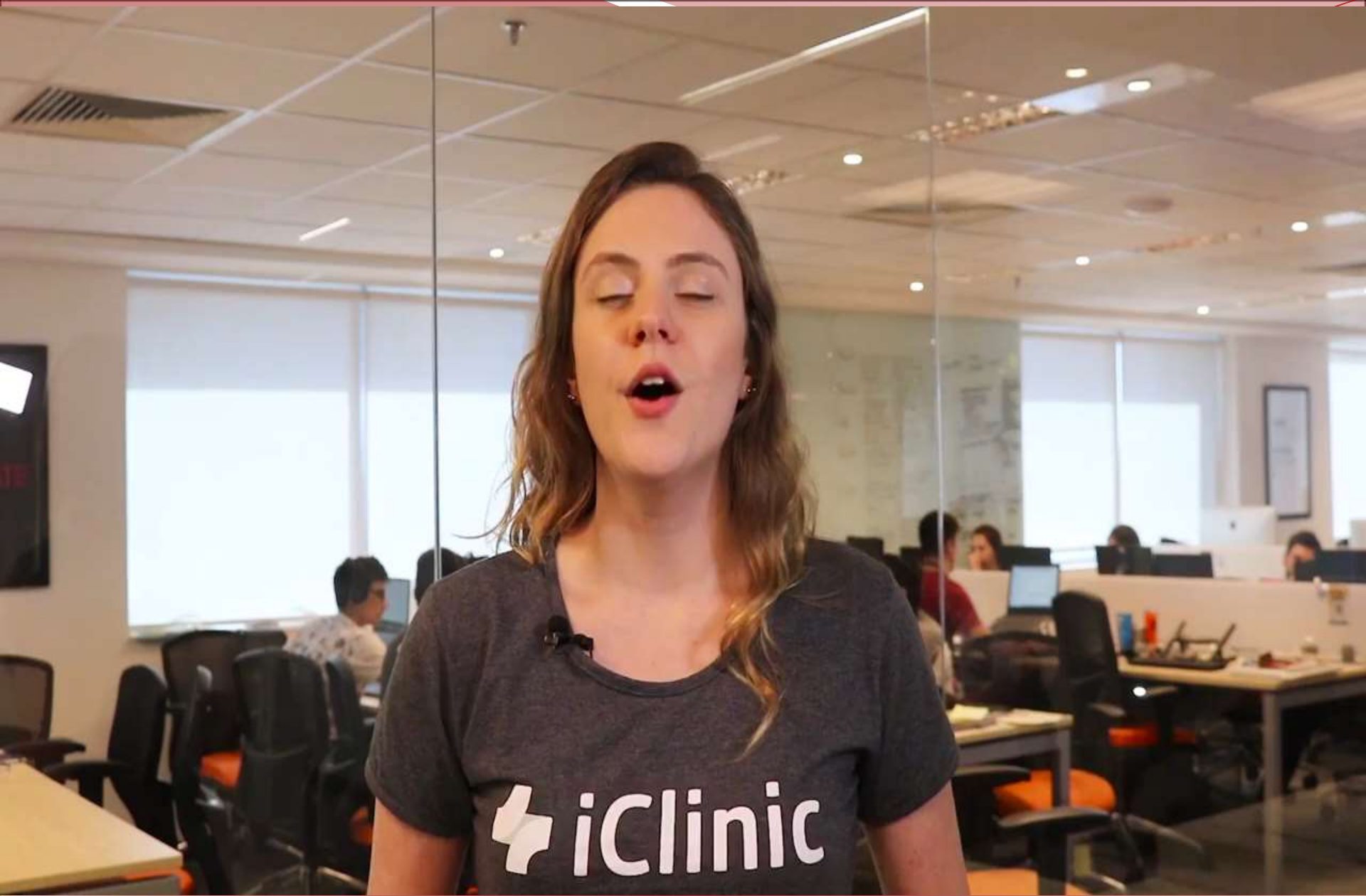
**GOVERNO DO ESTADO
 SÃO PAULO**
 Secretaria de Desenvolvimento
 Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação

IOT e a Saúde

Com a ascensão da IOT a área da saúde teve um forte aliado, a IOT busca ofertar soluções de tratamentos para os mais diversos tipos de casos.

Exemplos:





 iClinic

Análise e
Desenvolvimento de
Sistemas

Fatec
Indaiatuba
Dr. Archimedes Lammoglia

CPS
Centro
Paula Souza

 **GOVERNO DO ESTADO
SÃO PAULO**
Secretaria de Desenvolvimento
Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação

Obrigado!