

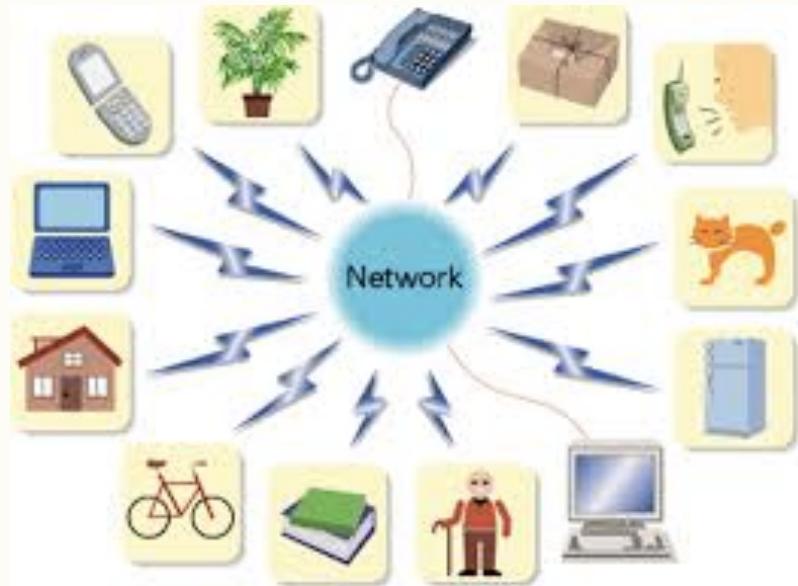




# Computação Ubíqua

Prof. Sidney R. Cunha

# Ubíquo ?



*“Que se difundiu muito;  
universal.”*

# Ubiquidade...



Para Mark Weiser o computador deve ser:

*so imbedded, so fitting, so natural, that  
we use it without even thinking about it.*

Tão embutida, tão apropriada, tão natural que a usamos sem nem pensar.

# Ubiquidade...



Computação Ubíqua = Ubicomp = Computação  
Pervasiva

# Ubiquidade...

Conceito



## Adaptação

Segundo Mark Weiser – “A computer I need to talk to, give commands to, or have a relationship with (much less be intimate with), is a computer that is too much the center of attention.”

*Mark Weiser,  
The world is not a computer*

# Ubiquidade...

Conceito



## Adaptação

“Um computador com o qual preciso conversar, dar comandos ou ter um relacionamento ou intimidade é um computador que é muito o centro das atenções.”

*Mark Weiser,  
The world is not a computer*

# Ubiquidade...

Conceito

## Adaptação



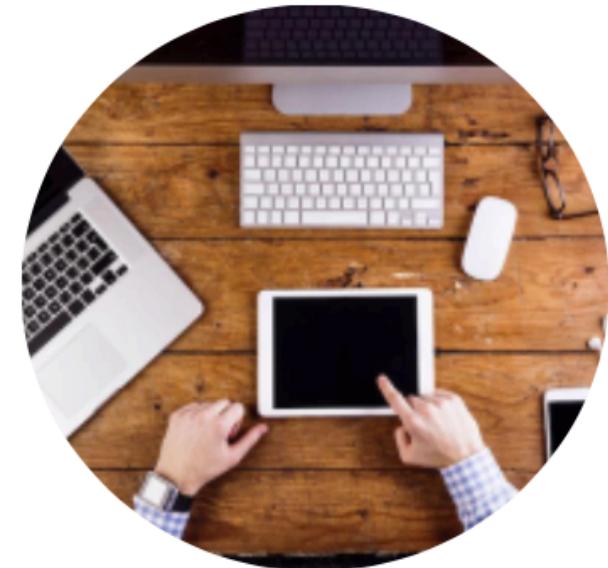
1960 → 1980



1980 → 2000



2000 → Now



# Ubiquidade...

Conceito



<https://youtu.be/hYMpMt0lwUY>

# Ubiquidade...

Conceito



## Adaptação

“Suppose you want to lift a heavy object. You can call in your strong assistant to lift it for you, or you can be yourself made effortlessly, unconsciously, stronger and just lift it”

*Mark Weiser,*

# Ubiquidade...

Conceito



## Adaptação

“Suponha que você queira levantar um objeto pesado. Você pode chamar seu assistente forte para levantá-lo para você, ou você pode fazer isso sem muito esforço, inconscientemente, e apenas levantá-lo ”

*Mark Weiser,*

*Some Computer Science Issues in Ubiquitous Computing*



# Ubicomp = Adaptação + ?...

## Communication

“Ubiquitous computing envisions a world of fully connected devices, with cheap wireless networks everywhere”

*Mark Weiser,*



# Ubicomp = Adaptação + ?...

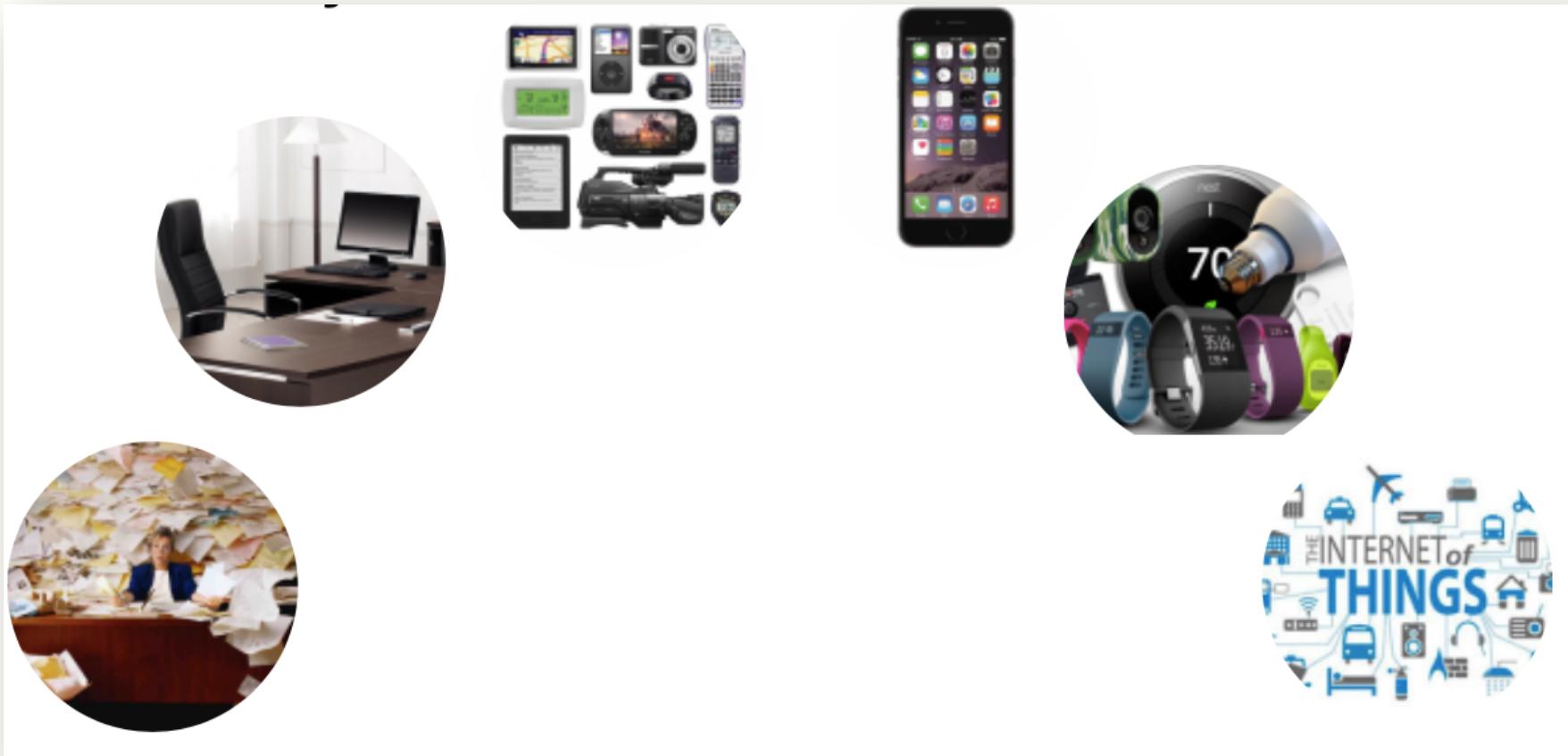
## Communication

“A computação ubíqua prevê um mundo de dispositivos totalmente conectados, com redes sem fio baratas em todos os lugares”

*Mark Weiser,*

Ubicomp = Adaptação + ?...

Communication



# Estudo dirigido...



Realize uma pesquisa sobre a relação entre IHC e Internet das coisas.

Max 3 páginas

Entrega – 09.04.2020

## Exercícios...





#**SOMOS  
MAIS  
UNIFG**