

The background features a dark purple gradient with various abstract geometric shapes in yellow, pink, blue, and orange. These include circles with dashed outlines, solid circles, triangles, and a hexagon with a dotted pattern. Some shapes have solid colors, while others have horizontal or vertical stripes. A large, solid dark blue circle is positioned in the center-right area, containing the word "Interface".

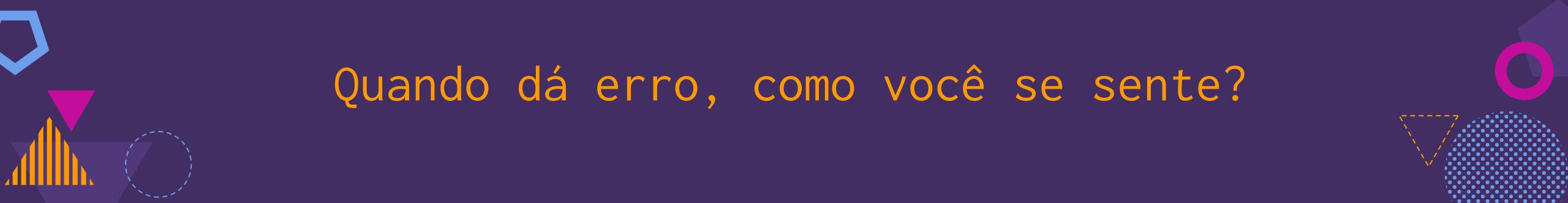
# Interface



Quantas interfaces você se  
comunica num dia normal?



Quando dá erro, como você se sente?



# A evolução das interfaces

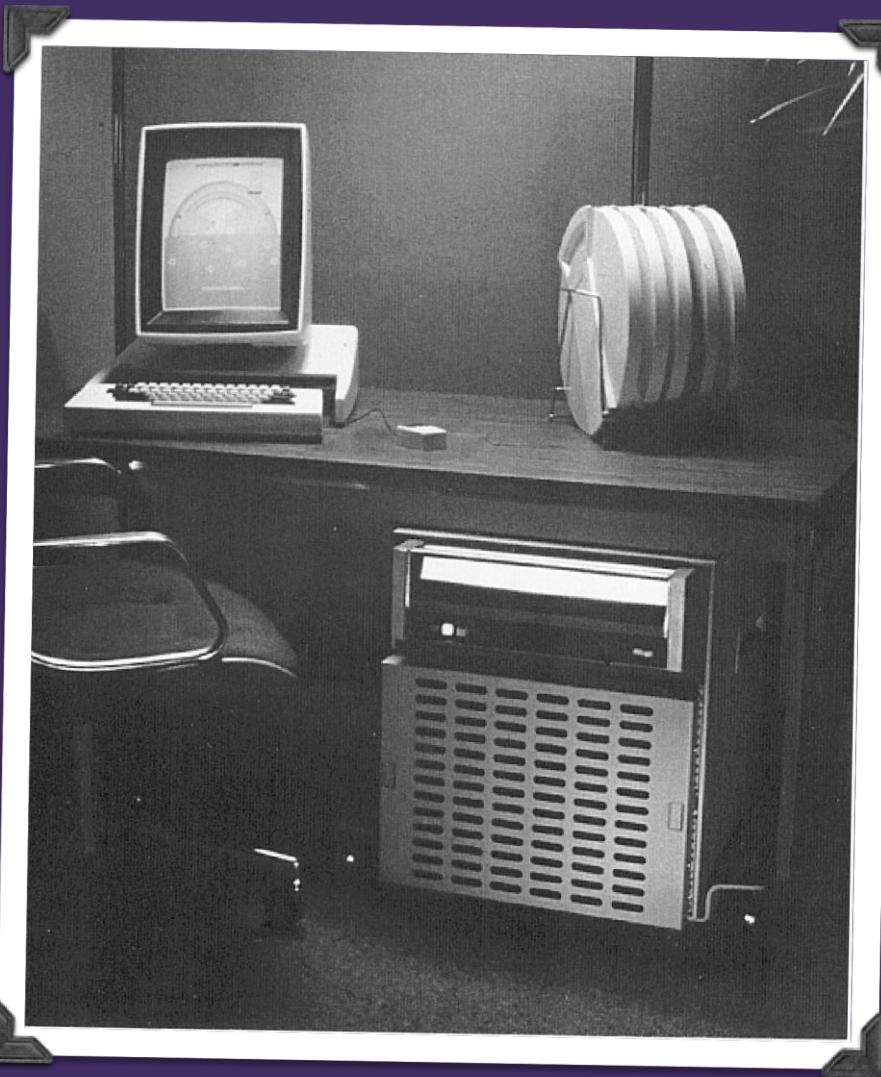




Entrada de dados via **cartões perfurados**.



Terminais modo **texto**.



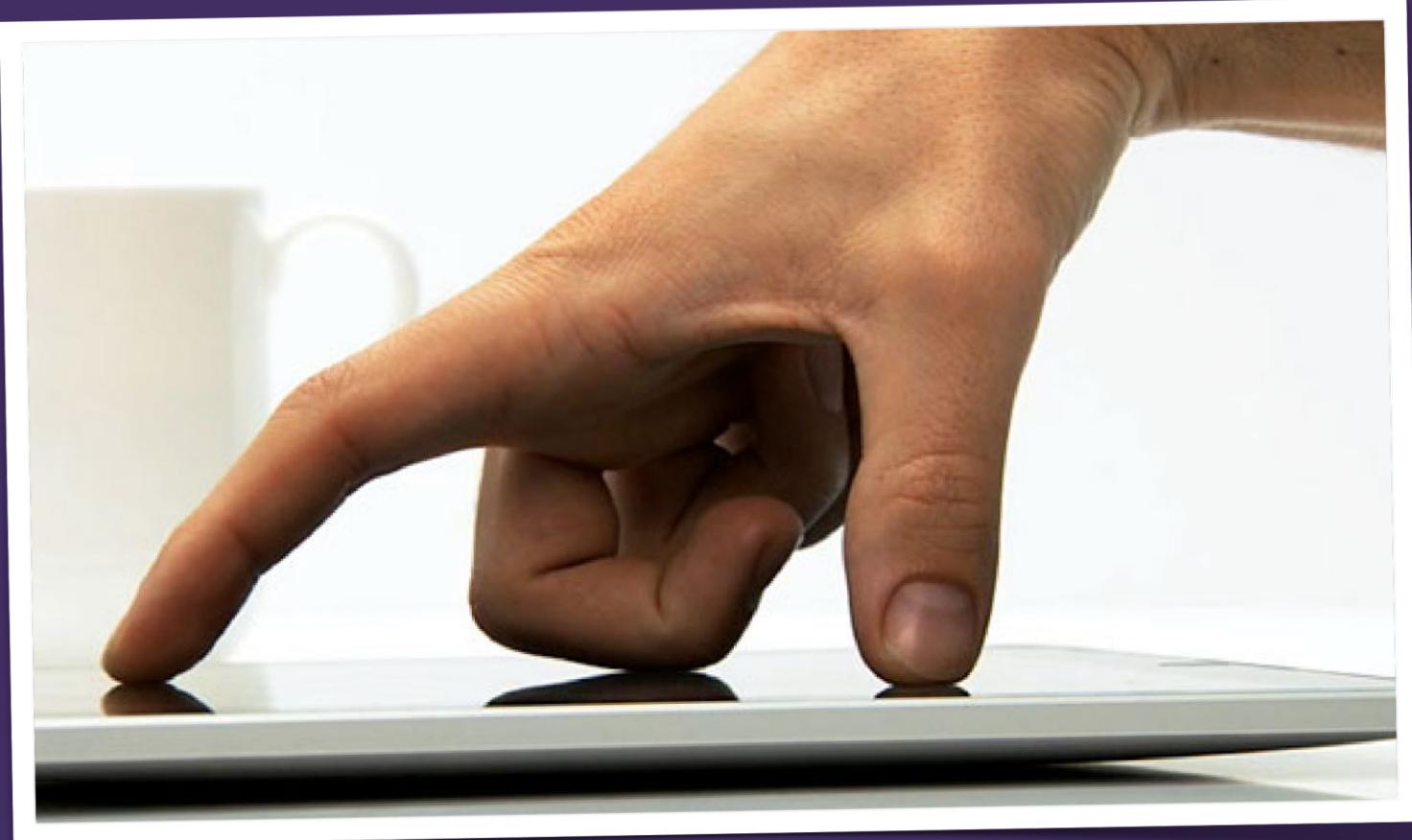
Primeiros terminais com mouse.



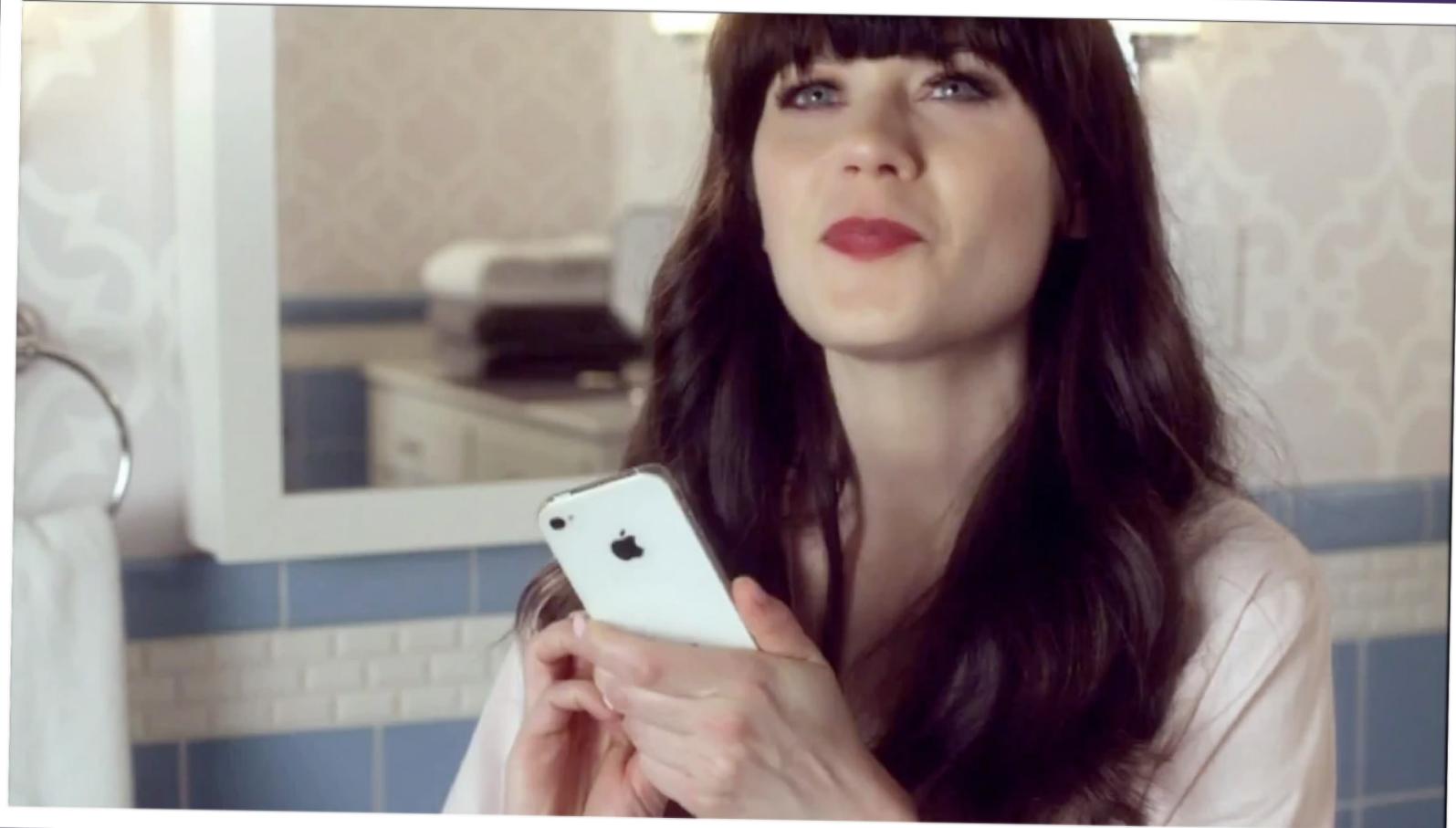
Interfaces gráficas coloridas.



Interfaces de **movimento**.



Interfaces de toque.



Interfaces de voz.

# As pessoas mudam seu comportamento em função da interface?

Vamos pensar sobre isso?



**Mobilidade urbana:** combinação de app, SMS e portal de voz com estações conectadas à internet.



**Combate ao sedentarismo:** computador de pulso que detecta movimento e integra com app.<sup>13</sup>



**Impressão de produtos.<sup>14</sup>** impressoras 3D já  
permitem produzir qualquer coisa em casa.

Devemos considerar que:

O hardware mudou

O software mudou

O usuário mudou

**As interfaces mudaram**

# INTERFACE

Superfície entre duas faces, ou seja, lugar onde acontece o contato entre dois elementos, como por exemplo uma maçaneta, torneira, copo de água





Q



Safari



Mail



Contatos



Calendário



Lembretes



Notas



Mapas



Mensagens



FaceTime



Photo Booth



iPhoto



iMovie



GarageBand



Game Center



iTunes



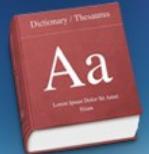
iBooks



App Store



Pré-Visualização



Dicionário



Calculadora



Otros



Mission Control



Dashboard



Preferências do Sistema



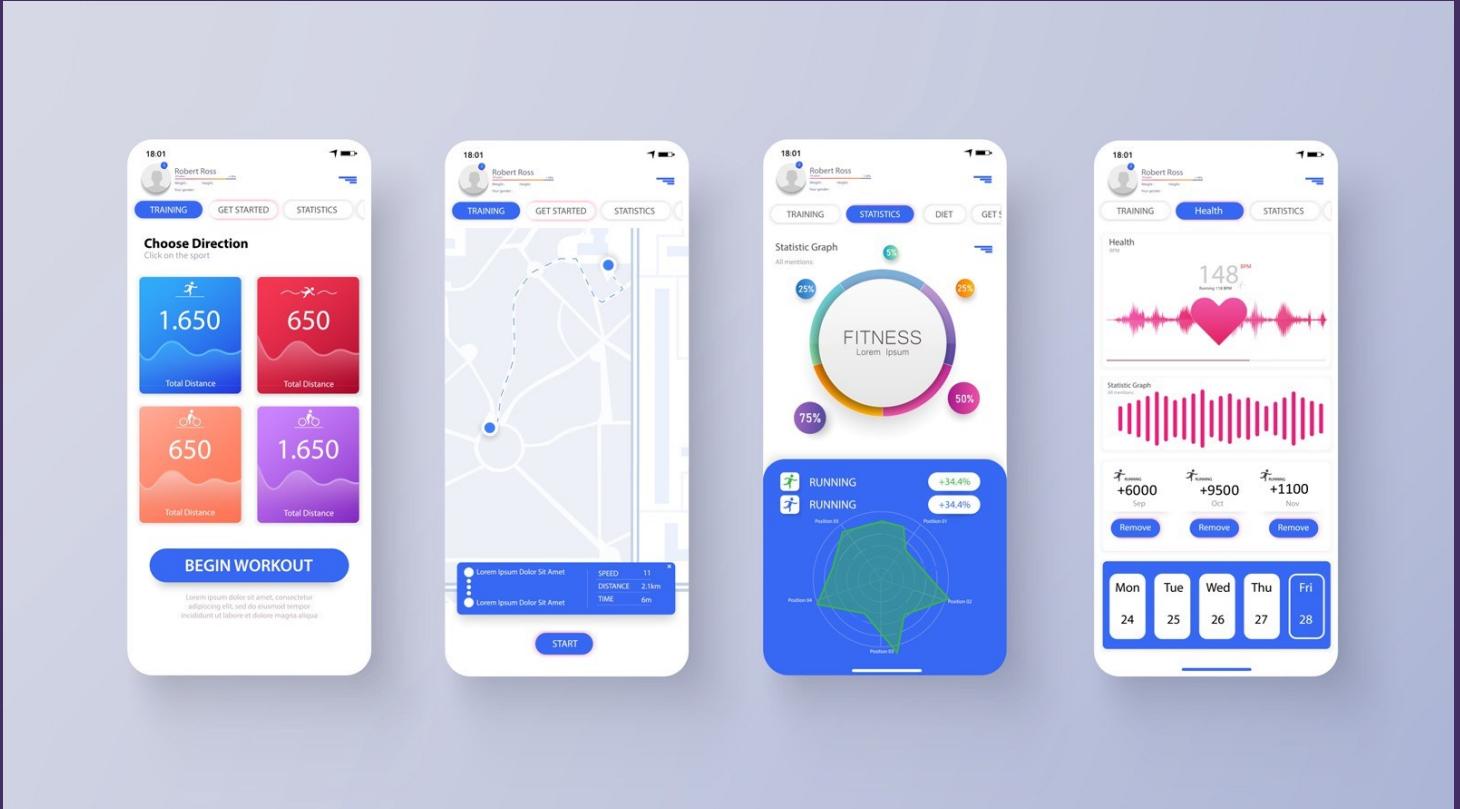
Xcode5-DP



Launchpad

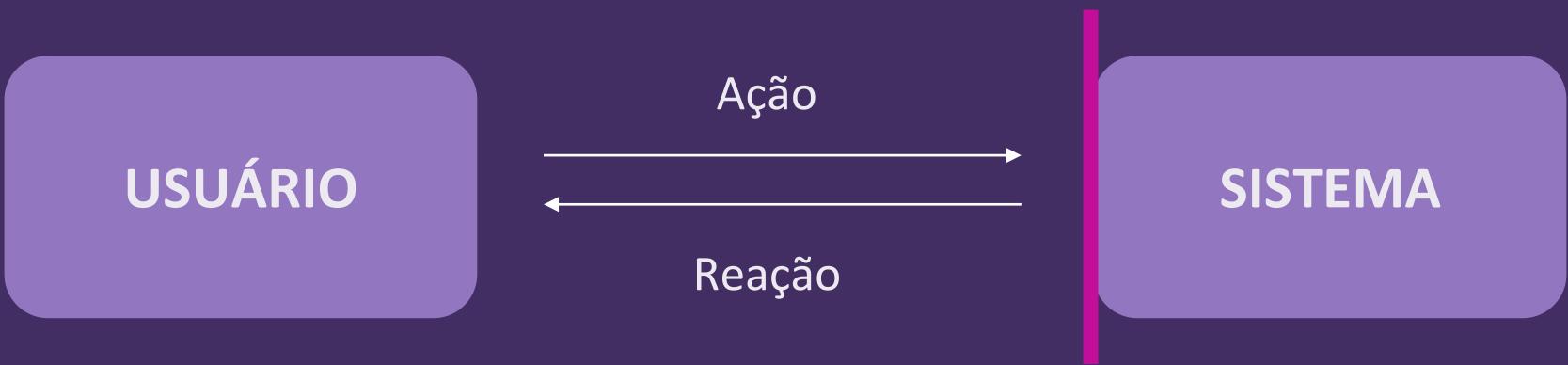
# INTERFACE

Meios utilizados para controlar um dispositivo



# INTERFACE

parte de um sistema computacional em que o usuário  
aciona as funções do sistema e dele recebe  
informações necessárias para sua tarefa



# TIPOS DE INTERFACE

**BASEADA EM COMANDOS:** Ctrl + D, teclas de atalho

**GRÁFICA:** com uso de ícones, imagens, links, menus

**MULTIMÍDIA:** mescla diversos tipos como RV, fala, caneta, toque, gestos

# INTERFACE

Precisa ser acessível à todos os usuários

Promove estímulos de interação

Em todos os lugares querendo se comunicar =  
exige proficiência do usuário

# INTERFACE

DESIGN DEIXA  
TUDO MAIS  
AMIGÁVEL



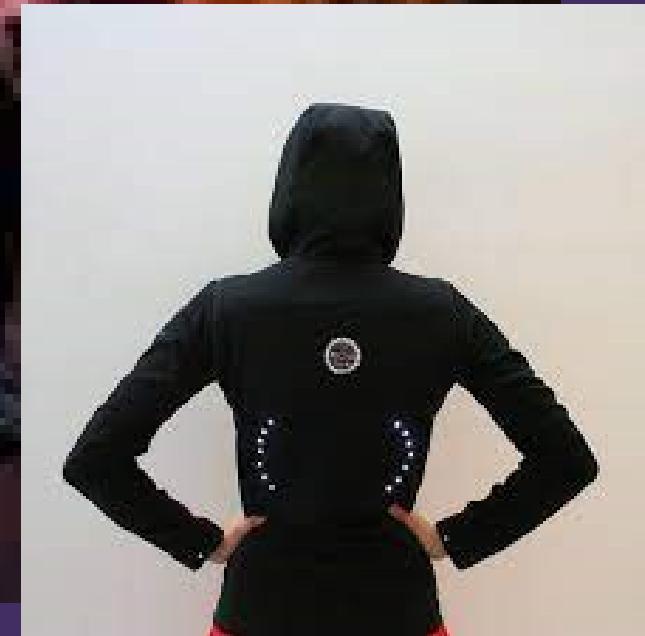
# Wearable

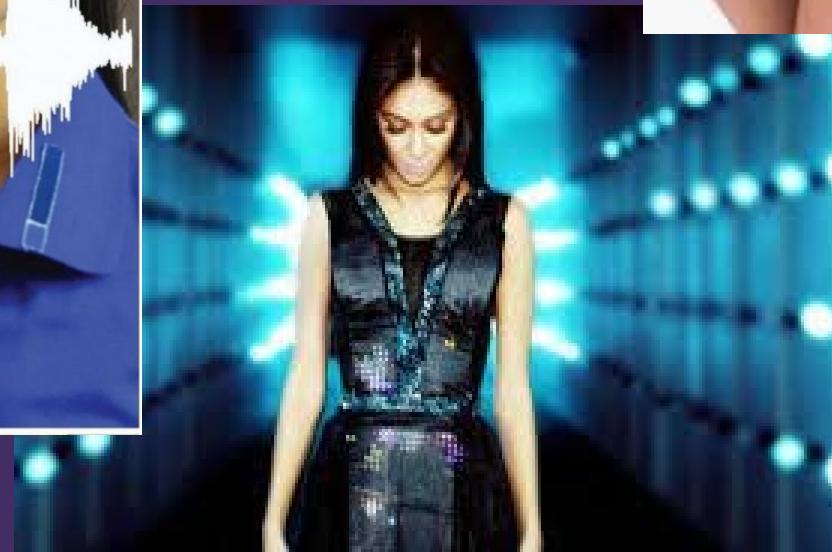
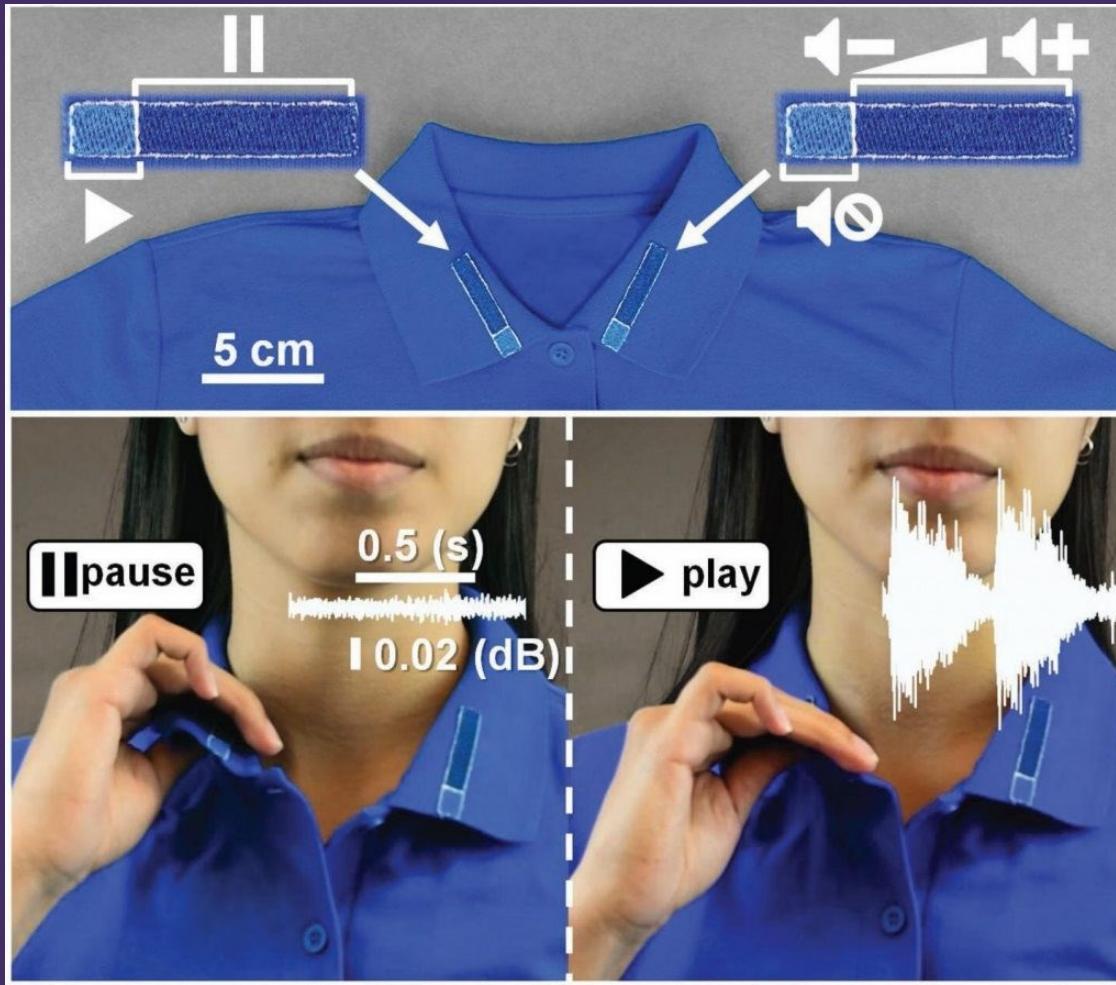
Tecnologia de  
interfaces em  
vestíveis



# INTERFACE

# PERMUTE NOVAS INTERAÇÕES





# INTERFACE MUDA A VIDA DAS PESSOAS

TUDO EVOLUI

# INTERAÇÃO

## Usabilidade x UX

É do produto  
(fácil, intuitivo,  
interativo,  
eficiente)

É do usuário  
(expectativas,  
repertório,  
interações  
anteriores)

# INTERAÇÃO

## FÍSICA

- Aplicação
- Hardware
- Inputs de dados
- Percebe e manipula
- Resolve problemas
- Agiliza tarefas

## DIGITAL

- Interface
- Software
- Interpretação
- Processa
- Raciocínio
- Entende