

# Introdução à Interação Humano-Computador

**Interface Humano-Computador**

*Prof. Me. Orlando da Silva Junior*

# Introduzir o quê?

- ✓ Importância da área
- ✓ Impacto da tecnologia nos dias de hoje
- ✓ Diferentes visões sobre a construção de sistemas
- ✓ Objetos de estudo de IHC
- ✓ Benefícios em sistemas interativos

**NOSSO FOCO SERÁ EM**

**SISTEMAS COMPUTACIONAIS**

**SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO**

**QUE INTERAGEM COM AS**

**PESSOAS**

As TICs estão presentes  
em todo o mundo.

**Hoje em dia, todo mundo acessa a Internet.**





<https://youtu.be/Wt5u1gvQ7WU>



Busca

[Início](#) [Ideia Legislativa](#) [Evento Interativo](#) [Consulta Pública](#) [Entrar](#)[Sobre](#)[Fale Conosco](#)[Relatórios](#)[Termos de Uso](#)[Perguntas Frequentes](#)

COMO FUNCIONA

**81** ideias com mais de 20.000 apoios**21** sugestões com parecer da CDH**6** ideias convertidas em Projetos de Lei ou Propostas de Emenda à Constituição

### Ideias mais populares

[Não a proibição das criptomoedas | contra projeto de lei nº 2.303, de 2015](#)  
17.790 apoios

[Fim do fundo partidário](#)  
17.382 apoios

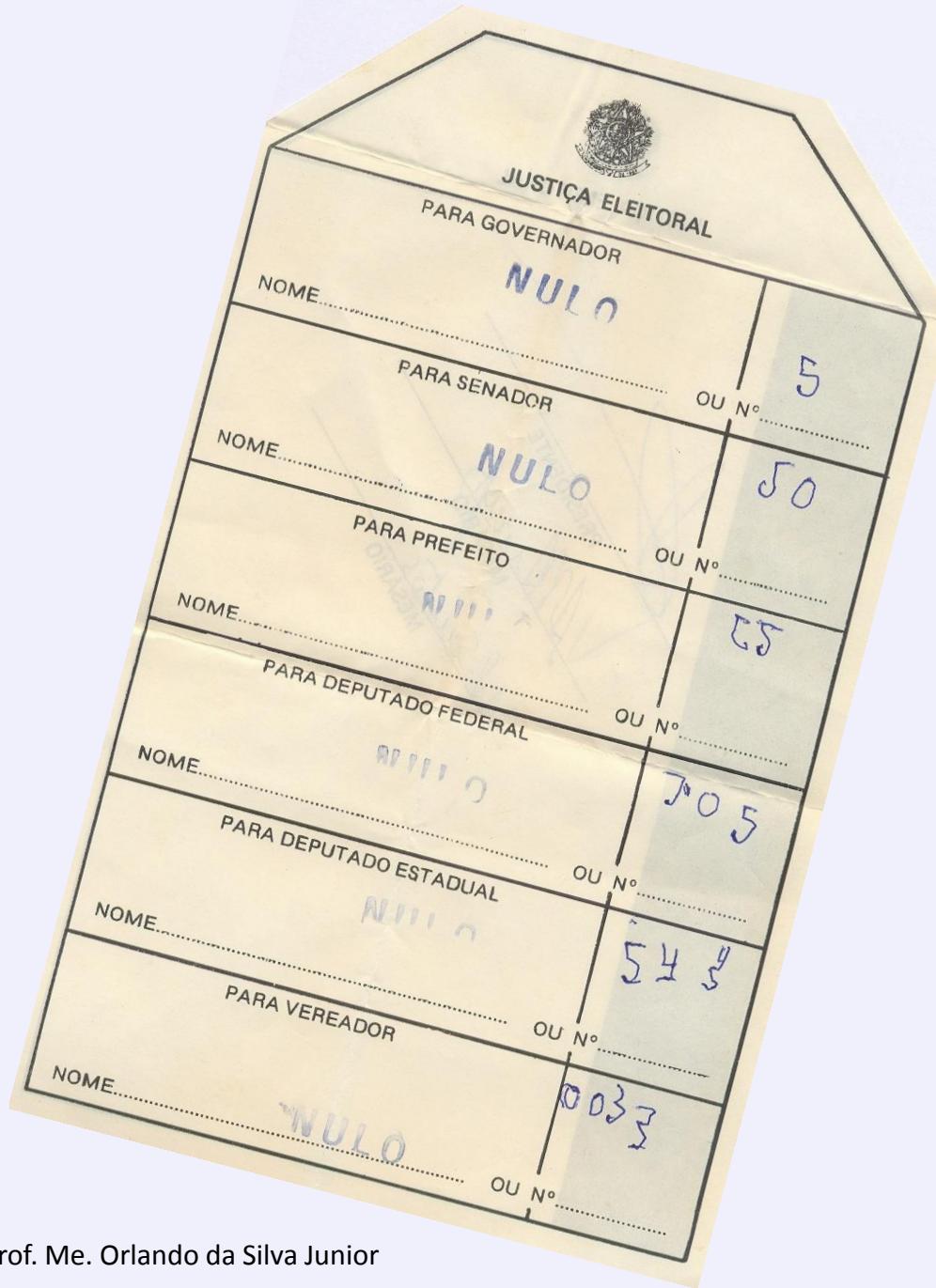
[Voto impresso em 100% das urnas](#)  
13.367 apoios

# URNA ELETRÔNICA

## Como votar nulo?

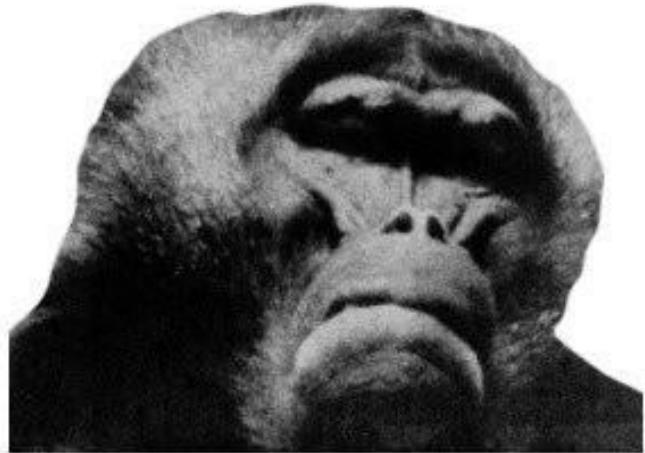


# Eleições de 1982



# **MACACO TIÃO**

**O CANDIDATO DO POVÃO**



**Rumo à vitória!**

**Eleições de 1988**

**Prefeitura do Rio de Janeiro**

**400 mil votos**

**3º lugar**



**O QUE VOCÊ DESENVOLVE  
IMPACTA A VIDA DAS PESSOAS**





# É preciso entender a visão de todos!

- ❖ Usuários
- ❖ Desenvolvedores de software
- ❖ Desenvolvedores de hardware
- ❖ Produtores de conteúdo
- ❖ Profissionais de suporte e manutenção
- ❖ Organizações

# Desafios da construção

- ❖ Sistema interativo → deve permitir fazer vs. O que de fato permite fazer
- ❖ Visão cliente vs. Visão do desenvolvedor
- ❖ Identificação dos diferentes atores
- ❖ Articulação de interesses
- ❖ Perspectivas de outras áreas

# Relação entre áreas

## Engenharia de Software

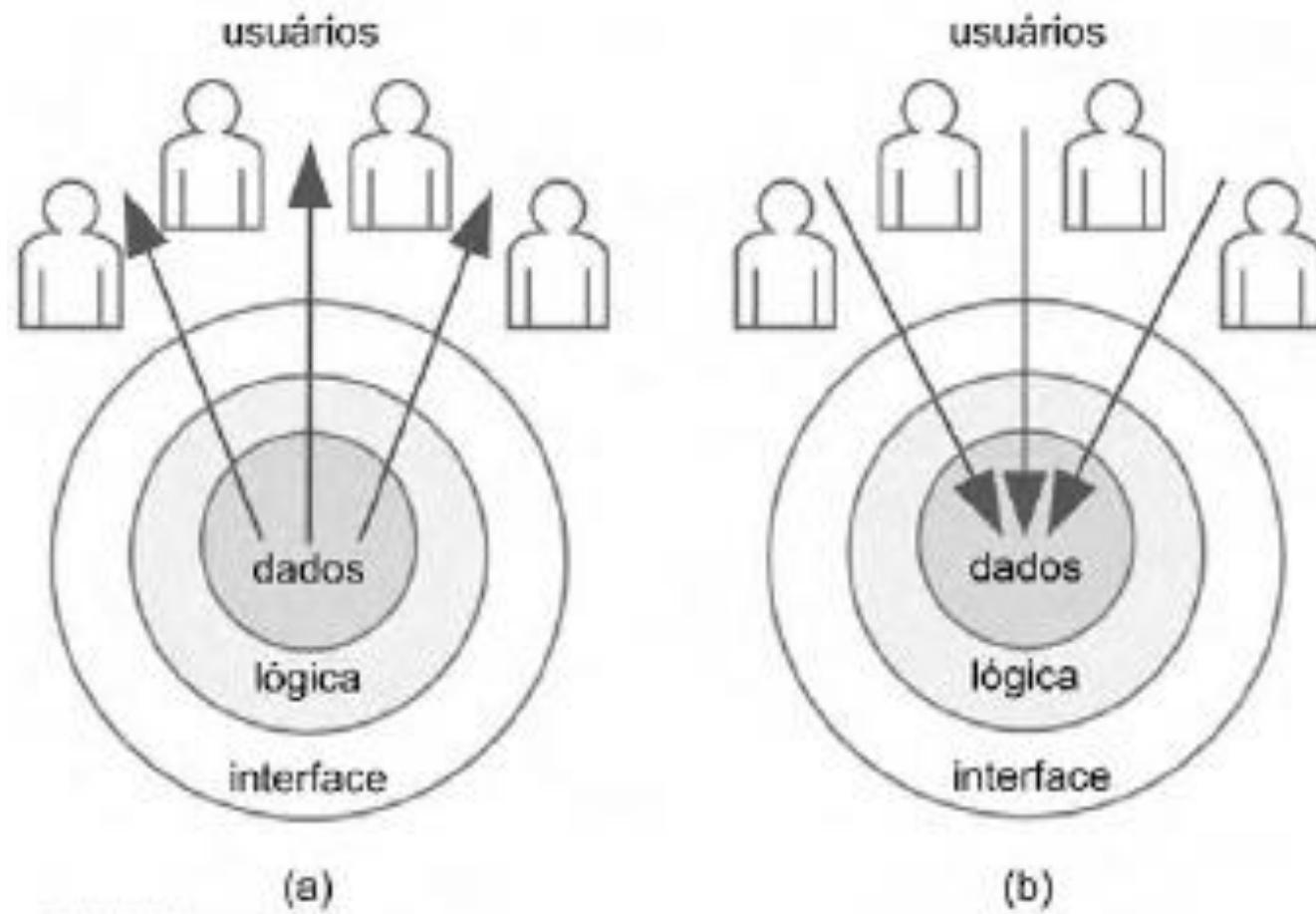
- Eficácia
- Eficiência
- Efetividade
- Robustez
- Manutenção

## IHC

- Qualidade
- Impacto no uso

**COMO USAR?**

**COMO CONSTRUIR?**



# Do que IHC trata?

- Natureza da interação humano-computador
- Uso de sistemas interativos situados em contexto
- Características humanas
- Arquitetura de sistemas computacionais
- Processo de desenvolvimento

# Quais são os benefícios?

- Aumento de produtividade
- Redução no número e na gravidade de erros
- Menor custo de treinamento
- Menor custo de suporte