

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](#)

IDEIA LEGISLATIVA

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?



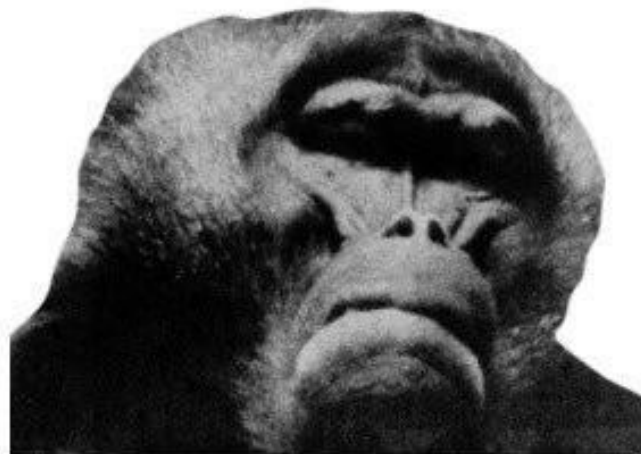
Eleições de 1982

JUSTIÇA ELEITORAL

PARA GOVERNADOR	NOME.....	OU N°.....
	NULO	5
PARA SENADOR	NOME.....	OU N°.....
	NULO	50
PARA PREFEITO	NOME.....	OU N°.....
	NULO	55
PARA DEPUTADO FEDERAL	NOME.....	OU N°.....
	NULO	505
PARA DEPUTADO ESTADUAL	NOME.....	OU N°.....
	NULO	545
PARA VEREADOR	NOME.....	OU N°.....
	NULO	0033

MACACO TIAO

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

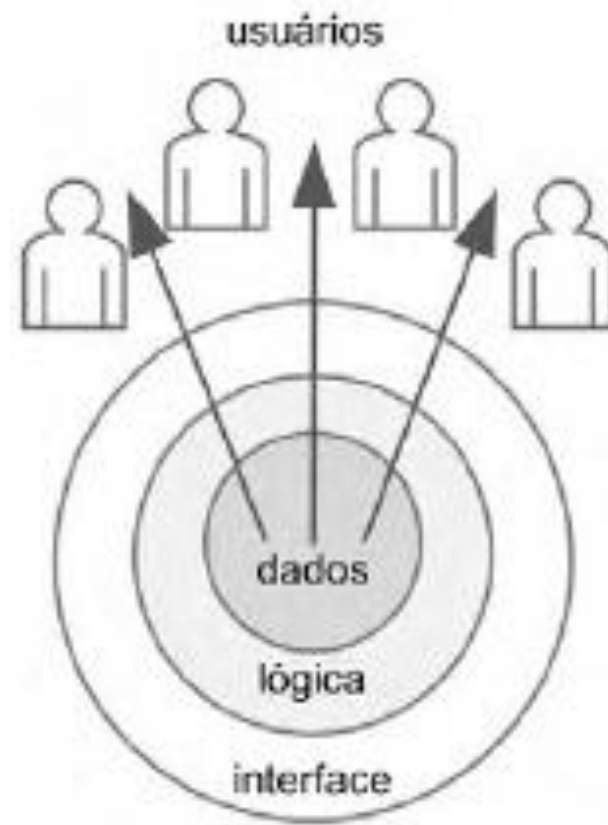
- Eficácia
- Eficiência
- Efetividade
- Robustez
- Manutenção

IHC

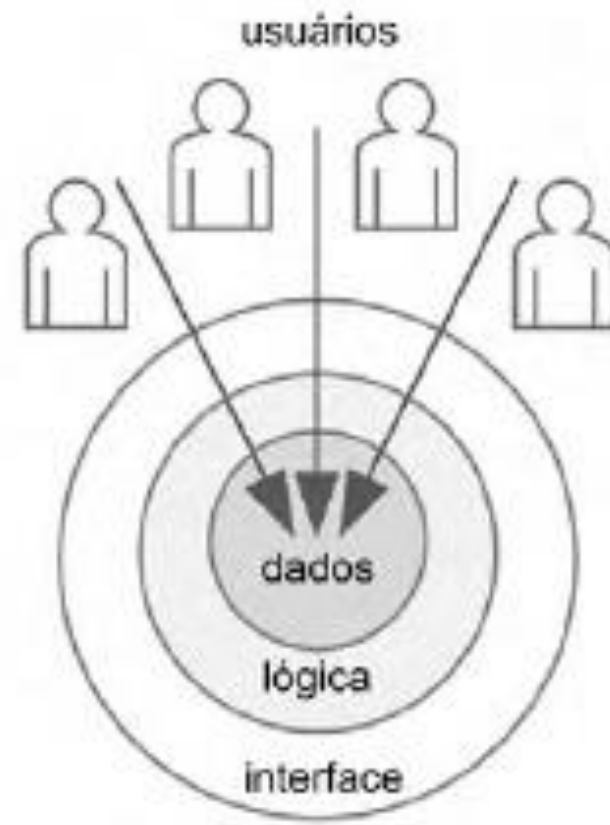
- Qualidade
- Impacto no uso

COMO USAR?

COMO CONSTRUIR?



(a)



(b)



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