Mapa Conceitual

Por João Lucas da Luz da Silva

Affective Computing (Picard, 1997)

Para entender ...

- Contexto e Motivação
  - Emoção nao é inimiga da razao
  - Hipotese do marcador somático (Damasio)
  - Emoções influenciam percepção, decisão e memória
  - Comunicaçao afetiva sinaliza compreensão mútua

Estabelece ...

- Definiçoes Fundamentais
  - Emoções = reflexos Sentimentos = aprendizados
  - Computação Afetiva não é uma teoria das emoçoes

Propõe ...

- Capacidades do “Computador Afetivo”
  - Reconhecer, expressar e “ter” emoçoes
  - Demonstrar inteligencia emocional
  - Comportamento + emoção rápida + emoção cognitiva + experiência + Integração mente-corpo

Por meio de ...

- Reconhecimento e Modelagem
  - Expressão facial, voz, sinais fisiológicos
  - Modelo Oculto de Markov
  - Teste de Turing
  - Interação natural e timing adequado

Usado em ...

- Aplicações
  - Entretenimento e wearables de humor
  - Feedback de consumidores e marketing
  - Saúde e bem-estar / medicina preventiva
  - Segurança (veículos, vigilância)
  - Emotional AI em redes sociais
  - Tutor afetivo (ex.: ensino de piano)

A se refletir ...

- Questões éticas e críticas
  - Privacidade e uso indevido de dados
  - Críticas de Sloman, Nissan e Waern
  - Emoções básicas x teoria construtivista
  - Colonialismo de dados e viés cultural
  - Transparência sobre riscos dos wearables