



Atividade 01 - Conceitos básicos em IHC (Parte B)

Interação Humano Computador

1. **Leia o texto proposto abaixo sobre os conceitos introdutórios de IHC para responder as questões enunciadas.**

BARBOSA, S. D. J.; SILVA, B. S. Interação Humano-Computador. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. p. 17- 27.

2. **Defina com suas palavras os termos: interação e interface.**

A interação consiste na manipulação de um sistema computacional com o intuito de alcançar um determinado objetivo, podendo ser até a comunicação com outra pessoa. Enquanto a interface é toda a parte do sistema na qual o usuário mantém contato (físico ou conceitual) durante a interação.

3. **Pesquise na Web exemplos de sistemas que ilustrem as diferentes perspectivas de interação. Descreva as características desses sistemas que convergem com sua classificação.**

- **Perspectiva de sistema:**

- **Sistema:** Sistemas de caixas de loja ou supermercado;
- **Características:** Os funcionários usam comandos e padrões pré determinados para realização de tarefas específicas;

- **Perspectiva de parceiro de discurso:**

- **Sistema:** Assistente Virtual Alexa
- **Características:** Uso de Inteligência Artificial para interpretação de uma interação (voz ou texto) do usuário e resposta transmitida com uso linguagem natural;



- **Perspectiva de ferramenta:**

- **Sistema:** Figma
- **Características:** Usado pela maioria dos usuários para desenvolver protótipos de telas. Possui diversas funcionalidades para execução da tarefa e uma facilidade em sua manipulação;

- **Perspectiva de mídia:**

- **Sistema:** TikTok
- **Características:** Uma plataforma que visa o compartilhamento de vídeos curtos entre pessoas (usuários);

4. **Assista ao vídeo “Pazzi, o robô pizzaiolo” no link <https://www.youtube.com/watch?v=vdDJaGmqmds> para formular sua resposta. Se você fosse convidado a desenvolver o sistema para o terminal de pedidos da pizzeria, qual perspectiva de interação escolheria? Justifique sua resposta.**

O sistema a ser desenvolvido neste caso necessitaria ser objetivo e com tarefas específicas. Ele fará a comunicação entre um usuário e um sistema (robô), desta forma o usuário não deve fazer operações além das pré determinadas. Neste caso, a melhor perspectiva de interação para essa implementação seria a de sistema. Também seria possível a implementação usando uma perspectiva de parceiro de discurso visando deixar as respostas do sistema parecida com um ser humano.