



FACULDADE UNIPIAGET	
Nome: Leonardo Ramos Rodrigues de Souza	Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Noturno
Disciplina: Interface Humano Computador	Prof: Afonso Henrique do Nascimento Silva

Atividade - Interface Humano e Computador (IHC) e CSS/HTML

1. Sobre o conceito de Interação Humano-Computador (IHC), qual é sua importância no desenvolvimento de sistemas computacionais modernos?

A IHC é o estudo de como as pessoas interagem com os computadores e sistemas. Sua importância está em tornar os sistemas mais fáceis de usar, eficientes, acessíveis e agradáveis, focando sempre na experiência do usuário final.

2. Defina com suas palavras a Interface Gráfica do Usuário (GUI):

É uma interface que usa elementos visuais como janelas, ícones, botões e menus para permitir que o usuário interaja com o sistema de forma intuitiva, geralmente usando o mouse e o teclado.

3. Defina com suas palavras a Interface de Linha de Comando (CLI):

É uma interface onde o usuário digita comandos de texto para interagir com o sistema. Geralmente é usada por usuários mais avançados por oferecer maior controle e precisão.

4. Defina com suas palavras a Interface Natural de Usuário (NUI):

É uma interface que permite a interação com o sistema de forma mais natural, como por meio de gestos, voz ou toques, imitando a forma como interagimos com o mundo real.

5. Qual a principal definição para UX?

UX (User Experience ou Experiência do Usuário) é o conjunto de sensações, percepções e reações que o usuário tem ao interagir com um sistema, produto ou serviço.

6. Qual a principal definição para UI?

UI (User Interface ou Interface do Usuário) é o conjunto de elementos visuais e interativos que permitem a comunicação entre o usuário e o sistema, como botões, cores, fontes e layouts.

7. Código HTML/CSS da div com fundo azul claro. Qual a alternativa correta?

B) background-color: lightblue;

8. Código HTML/CSS do texto verde. Qual a alternativa correta?

C) color: green;

9. Explique o conceito de motricidade:

Motricidade é a capacidade de controlar os movimentos do corpo. Em IHC, ela é importante para considerar como o usuário utiliza mãos, dedos e outros movimentos ao interagir com interfaces (como clicar, tocar, arrastar etc.).

10. Relacionado às cores. Defina o nome de cada forma de chamar a cor:

1: Nome da cor (color name)

2: Hexadecimal

3: RGB (Red, Green, Blue)

11. Explique o funcionamento de: @media only screen and (max-width:450px):

Esse comando aplica estilos CSS apenas quando a tela tem largura máxima de 450px, ou seja, é usado para adaptar o layout a dispositivos menores, como celulares.

12. Qual a propriedade para deixar uma div flexível?

display: flex;

13. Necessito centralizar verticalmente e horizontalmente uma div com display: flex, quais os comandos necessários?

display: flex;
justify-content: center;
align-items: center;

14. Necessito deixar um espaço entre os elementos internos de uma div com display:flex, quais os comandos necessários?

gap: 10px; (ou outro valor desejado)
Ou usar justify-content: space-between; ou space-around;

15. Qual propriedade uso para ocultar uma div ou qualquer outro elemento?

display: none;
Ou alternativamente: visibility: hidden;