

## Exercícios de revisão

1 – Dada a figura abaixo, faça uma analogia porque é importante estudar IHC.



2 – Explique o que é usabilidade.

3 – Marque F para alternativas falsas e V para verdadeiras.

( ) O projetista deve produzir produtos que se adaptem ao usuário e não o contrário.

( ) Uma interface amigável é uma interface fácil de usar e fácil de aprender, tendo como características: grande taxa de erros, recordação rápida e atrativa.

( ) O projetista ao desenvolver uma interface baseada em formulários, não deve destacar quais campos são obrigatórios.

4 – Qual sua compreensão sobre o conceito de heurística?

5 – Em relação a heurística **Mensagens de erro** (heurística no 6), como elas devem ser?

6 – Qual o principal problema da com o preechimento do campo telefone abaixo? Qual heurística é violada?



7 – “É necessário pensar em funções como *fazer* e *refazer* (imagem abaixo) para que o usuário consiga desfazer e refazer suas ações conforme suas necessidades”. Sobre qual heurística o comentário se refere. Explique.



8 -Complete as frases abaixo:

a) RGB é o sistema que usa três cores por\_\_\_\_\_, permitindo reproduzir até 16,7 milhões de cores, é também conhecido por\_\_\_\_\_. Cada componente de cor é representada em 8 bits (1 byte), permitindo\_\_\_\_\_níveis ou valores por cor.

b) A retina é formada por:

\_\_\_\_\_: distinguem a presença ou ausencia de luz e\_\_\_\_\_: percebem as cores.

9 – Dê um exemplo de associação a cor em relação à aspectos culturais.

10 – O que é cromoterapia?

11 – Converta os valores RGB abaixo para os correspondentes tons de cinza (o resultado pode ser apresentado em decimal.

a) RGB (30,25, 120)

b) RGB (0,125, 220)

12– Explique o padrão CMKY.

12 – O que é círculo cromático?

13– Ligue a 1ª coluna com a 2ª coluna.

Harmonia monocromática	( ) Usa as chamadas cores neutras, tais como o preto, o branco e os tons de cinza.
Harmonia análoga	( ) É a harmonia que se baseia no uso de três cores equidistantes do círculo cromático.
Harmonia complementar	( ) Um esquema de cores que usa duas cores que aparecem em lados opostos da roda de cores como cores base.
Harmonia triádica	( ) Esquema que é composto de apenas uma cor.
Harmonia acromática	( ) As duas cores de cada lado de uma cor na roda de cores.

14– O que você entende por acessibilidade?

15 – O que é um leitor de tela?

16– Explique o que é audiodescrição.

17– Marque as alternativas que caracterizam LIBRAS:

- ( ) É um acrônimo para Língua de Sinais
- ( ) Seu vocabulário é composto somente por letras do alfabeto.
- ( ) É a sigla para Língua Brasileira de Sinais
- ( ) É utilizada por pessoas com deficiência visual.

18– Quais as tecnologias assistivas existentes para pessoas:

- a) com deficiências motoras
- b) com deficiências visuais

(pesquise na web)19– O Brasil conta com uma **Cartilha de Acessibilidade na Web**. De forma geral, qual a proposta deste documento?

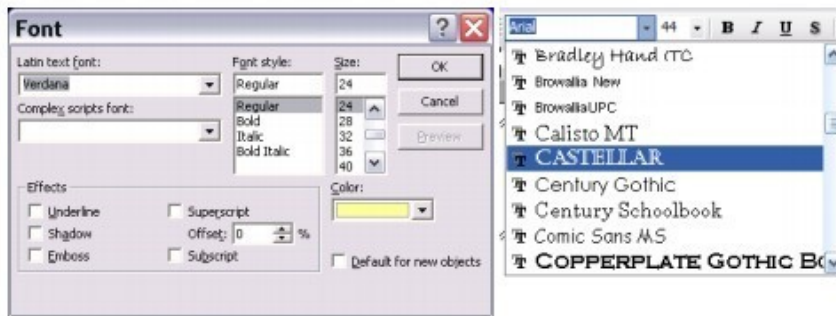
20– Levando em consideração, alguma melhorias que podemos realizar em nossos documentos HTML, o que é recomendável em relação à:

- a) Imagens
- b) Links
- c) Declaração de idioma
- d) tabelas

21– Quanto a questão relacionada a melhorar a acessibilidade nos códigos HTML em formulários, qual das opções abaixo é mais apropriada? Explique a sua resposta.

- (a) `<p> <label for="name">Nome:</label> <input id="name" type="text" name="nome"> </p>`
- (b) `<p> Nome: <input type="text" name="nome"> </p>`

22– Qual das heurísticas estudadas em aula é violada/ atendida para a imagem abaixo? Explique sua resposta.



- ( ) Controle e Liberdade
- ( ) Mensagem de erro
- ( ) Consistencia e padronização
- ( ) Reconhecimento em vez recordação

23 – Explique o que é uma avaliação baseada no participante?

24 – O que é thinking aloud ?

25 - Sobre avaliação baseada no participante, assinale V para alternativas verdadeiras e F para alternativas falsas.

- ( ) Quem está sendo testado é a usuário e não a interface. Isto deve ser norma de conduta do avaliador e também ser informada claramente ao usuário.
- ( ) A ideia de participar de um teste pode amedrontar algumas pessoas e, por isto, usuários não devem ser obrigados a participar. Assim, os participantes devem ser voluntários ou remunerados pelo tempo dedicados ao teste.
- ( ) Os resultados dos testes não devem representar uma ameaça à vida privada dos participantes. Seus nomes devem ser guardados confidencialmente e não aparecer no relatório.
- ( ) Se usuário desejar interromper o teste por qualquer motivo o avaliador não deve insistir para que isto não ocorra.

26 –Explique, resumidamente, como funciona a avaliação por usuários experientes.