



# Check Point

avale sua aprendizagem

Disc.: **VAMOS COLOCAR O FRAMEWORK PARA ACESSAR UM BANCO**

202212181407

Aluno(a): **EMANUEL ROSEIRA GUEDES**

Acertos: **9** de 10



1

Questão



Resp.  
Correta

Temos 2 opções para compactação de arquivos, com perda e sem perda. No que se refere a compactação COM perda, assinale a ÚNICA opção CORRETA

- ☐ Gera arquivos mais pesados
- ☒ Degrada a imagem
- ☐ Não reduz a qualidade da imagem
- ☐ Usa filtro que comprime os dados
- ☐ Imagens são descompactadas antes da exibição



2

Questão



Resp.  
Correta

No que se refere aos aspectos do website que a Google valoriza positivamente para o ranqueamento, avalie as assertivas a seguir.

- I. Rapidez no carregamento do site e imagens.
- II. Website com Design Responsivo.
- III. Instabilidade.
- IV. Páginas com links quebrados.

Assinale a alternativa que apresenta as assertivas corretas.

- ☐ II e III.
- ☐ II, III e IV.
- ☐ III e IV.
- ☐ I, II e III.
- ☒ I e II.



3

Questão



Resp.  
Correta

Relacione as colunas apresentadas acerca dos princípios fundamentais do design.

Princípio	Características
1. Proximidade	a. Em geral é o atrativo mais relevante da página, sendo a primeira percepção do usuário
2. Contraste	b. Itens relacionados devem estar próximos, como uma unidade
3. Repetição	c. Os elementos precisam ter conexão visual com os demais elementos

3. Repetição	b. Elementos relacionados devem estar próximos, como uma unidade.
4. Alinhamento	c. Os elementos precisam ter conexão visual com os demais elementos.
	d. Repita elementos visuais relevantes por todo o website

Assinale a correta associação entre as tabelas.

- ☐ 1 - b, 2 - d, 3 - a, 4 - c.
- ☒ 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c.
- ☐ 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d.
- ☐ 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b.
- ☐ 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c.



#### 4 Questão



Resp.  
Correta

(IDECAN/2023) Existem vários tipos de testes que podem ser realizados e que se aplicam a diferentes propósitos durante um projeto de software. Selecione o tipo de teste que tem como propósito verificar se as porções menores, testadas anteriormente, têm condições de funcionar em conjunto, formando um sistema.

- ☐ Teste de caixa preta
- ☐ Teste de caixa branca
- ☐ Teste de regressão
- ☒ Teste de integração
- ☐ Teste de performance



#### 5 Questão



Resp.  
Correta

(FADESP/2019 - Adaptada) Usabilidade é um termo muito utilizado para definir o grau de facilidade que as pessoas têm ao utilizar, por exemplo, ferramentas, sites ou até mesmo produtos. Seu objetivo é entender se o usuário consegue localizar as funções e compreender como tudo funciona rapidamente e, caso seja identificado algum problema, os erros são estudados e corrigidos.

Disponível em: <https://neilpatel.com/br/blog/usabilidade-o-que-e/>. Acesso em: 23 set. 2022.

Acerca dos conceitos sobre a avaliação de Interface Humano-Computador, qual técnica de usabilidade consiste em solicitar a usuários a realização de tarefas de teste previamente estabelecidas para a avaliação da interface a ser estudada?

- ☐ Uso de questionários e entrevistas.
- ☐ Avaliação heurística.
- ☐ Etnografia.
- ☐ Uso de guidelines e checklists.
- ☒ Ensaios de interação.



#### 6 Questão



Resp.  
Correta

(SELECON/2022 - Adaptada) No que se refere à Interface Homem-Máquina, um termo é definido como a qualidade que um produto apresenta de poder ser utilizado por usuários específicos para atingir determinadas metas com eficiência, eficácia e satisfação num contexto de uso específico. Em resumo, os sistemas devem ser flexíveis e fáceis de usar e aprender. Além disso, devem despertar uma boa atitude nas pessoas.

Esse termo é denominado:

- ☐ design.
- ☐ facilidade.
- ☐ interatividade

- ☐ interatividade.
- ☒ usabilidade.
- ☐ acessibilidade.

**Questão** Resp.  
Correta

Em 2019, segundo a Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), 17,3 milhões de pessoas com dois anos ou mais de idade (8,4% dessa população) tinham alguma das deficiências investigadas, e cerca de 8,5 milhões (24,8%) de idosos estavam nessa condição.

Disponível em: <https://censos.ibge.gov.br/2013-agencia-de-noticias/releases/31445-pns-2019-pais-tem-17-3-milhoes-de-pessoas-com-algum-tipo-de-deficiencia.html> Acesso em: 26 set. 2022.

O design universal respeita a diversidade humana e promove a inclusão de todas as pessoas em todas as atividades da vida. Acerca dos princípios e diretrizes do desenho universal recomendados pelo W3C.BR, assinale a alternativa que melhor descreve o quarto princípio.

- ☐ Uso simples e baseado na experiência: fácil de compreender e totalmente voltado à experiência de cada usuário, de seus conhecimentos, de suas aptidões linguísticas e do seu nível de concentração.
- ☐ Assistência adicional: os objetos e ambientes utilizados nos sites devem ser projetados de forma que facilitem a assistência externa ao usuário, de acordo com suas limitações motoras.
- ☐ Flexibilidade de uso: atende a uma ampla gama de indivíduos, mas deixa que o conteúdo de cada site possa ser ajustado às preferências e habilidades individuais.
- ☐ Prevenção ao erro: não permite nenhum recurso que possa acarretar em ações acidentais ou involuntárias de usuários com todos os tipos de deficiências, incluindo de estatura, de mobilidade e de postura.
- ☒ Informação perceptível: fornece de forma eficaz a informação necessária, quaisquer que sejam as condições ambientais/físicas existentes ou as capacidades sensoriais do usuário.

**Questão** Resp.  
Errada

Para que a Web seja acessível a pessoas com deficiência, vários componentes de desenvolvimento Web e ferramentas de interação devem ser coordenados, dentre os quais:

- ☒ Tecnologias assistivas e mecanismos de enlace
- ☐ Ferramentas de desenvolvimento e protocolos de rede
- ☐ Certificação e ferramentas de autoria
- ☐ Navegadores Web e conexão de rede sem fio
- ☐ Conteúdo e tocadores de mídia (media players)

**Questão** Resp.  
Correta

A World Wide Web, também conhecida como WWW ou simplesmente Web, é um sistema de informação baseado em hipertexto que permite o acesso a documentos interconectados e vinculados pela internet. Foi desenvolvida por qual pesquisador?

- ☒ Tim Berners-Lee - reconhecido por ter desenvolvido o primeiro servidor web, a primeira biblioteca de hipertexto e a primeira linguagem para criação de páginas web.
- ☐ Steve Jobs - cofundador da Apple e um dos principais responsáveis pelo desenvolvimento de produtos como o Macintosh, iPod, iPhone e iPad.
- ☐ Mark Zuckerberg - cofundador do Facebook, uma das redes sociais mais populares do mundo.
- ☐ Ada Lovelace - considerada a primeira programadora de computador da história, foi uma matemática britânica que trabalhou com o inventor Charles Babbage.
- ☐ Bill Gates - cofundador da Microsoft e um dos empresários mais ricos do mundo.



**Questão**



**Resp.  
Correta**

Acessibilidade Digital é a eliminação de barreiras na Web. O conceito pressupõe que os sites e portais sejam projetados de modo que todas as pessoas possam perceber, entender, navegar e interagir de maneira efetiva com as páginas.

Disponível em: <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/acessibilidade-digital> Acesso em: 26 set. 2022.

São consideradas dimensões de Acessibilidade:

- ☐ Equitativo, flexível, simples e intuitivo.
- ☐ Programáticas, de locomoção, de atitude, comunicacional e tecnológica.
- ☐ Urbanísticas, arquitetônicas, nos transportes, nas comunicações e na informação, atitudinais e tecnológicas.
- ☒ Arquitetônica, metodológica, instrumental, programática, atitudinal e comunicacional.
- ☐ Arquitetônica, equitativo, comunicacional, robusto e perceptível.