

Concurso Público - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 02/2022

CARGO
ANALISTA DE SUPORTE TÉCNICO

Prova Língua Portuguesa
Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos do Cargo

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- ✓ O candidato deverá obrigatoriamente observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação da COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a mesa apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Retire dos bolsos qualquer material ou objeto e coloque em embaixo da mesa ou no chão.
- ✓ Verifique se sua prova é para o cargo em que se inscreveu e se a mesma contém **35 questões**, numeradas de **1 à 35**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão.
- ✓ Confira os dados em seu **Cartão Resposta**. Assine apenas no campo Assinatura do Candidato.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta** com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta correta. A resposta correta deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas de forma diferente ao indicado no cartão resposta, ocasionarão a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **03h**, incluso o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após transcorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após o término da prova.

Boa prova!!

Respostas para conferência

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					

Língua Portuguesa

O Discípulo

Quando Narciso morreu, o lago de seu prazer mudou de uma taça de águas doces para uma taça de lágrimas salgadas, e as oréades vieram chorando pela mata com a esperança de cantar e dar conforto ao lago.

E quando elas viram que o lago havia mudado de uma taça de águas doces para uma taça de lágrimas salgadas, elas soltaram as verdes tranças de seus cabelos e clamaram: "Nós entendemos você chorar assim por Narciso, tão belo ele era."

"E Narciso era belo?", disse o lago.

"Quem pode sabê-lo melhor que você?", responderam as oréades. "Por nós ele mal passava, mas você ele procurava, e deitava em suas margens, e olhava para você, e, no espelho de suas águas, ele refletia sua própria beleza."

E o lago respondeu: "Mas eu amava Narciso, porque, quando ele deitava em minhas margens e olhava para mim, no espelho de seus olhos, eu via minha própria beleza refletida".

(Oscar Wilde <https://www.culturagenial.com/contos-curtos>. Acesso em out/2022)

01. O título do conto, O Discípulo, mostra que:

- A) O narcisismo de Narciso se estendeu ao lago.
- B) Narciso se tornou discípulo do lago pela frequência que o visitava.
- C) Narciso era discípulo do lago, porque via refletida sua beleza no espelho das águas.
- D) Narciso era discípulo do lago, porque refletia a beleza do lago no espelho de seus olhos.

02. "Quando Narciso morreu, o lago de seu prazer mudou de uma taça de águas doces para uma taça de lágrimas salgadas", porque:

- A) O lago não se enxergava mais.
- B) O lago chorava a morte de Narciso.
- C) As oréades vieram chorando pela mata, tornando o lago salgado.
- D) O lago sentia falta da beleza de Narciso, refletida em seu espelho (do lago).

03. "[...] mas você ele procurava, e deitava em suas margens, e olhava para você, e ele refletia sua própria beleza." Na frase:

- A) O uso das vírgulas está incorreto, porque não se usa vírgula depois de e.
- B) O uso das vírgulas se justifica porque separa elementos de uma enumeração.

Concurso Público - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 02/2022

- C) O uso das vírgulas se justifica, porque desempenha a função sintática de separar orações subordinadas.
- D) O uso das vírgulas se justifica, porque desempenha a função sintática de separar orações coordenadas.

04. Dentre as expressões destacadas nas frases abaixo, a que exerce a mesma função sintática do termo sublinhado em: “elas soltaram as verdes tranças de seus cabelos”, é:

- A) [...] Narciso, tão belo ele era.
- B) [...] deitava em suas margens, e olhava para você.
- C) o lago havia mudado de uma taça de águas doces para uma taça de lágrimas salgadas.
- D) [...] eu via minha própria beleza refletida.

05. Assinale a alternativa que apresenta erro de regência:

- A) Elas tinham certeza de que o lago amava Narciso.
- B) As oréades chegaram no lago.
- C) O fato de o lago não saber se Narciso era belo, não invalida sua beleza.
- D) O argumento, em defesa do qual pensavam que o lago sabia da beleza de Narciso, era sua visita cotidiana.

06. Considerando a posição da sílaba tônica e as regras de acentuação das palavras, assinale a alternativa correta:

- A) As palavras Narciso, você e nós são palavras oxítonas.
- B) As palavras próprio, discípulo e águas são proparoxítonas.
- C) As palavras próprio, águas e beleza são paroxítonas.
- D) As palavras próprio, águas e lágrimas são proparoxítonas

07. Assinale a alternativa em que há uma oração subordinada adverbial.

- A) Quando Narciso morreu, o lago de seu prazer mudou.
- B) [...] mas você ele procurava e deitava em suas margens.
- C) [...] no espelho de suas águas, ele refletia sua própria beleza.
- D) Quem pode sabê-lo melhor que você?

Concurso Público - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 02/2022

08. Assinale a alternativa em que o termo em destaque exerce a mesma função sintática do termo **ele** na frase: “Por nós **ele** mal passava”.

- A) [...] as oréades vieram chorando pela **mata**.
- B) **Nós** entendemos você chorar assim por Narciso.
- C) Narciso era **belo**?
- D) [...] mas **você** ele procurava.

09. Vícios de linguagem são todas as expressões/construções verbais e não verbais que alteram a norma padrão ou norma culta. Geralmente, ocorrem por descuido ou por falta de conhecimento das regras. Assinale a alternativa em que não há vício de linguagem.

- A) Pessoas alerta sofrem menos acidentes.
- B) Fazem meses que o recurso foi liberado.
- C) Precisamos correr atrás dos nossos sonhos.
- D) Vou estar enviando o relatório para o setor de compras.

10. Assinale a alternativa em que não há erro de concordância.

- A) Água é boa para a saúde.
- B) É necessária calma para resolver a prova.
- C) Na rua, haviam muitas pessoas.
- D) Hoje são 20 de novembro.

Conhecimentos Gerais

11. O ciclo da água está diretamente ligado ao clima. Mudanças no clima que alterem o regime de chuvas podem provocar o aumento da ocorrência de eventos hidrológicos extremos, como inundações e longos períodos de seca. Assim sendo, o Brasil cria por meio de lei a Agência Nacional de Águas (ANA). Sobre a ANA, assinale a alternativa incorreta.

- A) A ANA é uma agência reguladora vinculada ao Ministério do Meio Ambiente.
- B) A ANA, além de outras atividades, também promove reuniões técnicas, dá apoio ao desenvolvimento de grupos científicos e elabora documentos de diretrizes e planos de recursos hídricos.
- C) Além de outras atividades de regulação, a ANA emite e fiscaliza o cumprimento de normas, em especial as outorgas, e também é a responsável pela fiscalização da segurança de barragens outorgadas por ela.

Concurso Público - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 02/2022

D) A ANA não é uma agência reguladora, é uma agência independente e, portanto não está vinculada ao Ministério do Meio Ambiente.

12. O Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Maravilha (Lei Complementar nº 03/2002 e suas atualizações), estabelece em seu Art. 14, que a Posse é a aceitação expressa das atribuições, deveres e responsabilidades inerentes ao cargo público, com o compromisso de bem servir. Sobre a posse, considerando a referida lei, assinale a alternativa correta:

- A) A posse é formalizada com a assinatura de termo apenas pelo nomeado.
- B) A posse dar-se-á no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, não sendo permitida a prorrogação de prazo.
- C) A posse dar-se-á no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da data de publicação do ato de nomeação, podendo, a pedido, ser prorrogado por igual período.
- D) A posse é o desempenho das atribuições do cargo pelo servidor.

13. Sobre a Lei Orgânica do Município de Maravilha e suas atualizações, é correto afirmar que ela poderá ser emendada mediante proposta:

- A) De um terço, no mínimo, dos membros da Câmara.
- B) De pelo menos dez por cento do eleitorado do município.
- C) Do Presidente da Câmara de Vereadores.
- D) De dois terços, no mínimo, dos membros da Câmara.

14. Em 2021, considerando a expansão da pandemia de Covid-19, a crise de abastecimento limitou a produção de praticamente todas as fábricas de veículos e evoluiu para um quadro de interrupções cada vez mais frequentes e prolongadas nas montadoras. Em março de 2021, a imprensa noticiou que de 12 grupos de fabricantes de carros de passeio em atividade no Brasil, quatro foram obrigados a paralisar total ou parcialmente suas fábricas por períodos de cinco dias a, pelo menos, dois meses. Sobre o fato, assinale a alternativa correta:

- A) As montadoras FIAT, Honda, FORD e Renault foram as quatro a paralisar total ou parcialmente suas fábricas.
- B) As montadoras General Motors (GM), FORD, Hyundai e Honda foram as quatro a paralisar total ou parcialmente suas fábricas.
- C) As montadoras General Motors (GM), FIAT, Honda e Renault foram as quatro a paralisar total ou parcialmente suas fábricas.

Concurso Público - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 02/2022

D) As montadoras FIAT, General Motors (GM), Hyundai e Honda foram as quatro a paralisar total ou parcialmente suas fábricas.

15. Segundo dados divulgados pela Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina (FIESC), Santa Catarina encerrou o primeiro semestre com recorde nas exportações, após seis meses consecutivos de máximas na série histórica iniciada em 1997. Sobre esse fato divulgado pela FIESC, assinale a incorreta:

A) O aumento na cotação de preços e a retomada da corrente internacional estão entre as razões que ajudam a explicar os bons resultados na balança comercial catarinense.

B) Os principais mercados importadores de Santa Catarina continuam sendo os Estados Unidos e Canadá.

C) As carnes de aves se mantiveram como o principal produto exportado por Santa Catarina no primeiro semestre de 2022.

D) As vendas de carne suína tiveram queda em relação ao primeiro semestre de 2021, ocasionada em parte pela normalização da produção chinesa após a crise sanitária de Peste suína africana.

Conhecimentos Específicos do Cargo

16. Analise as afirmações a respeito dos sistemas operacionais.

I. Os sistemas operacionais funcionam como uma “ponte” entre as aplicações da camada do usuário e o hardware, facilitando esta interação.

II. Os sistemas operacionais gerenciam os recursos do computador.

III. O sistema operacional é responsável por iniciar o funcionamento do computador, desde o momento que ligamos ele.

Quais das afirmações são verdadeiras?

A) I e II são verdadeiras.

B) I e III são verdadeiras.

C) II e III são verdadeiras.

D) Todas são verdadeiras.

17. Os sistemas operacionais avançaram muito desde o seu modesto surgimento na década de 1970. Assinale a alternativa que apresenta apenas sistemas operacionais.

A) Windows, Linux, Apple, Android.

B) Linux, Windows, Android, Microsoft.

Concurso Público - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 02/2022

- C) Linux, Windows, UNIX , Android, macOS.
- D) Windows, Android, Firewall.

18. No linux, quando um arquivo diretório é criado, algumas permissões podem ser atribuídas, sendo eles leitura (read), escrita (write) e execução (execute), tais atributos são apresentados sempre em 3 grupos, usuário dono, grupo do dono e demais usuários. Analise os atributos a seguir:

rw-rw-r-- usuario 23 Out 22 13:45 teste.php

Qual afirmação abaixo está correta em relação as permissões atribuídas ao arquivo apresentado na linha anterior?

- A) O usuário dono tem o privilégio de ler, escrever e executar o arquivo.
- B) O grupo ao qual o usuário dono pertence só pode ler o arquivo.
- C) Os demais usuários têm permissão de leitura do arquivo.
- D) Todos os usuários podem ler e escrever no arquivo, mas nenhum pode executar.

19. Os meios físicos das redes de computadores podem ser divididos em duas categorias, meios encapsulados e não encapsulados. Assinale a alternativa que apresenta apenas meios físicos encapsulados.

- A) Wireless e canal de rádio.
- B) VPN, Tunelamento e Fibra óptica.
- C) Wireless, Bluetooth e USB.
- D) Fibra óptica, par trançado e cabo coaxial.

20. A segurança da informação tornou-se uma prioridade para praticamente todas as empresas, independente do seu porte. Quais são os princípios básicos da segurança da informação?

- A) Controle de ameaças, backup e velocidade de acesso.
- B) Confidencialidade, disponibilidade, portabilidade e acesso.
- C) Segurança física e segurança lógica.
- D) Confidencialidade, integridade e disponibilidade.

21. São ferramentas utilizadas para analisar o tráfego de rede e podem detectar e/ou prevenir acessos não autorizados, são ferramentas que fazem parte da segurança da informação, proporcionando um aumento na segurança dos dados de uma empresa.

- A) IDS (Intrusion Detection System) - IPS (Intrusion Prevention System).
- B) WPA (Wi-Fi Protected Access) – WEP (Wired Equivalent Privacy).

Concurso Público - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 02/2022

C) FTP (File Transfer Protocol) – TCP (Transmission Control Protocol).

D) RISC (Reduced Instruction Set Computer) – CISC (Complex Instruction Set Computer).

22. As estruturas de arquivo e indexação, podem apresentar 3 tipos de índices: Primário, Secundário e Clustering. Analise as alternativas abaixo e assinale aquela que seja verdadeira.

A) Um arquivo deve ser primeiramente classificado com um índice primário, para então ser novamente classificado com o índice secundário, e só daí ser feita a sua classificação por cluster.

B) Um arquivo pode ser classificado como primário se também for classificado como cluster.

C) Um arquivo pode ter apenas um campo de classificação, poderá ser primário ou cluster, mas não ambos.

D) O índice do tipo cluster é um campo chave e só pode ter um valor para este campo.

23. Os certificados digitais estão sendo cada vez mais utilizados, tanto por pessoas físicas quanto jurídicas, como meios de garantir a autenticidade, confidencialidade e integridade das operações que são realizadas. Assinale a alternativa correta, a respeito dos certificados digitais.

A) As operações realizadas com certificação digital pelas empresas são consideradas sempre como autênticas, pois envolve pelo menos uma pessoa jurídica. Já as operações realizadas com um certificado digital de pessoa física, só terá validade se uma das partes for uma pessoa jurídica.

B) Qualquer operação feita com certificado digital poderá ser contestada, pois não é uma assinatura física.

C) As operações realizadas com certificação digital não podem ser repudiadas.

D) As operações realizadas com certificação digital só serão consideradas válidas se forem posteriormente firmadas em contrato físico.

24. Um malware, abreviatura em inglês para malicious software (software malicioso), é um tipo de programa criado para infectar um computador de um usuário, podendo prejudicá-lo e são classificados em 7 tipos diferentes. Assinale a alternativa que não apresenta tipos de malwares.

A) Maleware, Troware.

B) Ransomware, Worms.

C) Adware, Fileless.

D) Vírus, Cavalo de Tróia, Spyware.

Concurso Público - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 02/2022

25. O controle de concorrência entre transações de um banco de dados, pode ser feita por um SGBD (Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados), o qual se utiliza de algumas propriedades, conhecidas pelo acrônimo ACID (Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade). Qual definição é associada ao princípio de Atomicidade?

- A) A transação deve ser executada do início ao fim, sem haver a interferência de outras transações durante sua execução.
- B) A transação deve ser realizada por completo ou não deve ser realizada, se houver uma falha no meio do processo, os efeitos parciais no banco de dados, causados por esta transação, devem ser desfeitos.
- C) Mesmo sendo executadas várias transações com o banco de dados, de maneira simultânea, cada uma delas deverá ser executada isoladamente, ou seja, uma transação não poderá interferir em outra.
- D) As mudanças feitas no banco de dados devem permanecer no banco.

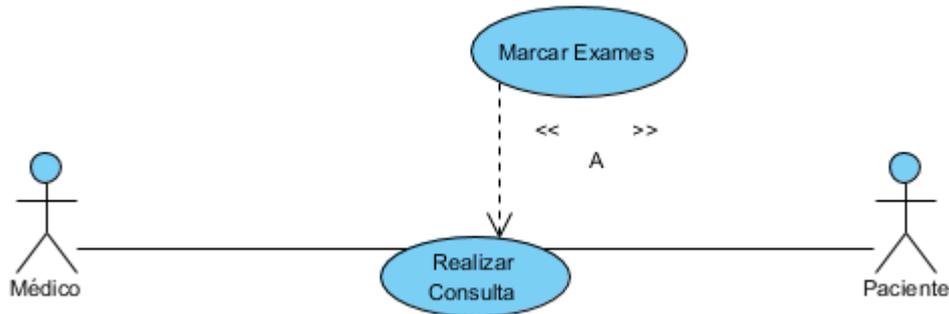
26. Acerca de: “Pode-se considerar um algoritmo como uma ferramenta para resolver um problema computacional bem especificado. O enunciado do problema especifica em termos gerais a relação desejada entre entrada e saída”. (CORMEN et al. Algoritmos. 3ª Ed, Elsevier, 2012). Sobre a complexidade de tempo do algoritmo, analise o algoritmo abaixo e assinale a opção correta:

```
1 coluna ← 1
2 enquanto (coluna ≤ tamanho_da_matriz ) faça
3   col ← 1
4   enquanto (col ≤ tamanho_da_matriz ) faça
5     m3 [ linha, col ] ← 0
6     k ← 1
7     enquanto (k ≤ tamanho_da_matriz ) faça
8       m3 [ linha, col ] ← m3 [ linha, col ] + m1 [ linha, k ] * m2 [ k, col ]
9       k ← k + 1
10    fim-enquanto
11    col ← col + 1
12  fim-enquanto
13  coluna ← coluna + 1
14  linha ← linha + 1
15 fim-enquanto
```

- A) $O(n^3)$.
- B) $O(n^2)$.
- C) $O(n)$.
- D) $O(n \lg n)$.

Concurso Público - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 02/2022

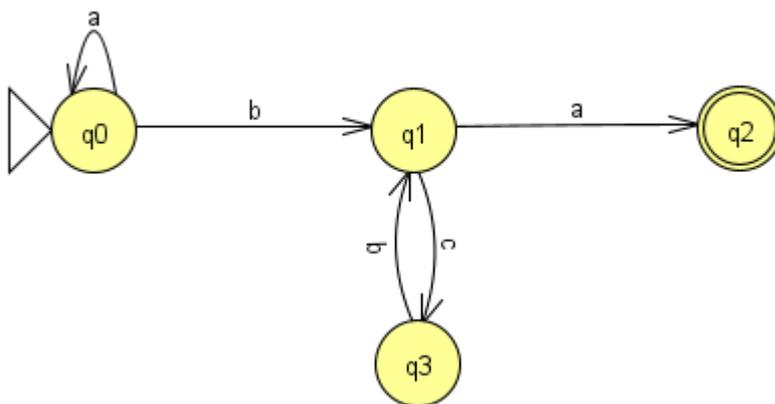
27. O diagrama de casos de uso abaixo representa a interação entre o paciente e o médico em um ambiente clínico. O médico poderá marcar exames para o paciente, e este poderá apresentar os exames posteriormente.



No diagrama, uma relação (ou uma associação) está representada por **A** e deve ser preenchida por:

- A) <<include>>.
- B) <<extend>>.
- C) <<depend>>.
- D) <<union>>.

28. Dado o autômato Finito abaixo, assinale a alternativa onde a expressão regular (ER) o representa:



- A) $a^*b(cb)a^*$.
- B) $aba(cb)$.
- C) $a^*b(cb)^*a$.
- D) $a^*b^*c^*b^*a^*$.

29. Sobre funções construtoras e tratamentos de erros em JavaScript, considere o seguinte código abaixo:

```
function soma(x,y){
  if(
    typeof x !== 'number' ||
    typeof y !== 'number'
  ) {
    throw new ReferenceError('mensagem: x e y precisam ser números')
  }
  return x+y;
}

try{
  console.log(soma('1',2));
} catch (error){
  console.log(error)
} finally {
  console.log("Sucesso!")
}
```

Ao ser executado, assinale a alternativa correta sobre a resposta que esse código trará:

A) 3.

Sucesso!

B) ReferenceError: mensagem: x e y precisam ser números.

C) ReferenceError: mensagem: x e y precisam ser números .

Sucesso!

D) error.

30. Dada a Classe em JavaScript abaixo, assinale a alternativa correta:

```
const idade_ = Symbol('idade');
class Pessoa{
  constructor(nome, sobrenome){
    this.nome = nome;
    this.sobrenome = sobrenome;
    this[idade_] = 30;
  }
  get idade(){
    return this[idade_];
  }
  set idade(valor){
    if(typeof valor !== 'number') return;
  }
}
const pessoa1 = new Pessoa('João', 'Pedro');
console.log(pessoa1);
pessoa1.idade = 31;
```

Concurso Público - Município de Maravilha/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 02/2022

- A) A classe não apresenta nenhum método.
- B) Ao utilizar o comando “new pessoa” cria-se um método para a classe.
- C) A classe apresenta erro, portanto não pode ser executada.
- D) Ao utilizar o tipo primitivo Symbol protege-se o dado de idade que se manterá com valor 30 ao invés de 31 quando a classe é instanciada.

31. Sobre CSS3, assinale a alternativa que transforma em oblíquo o texto de hyperlinks quando se passa o cursor sobre eles:

- A) a:hover { font-decoration: oblique; }.
- B) a:hover { font-style: oblique; }.
- C) a:hover { text-decoration: oblique; }.
- D) a:hover { text-style: oblique; }.

32. Assinale a alternativa correta: Sobre banco de dados mysql, para retornar o valor médio de um grupo de registros selecionados com a cláusula SELECT, utiliza-se a função:

- A) AVG.
- B) SUM.
- C) BETWEEN.
- D) DISTINCT.

33. Sobre governança em tecnologia da informação (TI), assinale a resposta correta:

- A) Não há a necessidade de implementar políticas de governança da TI em empresas de pequeno porte.
- B) A Norma ISO 9125 é a principal normal brasileira sobre governança em TI.
- C) O CONIT é um *framework* focado na governança em TI e é um modelo recomendado às instituições financeiras pelo Banco Central do Brasil (BACEN).
- D) A governança em TI deve ficar em consonância com a governança corporativa para melhorar as práticas empresariais focadas no melhor relacionamento da empresa com o seu público.

34. Dado o algoritmo em PHP abaixo, assinale a alternativa correta:

```
<?php
    $a = 1;
    while($a <= 10):
        if($a == 7) {
            $a++;
            continue;
        }
        echo $a."<br>";
        $a++;
    endwhile;
?>
```

- A) A cláusula continue não pode ser aplicada na estrutura de repetição While.
- B) O algoritmo apresenta erros, portanto ele não pode executar.
- C) Ao executar o algoritmo será impressa a sequência de números: de 1 a 10.
- D) Ao executar o algoritmo será impressa a sequência de números ímpares: de 1 a 7.

35. Uma boa prática na área de programação inclui a utilização de comentários nos códigos, para informar ou sinalizar alguma particularidade do código desenvolvido, ou até mesmo adicionar avisos ou notificações. Assinale a alternativa correta sobre como fazer um comentário em html.

- A) <! Isso é um comentário em html ->.
- B) # Isso é um comentário em html.
- C) // Isso é um comentário em html.
- D) /** Isso é um comentário em html */.