



**PROCESSO SELETIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE**

**EDITAL Nº 016/2014/SMECE/SMAMA**

**CADERNO DE PROVAS  
Professor de Ciências**

---

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:





**PROCESSO SELETIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE**

CADERNO DE PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E CONHECIMENTO ESPECÍFICO  
**PROFESSOR DE CIÊNCIAS**

**ORIENTAÇÕES GERAIS**

LEIA COM ATENÇÃO AS ORIENTAÇÕES ABAIXO:

- Você recebeu do fiscal de sala o material: caderno de prova e cartão-resposta.
  - A prova terá duração de 3 (três) horas incluindo o tempo de preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA.
  - O prazo mínimo de permanência em sala é de 1 (uma) hora.
  - Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém questões objetivas de conhecimentos específicos, conhecimentos gerais, matemática e de língua portuguesa, conforme edital. Verifique se o material está em ordem e se o seu nome, CPF e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Caso contrário comunique imediatamente o fiscal.
  - Todas as questões da prova são de múltipla escolha. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas quatro alternativas (A, B, C ou D) e somente uma corresponde à alternativa correta.
- Assinale UMA RESPOSTA: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras que correspondem às respostas corretas deve ser realizada com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, de forma contínua e densa cobrindo todo o espaço compreendido pelos círculos. A Leitora Óptica é sensível a marcas escuras, portanto preencha os campos de marcação completamente. Exemplo: ●
  - CUIDADO COM O CARTÃO-RESPOSTA: não risque, não amasse, não dobre, não suje, pois ele é insubstituível.
  - SERÁ ELIMINADO DO CONCURSO PÚBLICO o candidato que:
    - a) durante a realização da prova utilizar, relógio,

- telefone celular, qualquer tipo de equipamento eletrônico ou fontes de consultas de qualquer espécie;
  - b) se ausentar da sala de prova levando consigo o CADERNO DE PROVA e/ou o CARTÃO-RESPOSTA;
  - c) se recusar a entregar o CADERNO DE PROVA e/ou CARTÃO-RESPOSTA, quando terminar o tempo estabelecido;
  - d) manter ou tentar manter qualquer tipo de comunicação com outros candidatos.
- Os fiscais não estarão autorizados a emitir opinião, nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, exclusivamente, ao candidato interpretar o enunciado da questão e decidir a resposta.
  - Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala o CADERNO DE PROVA E O CARTÃO-RESPOSTA e ASSINE A LISTA DE PRESENÇA. Está permitido levar apenas o rascunho do gabarito que encontra-se na última página do caderno de prova.
  - Após a realização da prova o candidato deverá imediatamente sair das instalações físicas do local da prova.
  - Os últimos três candidatos deverão entregar simultaneamente o cartão resposta e o caderno de provas, em seguida assinarão a ata, a(s) relação(ões) de confirmação de presença dos candidatos daquela sala e rubricarão, no verso, o envelope dos cartões respostas dos candidatos que prestaram prova na respectiva sala.
  - Na hipótese de ocorrer anulação de questões, estas serão consideradas como respondidas corretamente por todos os candidatos.
  - O gabarito da prova estará disponível em 01/02/2015, a partir das 17h, na página da Prefeitura Municipal de Herval D'Oeste/SC ([www.hervaldoeste.sc.gov.br](http://www.hervaldoeste.sc.gov.br)) e na página da Unoesc ([www.unoesc.edu.br](http://www.unoesc.edu.br))

## LÍNGUA PORTUGUESA

### QUESTÃO 1

Assinale a alternativa ERRADA quanto à concordância nominal:

- (A) Os documentos seguem anexos.
- (B) Ela mesma corrigiu as provas.
- (C) Faça menas brincadeiras e trabalhe mais.
- (D) Estudo as línguas alemã e espanhola.

### QUESTÃO 2

Assinale o grupo de palavras em que todas estão grafadas corretamente:

- (A) empecilho – mágoa – piscina – sujeira.
- (B) desperdício – engolir – sucessivo – descer.
- (C) desplicente – traje – excesso – disciplina.
- (D) destilar – rebuliço – fracasso – cafajeste.

### QUESTÃO 3

Assinale a alternativa em que a colocação pronominal está ERRADA:

- (A) Dá-me um pedaço do bolo.
- (B) Não traga-me restos.
- (C) Dir-te-ia a verdade se soubesse.
- (D) Nós nos atrasamos por causa do ônibus.

### QUESTÃO 4

Assinale a frase que contém ERRO no uso dos porquês:

- (A) Por que você sempre faz as mesmas perguntas?
- (B) Ela nunca me diz o porquê de tantas aquisições.
- (C) Veio na segunda-feira, por quê?
- (D) Estudo por quê gosto.

### QUESTÃO 5

Assinale a alternativa correta quanto ao uso da crase:

- (A) Ela vai à biblioteca todos os dias.
- (B) Aquele quadro foi pintado à óleo.
- (C) Não vou à festas na minha cidade.
- (D) Minha casa fica à quinze minutos do centro.

## MATEMÁTICA

### QUESTÃO 6

Um terreno será escavado para a construção de uma piscina. As medidas serão as seguintes: 6 metros de comprimento, 4 metros de largura e 2,5 metros de profundidade. Qual será o volume de água que essa piscina comportará?

- (A) 24 m<sup>3</sup>.
- (B) 60 m<sup>3</sup>.
- (C) 120 m<sup>3</sup>.
- (D) 150 m<sup>3</sup>.

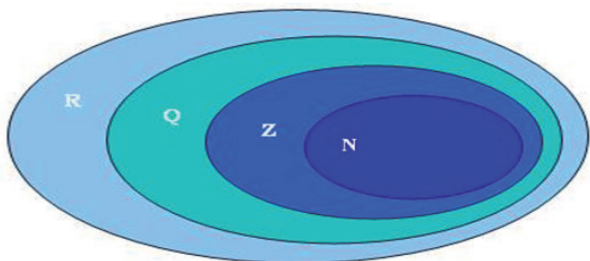
### QUESTÃO 7

Maria comprou um tecido de 12,75 m. Com ele serão feitos laços de decoração de 15 cm cada um. Sabendo-se que não haverá desperdício de material, quantos lacinhos com essa medida poderão ser feitos?

- (A) 8.
- (B) 45.
- (C) 85.
- (D) 105.

**QUESTÃO 8**

Conjunto pode ser definido como o agrupamento de elementos que possuem características semelhantes, e quando esses elementos são números, tais conjuntos são chamados de conjuntos numéricos. Exemplos de conjuntos numéricos são os números: naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais, conforme ilustração a seguir:



Disponível em: <<http://www.estudopratico.com.br/conjuntos-numericos/>>.

O conjunto numérico que não está representado nessa ilustração é o conjunto dos números

- (A) naturais.
- (B) reais.
- (C) inteiros.
- (D) irracionais.

**QUESTÃO 9**

Um fazendeiro tem como característica possuir grandes quantidades de terras. Num determinado dia, esse fazendeiro resolveu que iria cultivar milho em  $\frac{1}{3}$  delas. Assim, a fração que representa a quantidade de área não cultivada é de

- (A)  $\frac{1}{3}$ .
- (B)  $\frac{2}{3}$ .
- (C)  $\frac{4}{3}$ .
- (D)  $\frac{5}{3}$ .

**QUESTÃO 10**

Ricardo tinha R\$ 200,00 em sua carteira e gastou 40% desse valor na compra de uma calça. Qual é a razão entre o que Carlos gastou em relação ao que ele tinha na compra de sua calça?

- (A)  $\frac{2}{5}$ .
- (B)  $\frac{3}{4}$ .
- (C)  $\frac{5}{2}$ .
- (D)  $\frac{7}{3}$ .

**LEGISLAÇÃO****QUESTÃO 11**

A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de:

- (A) legalidade, pessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (B) legalidade, impessoalidade, imoralidade, publicidade e eficiência.
- (C) legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- (D) legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade.

**QUESTÃO 12**

Segundo a Constituição e a Lei de Responsabilidade Fiscal, a despesa total com pessoal em cada período de apuração e em cada Ente da Federação não poderá exceder os percentuais da receita corrente líquida a seguir discriminados:

- (A) União – 50%; Estados – 60%; Municípios – 60%.
- (B) União – 50%; Estados – 50%; Municípios – 60%.
- (C) União – 50%; Estados – 50%; Municípios – 50%.
- (D) União – 60%; Estados – 60%; Municípios – 60%.

**QUESTÃO 13**

Conforme a Lei Orgânica do Município de Herval d'Oeste, é correto afirmar:

- (A) O Município de Herval d'Oeste, como pessoa jurídica de direito público interno, com soberania política, administrativa e financeira, reger-se-á por esta Lei Orgânica e no que concerne às Constituições Federal e do Estado de Santa Catarina.
- (B) Compete ao Município de Herval d'Oeste elaborar e executar o orçamento plurianual, as diretrizes orçamentárias e o orçamento anual.
- (C) São poderes harmônicos e independentes do Município de Herval d'Oeste, o executivo, o legislativo e o judiciário municipal.
- (D) É de competência exclusiva do Município proporcionar os meios de acesso à cultura, à educação e à ciência.

**QUESTÃO 14**

**Segundo o Estatuto do Servidor Público do Município de Herval d'Oeste, é correto afirmar:**

- (A) As funções de confiança, criadas por lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento e são exercidas, em caráter permanente, exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo.
- (B) A contratação por emprego público não gerará estabilidade para seu detentor e não precisará ser precedida de processo seletivo/concurso público de provas.
- (C) Cargos efetivos são os de provimento em caráter transitório e cargos em comissão são os de provimento em caráter permanente.
- (D) Servidor é a pessoa legalmente investida em cargo ou emprego público, inclusive os servidores do magistério público municipal.

**QUESTÃO 15**

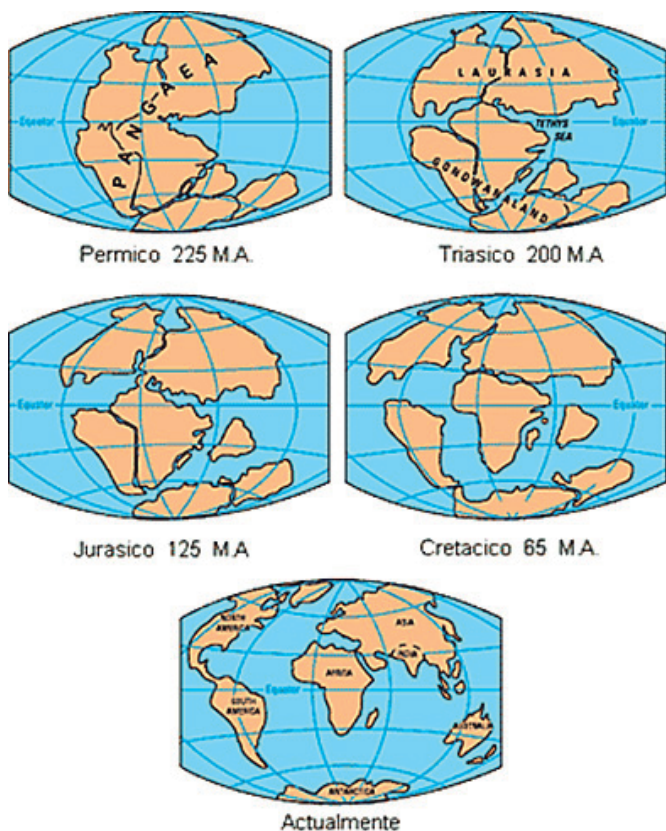
**De acordo com o Estatuto do Servidor Público do Município de Herval d'Oeste, é correto afirmar:**

- (A) Conceder-se-á ao servidor licença, facultativamente e com remuneração, durante o período que mediar entre a sua escolha em convenção partidária, como candidato a cargo eletivo, e à véspera do registro de sua candidatura perante a Justiça Eleitoral.
- (B) Conceder-se-á ao servidor licença-prêmio após cada ano ininterrupto de efetivo exercício; o servidor ocupante de cargo de provimento efetivo fará jus a 12 (doze) dias de Licença como Prêmio, com a remuneração do cargo efetivo.
- (C) Conceder-se-á ao servidor licença para tratar de interesses particulares pelo prazo de até 5 (cinco) anos consecutivos.
- (D) À servidora efetiva gestante é assegurada licença para repouso remunerado pelo período de 120 (cento e vinte) dias consecutivos, a partir da data de nascimento da criança, mediante apresentação da certidão de nascimento.

## CONHECIMENTO ESPECÍFICO

### QUESTÃO 16

A Teoria da Deriva Continental foi formulada por Alfred Wegener em 1912. Segundo esta teoria, há milhões de anos havia um único continente chamado Pangeia, cercado por um oceano denominado Pantalassa. Pangeia teria se fragmentado vagarosamente dividindo-se em dois continentes denominados Laurásia, localizado ao norte, e Gondwana, localizado ao sul.



Fonte: <<http://www.biografiasyvidas.com/biografia/w/wegener.htm>>.

O mais forte indício para a comprovação da Teoria da Deriva continental é a semelhança entre:

- (A) o registro fóssil da América do Sul e da África.
- (B) os biomas existentes na América do Sul (Cerrado) e na África (Savana).
- (C) a fauna da América do Sul (ema) e da África (avestruz).
- (D) a flora da América do Sul e da África.

### QUESTÃO 17

O Carbono é o quarto elemento mais abundante no Universo, depois do Hidrogênio, do Hélio e do Oxigênio, e essencial à existência da vida na forma que conhecemos. A tetravalência permite a formação de cadeias carbônicas que são a base de todas as moléculas orgânicas que compõem o corpo dos seres vivos. Como todos os elementos químicos, o Carbono está em constante reciclagem na biosfera, sendo transferido entre os diferentes componentes desta (organismos vivos, solo, água e ar). A maior reserva de carbono é encontrada:

- (A) no ar (na forma de gases).
- (B) no ambiente aquático (na forma orgânica e inorgânica).
- (C) no solo e nas rochas (na forma orgânica e inorgânica).
- (D) nos seres vivos (compondo as moléculas orgânicas e inorgânicas).

### QUESTÃO 18

Asistemática dedica-se ao inventário e à descrição dos seres vivos. Por intermédio da filogenia são traçadas as origens e as relações evolutivas dos organismos, e por meio da taxonomia são descobertas, descritas e classificadas as espécies. Ao longo da história das Ciências Biológicas, foram propostos Sistemas de Classificação dos Seres Vivos, cabendo a Gaspard Bauhin (século XVII) e Karl von Linné (século XVIII) o sistema de classificação binomial. O Sistema de Classificação de Whittaker propunha a organização dos seres vivos em:

- (A) oito Reinos: Plantae, Animalia, Protozoa, Fungi, Eubacteria, Archaeobacteria, Chromista e Archezoa.
- (B) três Domínios: Bacteria, Archae e Eukaria.
- (C) três Reinos: Prokariota, Animalia e Plante.
- (D) cinco Reinos: Monera, Protista, Fungi, Animalia e Plante.



**QUESTÃO 19**

A reprodução é a capacidade dos seres vivos de gerar novos indivíduos da mesma espécie e, assim, manter-se através do tempo; é, portanto, uma característica essencial. A reprodução pode ocorrer de duas formas principais, a assexuada (ou agâmica) e a sexuada (ou gâmica). A principal vantagem da reprodução sexuada em relação à assexuada é o aumento da:

- (A) prole.
- (B) variabilidade genética.
- (C) dispersão da prole.
- (D) uniformidade genética.

**QUESTÃO 20**

Os organismos vivos que constituem os ecossistemas são classificados em três grandes grupos: os produtores, os consumidores e os decompositores. As relações entre os organismos podem ser classificadas em harmônicas e desarmônicas. São exemplos de relações harmônicas:

- (A) Protocooperação, Inquilinismo e Comensalismo.
- (B) Mutualismo, Amensalismo e Inquilinismo.
- (C) Comensalismo, Predatismo e Parasitismo.
- (D) Inquilinismo, Herbivorismo e Competição.

**QUESTÃO 21**

As atividades humanas ameaçam a biodiversidade do nosso Planeta. Desmatamentos, queimadas e alterações antrópicas no clima e nos ecossistemas são as principais agressões sofridas pelo meio ambiente; entretanto, existem ecossistemas que dependem da ação do fogo ciclicamente para que ocorra a renovação e a germinação de sementes. São exemplos de ecossistemas em que o fogo é um evento natural e necessário:

- (A) Cerrado e Savanas.
- (B) Restingas e Caatinga.
- (C) Cerrado e Caatinga.
- (D) Florestas de Pinus e Caatinga.

**QUESTÃO 22**

O sistema respiratório é responsável pelo suprimento de oxigênio necessário ao metabolismo, bem como a eliminação do gás carbônico. Outra função importante do sistema respiratório é sua participação na vocalização. O processo de troca gasosa realizado ao nível dos alvéolos é denominado:

- (A) hematose. (B) hematócrito.
- (C) hemopoiese. (D) hematopoese.

**QUESTÃO 23**

O aparelho urinário desempenha a função de separar do sangue as substâncias nocivas e de eliminá-las sob a forma de urina. O nitrogênio ingerido através dos alimentos é eliminado na forma de:

- (A) proteína. (B) amônia.
- (C) ureia. (D) aminoácidos.

**QUESTÃO 24**

A matéria encontrada na natureza, na sua maioria, é formada por duas ou mais substâncias puras, constituindo as misturas. A Destilação Fracionada é utilizada na separação de misturas:

- (A) homogêneas quando os componentes da mistura são líquidos e sólidos solúveis.
- (B) homogêneas quando os componentes da mistura são líquidos.
- (C) heterogêneas quando os componentes da mistura são líquidos.
- (D) heterogêneas quando os componentes da mistura são líquidos e sólidos solúveis.

**QUESTÃO 25**

Calor é definido como uma quantidade de energia térmica transferida. Assim, quando o calor entra em um corpo, ele aquece, e quando sai do corpo ele esfria. Para medir esse aquecimento e esfriamento, criou-se um conceito adicional: temperatura. Considerando que a temperatura de um corpo passa de  $-10^{\circ}\text{C}$  para  $-15^{\circ}\text{C}$ , sua temperatura.

- (A) Aumentou, ou seja, ganhou energia.
- (B) Diminuiu, ou seja, ganhou energia.
- (C) Aumentou, ou seja, perdeu energia.
- (D) Diminuiu, ou seja, perdeu energia.

EDITAL Nº 016/2014/SMECE/SMAMA

**PROCESSO SELETIVO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE**

---

**RASCUNHO**

**CONHECIMENTOS GERAIS | LÍNGUA PORTUGUESA**

1-	2-	3-	4-	5-
----	----	----	----	----

**CONHECIMENTOS GERAIS | MATEMÁTICA**

6-	7-	8-	9-	10-
----	----	----	----	-----

**CONHECIMENTOS GERAIS | LEGISLAÇÃO**

11-	12-	13-	14-	15-
-----	-----	-----	-----	-----

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

16-	17-	18-	19-	20-
21-	22-	23-	24-	25-