



**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE**

EDITAL Nº 016/2014/SMECE/SMAMA

**CADERNO DE PROVAS
Professor de Informática**

ASSINATURA DO CANDIDATO

Execução:





EDITAL Nº 016/2014/SMECE/SMAMA

**CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE**

CADERNO DE PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS E CONHECIMENTO ESPECÍFICO
PROFESSOR DE INFORMÁTICA

ORIENTAÇÕES GERAIS

- 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) e na página da Unoesc(www.unoesc.edu.br)
- 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,

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 1

Na frase: "Admiro a genialidade de quem pendurou o quadro de ponta-cabeça" temos uma:

- (A) antítese. (B) ironia.
(C) retificação. (D) elipse.

QUESTÃO 2

Assinale a frase ERRADA quanto ao emprego de vírgulas:

- (A) Sugiro, minha amiga, que você estude muito.
(B) Apesar de ser estrangeira, a médica foi muito bem acolhida.
(C) Para ser aprovado é necessário em primeiro lugar, estudar muito.
(D) Estávamos certos que, sem um mapa, nos perderíamos.

QUESTÃO 3

Assinale a alternativa correta quanto ao uso da crase:

- (A) Maria passa o dia à limpar a casa.
(B) Na receita dizia para usar sal à gosto.
(C) Não entrego os documentos à pessoas que não conheço.
(D) Ele é pontual e vai à reunião sem reclamar.

QUESTÃO 4

Assinale a alternativa em que a colocação pronominal está ERRADA:

- (A) Diga-me somente a verdade.
(B) Nada compara-se ao atrevimento dela.
(C) Vender-te-ei o apartamento em novembro.
(D) Quem me mandou essas flores?

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal:

- (A) Não existem questões subjetivas.
(B) Não houveram classificados.
(C) Fazem dias que ela não aparece.
(D) Os garotos parece felizes.

QUESTÃO 6

Assinale a alternativa correta quanto à concordância nominal:

- (A) Depois da terceira etapa, tive menas dificuldades.
(B) O parecer e a planilha estão anexo ao processo.
(C) Ela mesma conferiu as notas.
(D) É proibido a presença de estranhos.

QUESTÃO 7

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão acentuadas corretamente:

- (A) úmido – nódoa – úteis – dôr.
(B) sôfrego – saude – juízo – baú.
(C) binóculo – freguês – fiél – egoísta.
(D) lâmpada – papéis – bônus – ânsia.

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão ortograficamente corretas:

- (A) manjericão – rapoza – máximo – acesso.
(B) vaselina – sujeira – opressão – descer.
(C) vizinho – cortesia – magestade – contorção.
(D) ancioso – baliza – essencial – cafajeste.

QUESTÃO 9

Assinale a alternativa ERRADA quanto ao uso dos porquês:

- (A) Os alunos estão agitados, por quê?
- (B) Por que você não foi ao curso?
- (C) Ninguém sabe o por que de tanta confusão.
- (D) Dormiu até tarde porque estava cansada.

QUESTÃO 10

Assinale a frase que NÃO contém erro no emprego de palavras e/ou expressões:

- (A) Felizmente, sua resposta veio ao encontro de minhas necessidades.
- (B) Paulo mau chegou e já foi almoçar.
- (C) A casa fica acerca de 200 metros do hospital.
- (D) Estudou bastante afim de ser aprovado.

MATEMÁTICA**QUESTÃO 11**

Cinco amigos decidem fazer uma viagem de São Paulo ao Rio de Janeiro num carro de 5 lugares. Como a viagem é longa, decidiram que o motorista deveria ser revezado, pois assim ninguém ficaria muito cansado. De quantas formas eles podem realizar esse percurso, sabendo que apenas 3 deles sabem dirigir?

- (A) 5. (B) 72.
- (C) 96. (D) 120.

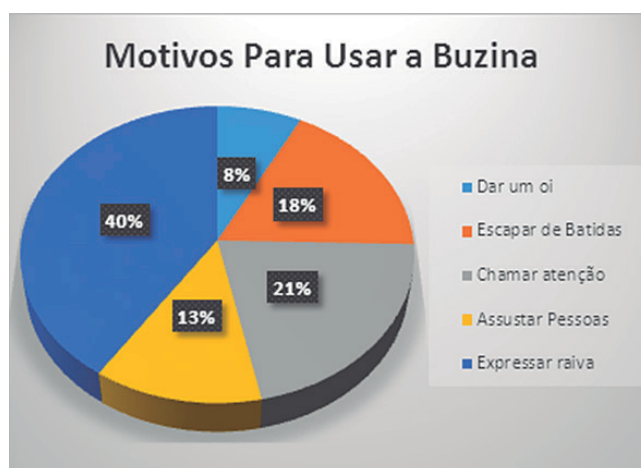
QUESTÃO 12

A escola municipal *Crescer Aprendendo* realizou uma pesquisa estatística para diagnosticar a cor predominante dos alunos de sua escola. Os dados obtidos foram os seguintes: 200 alunos brancos, 100 alunos negros, 65 alunos pardos e 40 alunos amarelos. A razão entre o número de alunos de cor amarela em relação ao número de alunos de cor branca é de

- (A) 1/5. (B) 2/3.
- (C) 20/13. (D) 5/2.

QUESTÃO 13

Em grandes centros urbanos brasileiros, um dos principais problemas é o trânsito. São filas enormes nas horas de pico, tanto para o deslocamento de casa para o trabalho quanto vice-versa. É muito comum, nesses locais, as buzinas dos carros serem utilizadas das mais diversas formas. Observe o Gráfico a seguir, o qual representa uma pesquisa realizada sobre os motivos pelos quais os motoristas usam a buzina no trânsito:

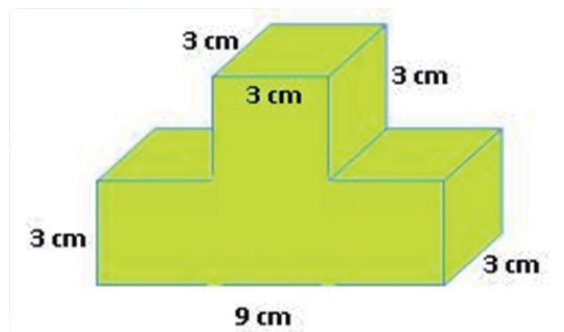


Escolhida uma pessoa ao acaso, a probabilidade de ela usar a buzina para expressar o sentimento de raiva é de aproximadamente

- (A) 80/197. (B) 40/80.
- (C) 40/197. (D) 80/40.

QUESTÃO 14

Uma determinada fábrica recebeu uma proposta: deveria fabricar 50 peças de madeira, conforme figura a seguir, para determinado comprador da região metropolitana de Minas Gerais. Assim, qual a quantidade de madeira gasta para a confecção de cada uma dessas peças?



- (A) 54 cm². (B) 108 cm².
- (C) 162 cm². (D) 210 cm².

QUESTÃO 15

Construa a matriz $A_{ij_{2 \times 2}}$ em que $a_{ij} = i^3 - j$ e resolva o determinante de A^t . O resultado será:

- (A) 7. (B) -7.
- (C) 13. (D) -13.

QUESTÃO 16

Aplicando-se R\$ 20.000 a uma taxa de juro simples de R\$ 2,3% a.m., durante 3 anos, obterei um determinado montante. Se gastar $\frac{3}{4}$ desse valor na aquisição de um carro, quanto dinheiro ainda me sobrar?

- (A) R\$ 4.140. (B) R\$ 9.140.
- (C) R\$ 16.560. (D) R\$ 36.560.

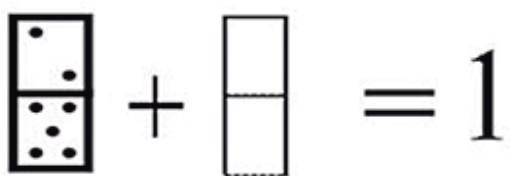
QUESTÃO 17

Uma empresa de produtos eletrônicos tem a função custo total determinada por $C(x) = 300x - 100$ e a função receita definida por $R(x) = 2x^2 + 500x$. Sabendo-se que $L = R - C$, determine o lucro dessa empresa na venda de 80 unidades desses produtos.

- (A) R\$ 20.000. (B) R\$ 22.560.
- (C) R\$ 27.800. (D) R\$ 28.900.

QUESTÃO 18

Observe as peças de dominós a seguir:



Disponível em: <<http://desafiosmate.blogspot.com.br/2010/09/dominos.html>>.

Perceba que o primeiro dominó possui o número 2 na parte superior e o número 5 na parte inferior, formando a fração $\frac{2}{5}$. Quais devem ser os números do segundo dominó para que a soma das duas frações corresponda ao resultado indicado na figura?

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

QUESTÃO 19

Sequências de números são listas ordenadas de números que verificam uma determinada propriedade ou regra. Observe as figuras a seguir, as quais formam uma sequência lógica:



Disponível em:
<http://www.tutorbrasil.com.br/estudo_matematica_online/progressoes/progressao_aritmetica/progressao>.

A quantidade de bolinhas necessárias para formar o T da 80ª figura dessa sequência seria de

- (A) 250.
- (B) 321.
- (C) 412.
- (D) 488.

QUESTÃO 20

Dois padeiros fazem 60 cucas em 2 horas e 30 minutos. Se aumentarmos a produção de cucas em $\frac{2}{3}$ em relação a essa quantidade, em quanto tempo elas ficariam prontas?

- (A) 3 horas e 10 minutos.
- (B) 3 horas e 20 minutos.
- (C) 4 horas e 10 minutos.
- (D) 4 horas e 30 minutos.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21

Segundo a Constituição da República, é correto afirmar sobre a administração pública:

- (A) Cargos, empregos e funções públicas são acessíveis exclusivamente aos brasileiros.
- (B) O prazo de validade do concurso público será de até quatro anos, prorrogável uma vez por igual período.
- (C) O direito de greve não poderá ser exercido por servidor público.
- (D) Durante o prazo improrrogável, previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.

QUESTÃO 22

Conforme a Lei de Responsabilidade Fiscal, são instrumentos de transparência da gestão fiscal, aos quais será concedida ampla divulgação inclusive em meios eletrônicos de acesso público:

- (A) os planos, os orçamentos e as leis de diretrizes orçamentárias; as prestações de contas e o respectivo parecer prévio; o Relatório Resumido da Execução Orçamentária e o Relatório de Gestão Fiscal; as versões simplificadas desses documentos.
- (B) os orçamentos e as leis de diretrizes orçamentárias; as prestações de contas e o respectivo parecer prévio; o Relatório Detalhado da Execução Orçamentária e o Relatório de Gestão Fiscal; as versões complexas desses documentos.
- (C) apenas o Relatório Resumido da Execução Orçamentária e o Relatório de Gestão Fiscal.
- (D) apenas os planos, os orçamentos e as leis de diretrizes orçamentárias.

QUESTÃO 23

Segundo a Lei de Licitações, é correto afirmar:

- (A) Convite é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para a execução de seu objeto.
- (B) Convite é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- (C) Convite é a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 3 (três) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.
- (D) Convite é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes no edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias.

QUESTÃO 24

O Estatuto da Cidade prevê que a política urbana tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da propriedade urbana, mediante diversas diretrizes gerais, entre as quais está(ão):

- (A) a ordenação e o controle do uso do solo, de forma a causar a retenção especulativa de imóvel urbano, que resulte na sua subutilização ou não utilização.
- (B) a oferta de equipamentos urbanos e comunitários, o transporte e os serviços públicos adequados aos interesses e às necessidades da população e às características locais.
- (C) a preferência de condições para os agentes públicos em relação aos privados na promoção de empreendimentos e atividades relativos ao processo de urbanização, atendido o interesse social.
- (D) a doação dos investimentos do Poder Público de que tenha resultado a valorização de imóveis urbanos.

QUESTÃO 25

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Herval d'Oeste, é competência do município, EXCETO:

- (A) regular, executar, licenciar, fiscalizar, conceder, permitir ou autorizar, conforme o caso, os serviços funerários e os cemitérios.
- (B) fixar locais de estacionamento de táxis e demais veículos.
- (C) regular, executar, licenciar, fiscalizar, conceder, permitir ou autorizar, conforme o caso, os serviços de rádio comunitária.
- (D) fixar e sinalizar as zonas de silêncio e de trânsito em condições especiais.

QUESTÃO 26

Segundo a Lei Orgânica do Município de Herval d'Oeste, compete, privativamente, à Câmara Municipal:

- (A) apreciar os atos de concessão ou permissão de serviços de transporte coletivo.
- (B) nomear e exonerar os Secretários Municipais.
- (C) vetar projetos de lei, total ou parcialmente.
- (D) editar medidas provisórias nos termos desta Lei Orgânica.

QUESTÃO 27

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

- (A) O Município aplicará, anualmente, nunca menos de 30% (trinta por cento) da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e no desenvolvimento do ensino, ressalvadas as despesas com programas de alimentação e assistência à saúde, no ensino fundamental, que serão financiados com recursos provenientes de contribuições sociais federais, estaduais e outros recursos orçamentários.
- (B) Os recursos municipais poderão ser destinados a escolas comunitárias, filantrópicas ou definidas em lei que: comprovem finalidade não lucrativa e apliquem seus excedentes financeiros em educação e assegurem a destinação de seu patrimônio a outra escola comunitária, filantrópica ou ao Poder Público Municipal, no caso de encerramento de suas atividades.
- (C) O dever do Município com a educação será efetivado mediante a garantia de ensino superior gratuito a todos os munícipes. →

- (D) O ensino fundamental é obrigatório apenas àqueles que demonstrarem falta de recursos.

QUESTÃO 28

Segundo o Estatuto do Servidor Público do Município de Herval d'Oeste, são formas de provimento de cargo público, EXCETO:

- (A) desaposentação. (B) recondução.
- (C) reintegração. (D) revalidação.

QUESTÃO 29

De acordo com o Estatuto do Servidor Público do Município de Herval d'Oeste, sobre posse e exercício, está correto:

- (A) A nomeação e a posse ocorrerão no prazo de 30 (trinta) dias contados da publicação do ato de convocação.
- (B) A posse em cargo público dependerá de prévia avaliação médica devidamente designada pelo Município, inclusive no caso de posse dos agentes políticos.
- (C) O servidor que estiver afastado em tratamento de saúde, que não estiver em condições físicas ou psicológicas de assumir o cargo no ato da posse será desclassificado.
- (D) Será de 15 (quinze) dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.

QUESTÃO 30

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

- (A) Será concedida licença-paternidade ao servidor, pelo nascimento ou adoção de filho(s), de 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data do parto ou da adoção.
- (B) Ao servidor é proibido representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
- (C) São considerados como de efetivo exercício para efeito de vantagens pessoais, os afastamentos em virtude de participação em curso superior cujo horário seja diurno.
- (D) Ao servidor é proibido participar de gerência ou administração de empresa privada, de sociedade civil, ou exercer o comércio, exceto na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO**QUESTÃO 31**

A Internet é uma das conquistas tecnológicas mais revolucionárias da atualidade e não poderia deixar de ser objeto de estudo e pesquisa na área educacional. Sua principal aplicabilidade está no campo do Ensino a Distância e no seu papel de apoio pedagógico na sala de aula (MORAN, 1997, p. 149).

A Educação a Distância envolve os seguintes elementos:

- I. Ambientes Virtuais de Aprendizagem (AVA).
- II. Professores em modo presencial.
- III. Comunicação com a promoção do ensino e dos alunos por meios institucionais.
- IV. Cursos teletransmitidos ao vivo, podendo ser assistidos de qualquer local com acesso Web.

Assinale a alternativa correta:

- (A) I, II e IV estão corretas.
- (B) II e IV estão incorretas.
- (C) I e II estão corretas.
- (D) I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 32

Pode-se considerar como um sistema global de redes de computadores interligados, que utilizam o conjunto de protocolos padrão da Internet (TCP/IP) para servir bilhões de usuários no mundo inteiro. Assinale a alternativa que possui relação com essa informação:

- (A) Intranet. (B) Software.
- (C) Internet. (D) Firewall.

QUESTÃO 33

Os softwares educativos são utilizados como material didático de auxílio ao professor no desenvolvimento da prática pedagógica. Referente a um Software Educativo específico de pintura, assinale a alternativa FALSA:

- (A) Desenvolvem a criatividade.
- (B) Possuem alta capacidade de entretenimento.
- (C) Colaboram no exercício da escrita.
- (D) Desenvolvem a imaginação infantil.

QUESTÃO 34

Tim Berners-Lee foi um dos pioneiros no uso do hipertexto como forma de compartilhar informações, criando o primeiro navegador chamado WorldWideWeb, em 1990. Desde então o desenvolvimento de navegadores de Internet somente aumentou. Sobre os navegadores de Internet, assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

- I. () Opera.
- II. () Safari.
- III. () Debian.
- IV. () Google Chrome.
- V. () Firefox.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta:

- (A) V, F, F, V, V. (B) F, V, F, V, F.
- (C) F, V, V, V, F. (D) V, V, F, V, V.

QUESTÃO 35

A placa-mãe (motherboard) é a placa de circuito impresso na qual reside toda a principal parte eletrônica do computador. Em relação aos componentes elétricos/eletrônicos ligados à placa-mãe, assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

- I. () Microprocessador.
- II. () Memória do computador.
- III. () Slots de expansão.
- IV. () Chips ROM.

Assinale a alternativa correta:

- (A) I, II e IV estão corretas.
- (B) I, III e IV estão corretas.
- (C) IV está correta.
- (D) Todas estão corretas.

QUESTÃO 36

A palavra Windows, traduzida do inglês, quer dizer “janelas”, um gerenciador de interfaces que permite ao usuário ver informações e se comunicar com o computador. Ele foi desenvolvido na década de 1980 por Bill Gates, mas somente se tornou um sistema operacional na década de 1990. A partir da primeira interface, foram surgindo outras versões para o Windows. Sobre o Sistema Operacional, assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

- I. () Windows Server 2003.
- II. () Windows ME.
- III. () Windows NT.
- IV. () Windows Vista.
- V. () Windows PX.

Assinale a alternativa que indica a sequência correta:

- (A) V, V, F, V, F.
- (B) V, V, V, V, F.
- (C) F, V, V, F, V.
- (D) V, F, F, V, F.

QUESTÃO 37

As extensões de arquivos a seguir são utilizadas no Windows:

- I. .xlsx II. .png III. .txt
- IV. .html V. .rar

Na ordem, assinale a alternativa que contém as extensões padrões para os arquivos do tipo:

- (A) Planilhas, Imagens, Arquivo de texto, Página Web, Arquivo compactado.
- (B) Imagens, Arquivos PDF, Arquivo de texto, Páginas Web, Arquivo eletrônico.
- (C) Vídeos, Arquivos de texto, Páginas Web, Documentos, Arquivo de endereços.
- (D) Planilhas, Imagens, Código fonte, Arquivo de texto, Arquivo compactado.

QUESTÃO 38

A comunicação eletrônica no processo de ensino-aprendizagem tem sido muito eficaz. Todas as alternativas a seguir correspondem a recursos on-line que podem ser utilizados para a interação entre professores e alunos, EXCETO:

- (A) Redes Sociais.
- (B) Hangouts.
- (C) Fóruns de Discussão.
- (D) Windows Media Player.

QUESTÃO 39

Considerado uma solução de segurança baseada em hardware ou software que, a partir de um conjunto de regras ou instruções, analisa o tráfego de rede para determinar quais operações de transmissão ou recepção de dados podem ser executadas. “Parede de fogo”, a tradução literal do nome, já deixa claro que se enquadra em uma espécie de barreira de defesa. A sua missão, por assim dizer, consiste basicamente em bloquear o tráfego de dados indesejados e liberar acessos bem-vindos. Assinale a alternativa que possui relação com essas informações:

- (A) IDS. (B) Firewall.
- (C) IPS. (D) Antivírus.

QUESTÃO 40

Referente aos serviços e atividades que fazem uso da Internet, assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

- I. () Desfragmentador de disco.
- II. () Download de softwares.
- III. () Acesso a sites e portais.
- IV. () Troca de mensagens por e-mail.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente duas afirmativas estão corretas.
- (B) Somente três afirmativas estão corretas.
- (C) Todas as afirmativas estão corretas.
- (D) Nenhuma afirmativa está correta.

CONCURSO PÚBLICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS | LÍNGUA PORTUGUESA

1-	3-	5-	7-	9-
2-	4-	6-	8-	10-

CONHECIMENTOS GERAIS | MATEMÁTICA

11-	13-	15-	17-	19-
12-	14-	16-	18-	20-

CONHECIMENTOS GERAIS | LEGISLAÇÃO

21-	23-	25-	27-	29-
22-	24-	26-	28-	30-

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31-	33-	35-	37-	39-
32-	34-	36-	38-	40-