



**CARGO:**

# ASSISTENTE DE OPERADOR DE USINA DE ASFALTO E CONCRETO

N Í V E L F U N D A M E N T A L I N C O M P L E T O

REF. EDITAL N°003/2013 - CONCURSO PÚBLICO

## INSTRUÇÕES

1. Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do fiscal.
2. Na Folha de Respostas, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. As divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.
3. Após ser autorizado pelo fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Não esqueça de conferir se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso note alguma divergência, comunique ao fiscal imediatamente.
4. O único documento válido para a correção das provas é a Folha de Respostas, por isso tenha a máxima atenção no seu preenchimento.
5. Deverá ser utilizada caneta esferográfica **transparente** com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
6. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas: ■
7. O limite dos campos de marcação da Folha de Respostas deverá ser respeitado, não podendo esta ser dobrada, amassada ou rasurada.
8. Será atribuída nota 0 (zero), na correção da Folha de Respostas, às questões não assinaladas, que apresentarem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
9. A prova deverá ser realizada no prazo de 4h (quatro horas), incluindo a marcação da Folha de Respostas. É importante controlar seu tempo. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões após 4h (quatro horas) decorridas do início da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas. As provas estarão disponibilizadas no site da Fundação de Apoio à FAFIPA ([www.fafipa.org/concurso](http://www.fafipa.org/concurso)), a partir da divulgação do Gabarito Oficial.
11. A retirada da sala de prova dos 03 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente e após a conferência de todos os documentos da sala, além da assinatura do termo de fechamento.
12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação.
13. Será eliminado do concurso público o candidato que, durante a realização das provas, for surpreendido utilizando: a) aparelhos eletrônicos, máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não sejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
14. Incorrerá, também, na eliminação do candidato, caso qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences, durante a realização das provas.
15. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

## ATENÇÃO

- O Caderno de questões possui 40 (quarenta) questões objetivas numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

ORDEM DAS QUESTÕES	ORDEM DOS CADERNOS DE QUESTÕES
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 20	Matemática
21 a 30	Conhecimentos Gerais
31 a 40	Conhecimentos Específicos

- Será entregue, pelo fiscal, a Folha de Respostas personalizada, na qual deverão ser transcritas as respostas das questões da prova objetiva.

------(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Resp.																				
Questão	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Resp.																				

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.fafipa.org/concurso](http://www.fafipa.org/concurso) no dia seguinte à aplicação da prova.

# LÍNGUA PORTUGUESA

## À Beira-Mar

Sérgio Porto (Stanislaw Ponte Preta)

Por que será que tem gente que vive se metendo com o que os outros estão fazendo? Pode haver coisa mais ingênua do que um menininho brincando com areia, na beira da praia? Não pode né? Pois estávamos nós deitados a doirar a pele para endoidar mulher, sob o sol de Copacabana, em decúbito ventral (não o sol, mas nós) a ler “Maravilhas da Biologia”, do coleguinha cientista Benedict Knox Ston, quando um camarada se meteu com uma criança, que brincava com a areia.

Interrompemos a leitura para ouvir a conversa. O menininho já estava com um balde desses de matéria plástica cheio de areia, quando o sujeito intrometido chegou e perguntou o que é que o menininho ia fazer com aquela areia. O menininho fungou, o que é muito natural, pois todo menininho que vai na praia funga, e explicou pro cara que ia jogar a areia num casal que estava numa barraca lá adiante. E apontou para a barraca.

Nós olhamos, assim como olhou o cara que perguntava ao menininho. Lá, na barraca distante, a gente só conseguia ver dois pares de pernas ao sol. O resto estava escondido pela sombra, por trás da barraca. Eram dois pares, dizíamos, um de pernas femininas, o que se notava pela graça da linha, e outro masculino, o que se notava pela abundante vegetação capilar, se nos permitem o termo.

— Eu vou jogar a areia naquele casal por causa de que eles estão se abraçando e se beijando muito — explicou o menininho, dando outra fungada.

O intrometido sorriu complacente e veio com lição de moral.

— Não faça isso, meu filho — disse ele (e depois viemos a saber que o menino era seu vizinho de apartamento). Passou a mão pela cabeça do garotinho e prosseguiu: — deixe o casal em paz. Você ainda é pequeno e não entende dessas coisas, mas é muito feio ir jogar areia em cima dos outros.

O menininho olhou pro cara muito espantado e ainda insistiu:

— Deixa eu jogar neles.

O camarada fez menção de lhe tirar o balde da mão e foi mais incisivo:

— Não senhor. Deixe o casal namorar em paz. Não vai jogar areia não.

O menininho então deixou que ele esvaziasse o balde e disse: — Tá certo. Eu só ia jogar areia neles por causa do senhor.

— Por minha causa? — estranhou o chato — Mas que casal é aquele?

— O homem eu não sei — respondeu o menininho. — Mas a mulher é a sua.

<http://webwritersbrasil.wordpress.com/literatura-na-web/a-arte-da-cronica/cronicas-comentadas/uma-cronica-de-sergio-porto/>

01

Assinale a alternativa que apresenta uma crítica à atitude do sujeito em relação a impedir a brincadeira do “menininho”.

- (A) “Nós olhamos, assim como olhou o cara que perguntava ao menininho.”
- (B) “O menininho então deixou que ele esvaziasse o balde...”
- (C) “Por que será que tem gente que vive se metendo com o que os outros estão fazendo?”
- (D) “Deixe o casal namorar em paz. Não vai jogar areia não.”
- (E) “Você ainda é pequeno e não entende dessas coisas, mas é muito feio ir jogar areia em cima dos outros.”

02

O fato que agrega mais humor ao texto é

- (A) o menino tentar jogar areia no casal que namorava na praia.
- (B) o sujeito intrometido tentar impedir o menininho de fazer uma brincadeira.
- (C) o casal estar namorando na beira da praia e as pessoas estarem observando.
- (D) o menininho estar irritado com o casal, por eles estarem em uma demonstração explícita de carinho à beira mar.
- (E) o sujeito estar protegendo do banho de areia, sem saber, a sua própria mulher que o estava traindo com outro.

03

Assinale a alternativa em que o termo em destaque foi utilizado no sentido conotativo.

- (A) “Interrompemos a leitura para ouvir a conversa.”
- (B) “... pela abundante vegetação capilar...”
- (C) “... que estava numa barraca lá adiante...”
- (D) “... explicou o menininho, dando outra fungada.”
- (E) “O menininho olhou pro cara muito espantado...”

04

Assinale a alternativa correta quanto à acentuação dos pares.

- (A) Ingênua – ingenuidade.
- (B) matéria – material.
- (C) natural – naturalidade.
- (D) vegetal – vegetação.
- (E) adiante – adiantamento.

05

Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam encontro consonantal.

- (A) Brincava – intrometido – criança.
- (B) Faça – saber – menino.
- (C) Moral – outros – areia.
- (D) Prosseguiu – natural – deitados.
- (E) Beira – endoidar – camarada.

**06**

Assinale a alternativa em que o termo em destaque **NÃO** indica tempo passado.

- (A) “O menino fungou...”
- (B) “E apontou para a barraca.”
- (C) “O menino olhou pro cara...”
- (D) “... ainda insistiu.”
- (E) “Você ainda é pequeno...”

**07**

Assinale a alternativa que apresenta a correta separação silábica da palavra.

- (A) Es – pan – ta – do.
- (B) Abun – dan – te.
- (C) Ma – scu – li – no.
- (D) En – do – idar.
- (E) Com – pla – ce – nte.

**08**

Assinale a alternativa em que a palavra destacada **NÃO** é pronome.

- (A) “... estávamos nós deitados...”
- (B) “Eu vou jogar a areia...”
- (C) “... O menino olhou pro cara...”
- (D) “... deixou que ele esvaziasse...”
- (E) “... por causa de que eles estão...”

**09**

Assinale a alternativa cujo termo destacado funciona como núcleo do sujeito.

- (A) “... todo menino que vai na praia funga...”
- (B) “Deixa eu jogar neles.”
- (C) “Não vai jogar areia não.”
- (D) “O homem eu não sei...”
- (E) “Passou a mão pela cabeça...”

**10**

Assinale a alternativa em que os pares estão grafados corretamente.

- (A) Estranho – estranheza.
- (B) Criança – criancisse.
- (C) Esvasiar – esvaziasse.
- (D) Conversa – conversassão.
- (E) Explicou – explicassão.

\* \* \*

**MATEMÁTICA****11**

A um número subtraímos o seu triplo e então adicionamos o quádruplo. Multiplicamos o resultado por 32 e o produto é 448. Qual é o número inicial?

- (A) 5.
- (B) 6.
- (C) 7.
- (D) 8.
- (E) 9.

**12**

Uma loja de eletrônicos realizou uma promoção relâmpago. Carla conseguiu comprar uma televisão pela metade do preço das outras lojas. Sabendo que Carla foi a 28ª pessoa que conseguiu comprar um eletrônico e, ao mesmo tempo, foi a antepenúltima pessoa a aproveitar a promoção, quantas pessoas compraram algo durante a promoção?

- (A) 32 pessoas.
- (B) 28 pessoas.
- (C) 29 pessoas.
- (D) 31 pessoas.
- (E) 30 pessoas.

**13**

Uma fábrica produziu 100 parafusos e 110 pregos. Dentre estes produtos, foram vendidas 110 peças. Com essas informações, o que podemos realmente afirmar?

- (A) Pelo menos 10 pregos foram vendidos.
- (B) Foram vendidos exatamente 10 pregos.
- (C) Foram vendidos 55 pregos e 55 parafusos.
- (D) Nenhum parafuso foi vendido.
- (E) Foram vendidos 100 pregos.

**14**

Próximo ao período da Páscoa, Jaqueline começa a produzir ovos de chocolate para vender. Num dia, Jaqueline consegue produzir 16 ovos de páscoa. Quanto tempo Jaqueline demora para produzir 448 ovos de chocolate?

- (A) 28 dias.
- (B) 24 dias.
- (C) 36 dias.
- (D) 38 dias.
- (E) 34 dias.

**15**

Considere as informações a seguir:

- I. 972 é múltiplo de 27.
- II. 432 não é múltiplo de 36.
- III. 1739 não é múltiplo de 37.

IV. 1365 não é múltiplo de 29.

Acerca das informações acima, podemos afirmar que

- (A) apenas I e III são verdadeiras.
- (B) apenas I e IV são verdadeiras.
- (C) apenas II e IV são verdadeiras.
- (D) apenas I, II e III são verdadeiras.
- (E) apenas I, III e IV são verdadeiras.

**16**

Qual é o resultado da operação  $2,15 + 21,5 + 215$ ?

- (A) 6,45.
- (B) 238,65.
- (C) 64,5.
- (D) 645.
- (E) 23,865.

**17**

Paulo, Mateus e Emanuel vão participar da Gincana de Conhecimentos da escola. Cada um deles tem uma especialidade. Um deles responderá questões de Matemática, outro de Ciência e outro de Português. Sendo assim, considere as seguintes afirmações:

- ou Paulo é especialista em Ciências, ou Mateus é.
- ou Emanuel é especialista em Matemática, ou Mateus é.
- ou Mateus é especialista em Português, ou Emanuel é especialista em Ciências.

Considere as afirmações acima e assinale a alternativa que apresenta as especialidades de Paulo, Mateus e Emanuel, respectivamente.

- (A) Matemática, Português e Ciências.
- (B) Matemática, Ciências e Português.
- (C) Ciências, Matemática e Português.
- (D) Ciências, Português e Matemática.
- (E) Português, Ciências e Matemática.

**18**

A conta bancária de Elis estava com saldo de R\$ 52,55 negativo, ou seja, Elis gastou R\$ 52,55 a mais do que tinha em sua conta. Sem saber disso, debitou em sua conta uma compra de R\$ 146,95. Quando notou que estava no vermelho, tratou de depositar R\$ 200,00 em sua conta. Sabendo disso, qual é a situação da conta bancária de Elis após o depósito ser acrescentado em sua conta?

- (A) Saldo negativo de R\$ 2,50.
- (B) Saldo negativo de R\$ 1,50.
- (C) Saldo negativo de R\$ 0,50.
- (D) Saldo positivo de R\$ 1,50.
- (E) Saldo positivo de R\$ 0,50.

**19**

Carlos possui uma dívida de R\$ 3240,00 e conseguiu negociá-la sem acréscimo de juros. O acordo prevê que Carlos deve pagar sua dívida em 12 parcelas iguais. Quanto Carlos pagará em cada parcela?

- (A) R\$ 330,00.
- (B) R\$ 310,00.
- (C) R\$ 290,00.
- (D) R\$ 270,00.
- (E) R\$ 250,00.

**20**

Uma distribuidora de materiais de construção vendeu para uma loja 25 metros de cano do tipo A e 30 metros de cano do tipo B. Se o metro do cano do tipo A custa R\$ 20,00 e o metro do cano do tipo B custa R\$ 18,00, quantos reais a loja gastou para comprar os dois tipos de cano?

- (A) R\$ 1400,00.
- (B) R\$ 1200,00.
- (C) R\$ 1040,00.
- (D) R\$ 980,00.
- (E) R\$ 850,00.

\* \* \*

**RACUNHO**

## CONHECIMENTOS GERAIS

**21**

No dia 13 de Maio de 2013 foi comemorado 125 anos de uma Lei assinada pela Princesa Isabel, em 1888, que tinha por finalidade libertar os negros da escravidão no Brasil. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa Lei.

- (A) Lei do Escravo.
- (B) Lei Princesa Isabel.
- (C) Lei Áurea.
- (D) Lei do Negro.
- (E) Lei do Racismo.

**22**

Artes cênicas é a manifestação artística que envolve corpo, cenário e presença dos atores e espectadores dentro de um mesmo ambiente. Sobre essa informação, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Um exemplo de Artes cênicas é o teatro, o circo, a dança e a performance.
- (B) Os realitys Shows como Big Brother Brasil são considerados manifestações de Artes Cênicas, assim como o futebol.
- (C) A primeira forma de teatro que os brasileiros conheceram foi a dos portugueses, baseada nas histórias da Bíblia.
- (D) Algumas apresentações das artes cênicas podem ocorrer em praças e ruas, em forma de teatro ao ar livre.
- (E) Um circo é uma companhia em coletivo que reúne artistas de diferentes especialidades como malabarismo, palhaço, acrobacia, monociclo, contorcionismo, equilibrismo, entre outros.

**23**

“Uma instituição permanente, sem fins lucrativos, a serviço da sociedade e do seu desenvolvimento, aberta ao público e que adquire, conserva, investiga, difunde e expõe os testemunhos materiais do homem e de seu entorno, para educação e deleite da sociedade”. São espaços que guardam a história de um povo, de um país”. O texto acima refere-se ao/a

- (A) teatro
- (B) prefeitura.
- (C) hospital.
- (D) escola.
- (E) museu.

**24**

Ano Bissexto é o ano que possui um dia a mais no calendário em relação aos 365 dias convencionais, ou seja, o calendário anual possui 366 dias. O ano de 2012 foi um ano bissexto, sobre esse assunto, assinale a alternativa que apresenta o dia e o mês acrescentado no calendário bissexto.

- (A) 29 de Março.
- (B) 29 de Fevereiro.

- (C) 10 de Abril.
- (D) 31 de Dezembro.
- (E) 1° de Janeiro.

**25**

No dia 15 de maio, Pinhais ganhou uma nova modalidade de feira, onde foram comercializados produtos da agricultura familiar, dentre esses, verduras, legumes, frutas, geleias, sucos, entre outros. Os alimentos livres de agrotóxicos provêm do trabalho de pequenos produtores da Região Metropolitana de Curitiba. Essa informação refere-se à

- (A) feira de Produtos Naturais.
- (B) feira do Final de Semana.
- (C) feira dos Verdes.
- (D) feira Preço Baixo.
- (E) feira Livre de Orgânicos.

**26**

O Minha Casa Minha Vida é um programa do governo federal que tem transformado o sonho da casa própria em realidade para muitas famílias brasileiras. Em geral, o Programa acontece em parceria com estados, municípios, empresas e entidades sem fins lucrativos. Sobre esse programa, assinale a alternativa que apresenta o Banco que está em parceria nos financiamentos das casas próprias.

- (A) Caixa Econômica Federal.
- (B) Banco do Brasil.
- (C) Santander.
- (D) Itaú.
- (E) Sicred.

**27**

Sobre a geografia do Estado do Paraná, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

O estado do Paraná localiza-se no \_\_\_\_\_ do país. A hidrografia do estado pode ser dividida em duas bacias: a Bacia do \_\_\_\_\_ e a Bacia do \_\_\_\_\_. Dessas, a maior é a Bacia do \_\_\_\_\_, que se destaca pelo seu grande potencial energético.

- (A) norte / Rio Paraná / Atlântico / Rio Paraná
- (B) nordeste / Rio Paraná / Atlântico / Rio Paraná
- (C) sul / Rio Amazonas / Atlântico / Rio Paraná
- (D) sul / Rio Paraná / Atlântico / Rio Paraná
- (E) norte / Rio Paraná / Atlântico / Rio Negro

**28**

A Copa Libertadores da América é o mais tradicional e importante torneio de clubes da América do Sul. Foi criada em 1960 para colocar à prova a rivalidade entre os clubes do continente. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta o nome do time campeão da Copa Libertadores da América de 2012.

- (A) Corinthians.
- (B) São Paulo.
- (C) Boca Junior.

- (D) Palmeiras.  
(E) Santos.

**29**

O escritor brasileiro José de Alencar nasceu no Ceará. Este escritor utilizou como tema o índio e o sertão do Brasil e, ao contrário de outros romancistas de sua época que escreviam com se vivessem em Portugal, Alencar valorizava a língua falada no Brasil. Sobre o assunto, assinale a alternativa que NÃO apresenta uma obra de José de Alencar.

- (A) Iracema.  
(B) A Viúva.  
(C) O Tronco do Ipê.  
(D) O Guarani.  
(E) A Saga Crepúsculo.

**30**

Sobre as drogas, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Um exemplo de dependência química são as drogas psicoativas, sendo uma delas a maconha, o crack e a cocaína.  
( ) O fumo passivo, aquele que o indivíduo não fuma, mas está exposto à fumaça dos cigarros, não provoca doenças e não existe a possibilidade de morte. O tabagismo leva à morte apenas os próprios fumantes.  
( ) A dependência alcoólica é a droga mais popular, atinge jovens e adultos brasileiros. Apesar de ser uma doença sem cura, o alcoolismo pode ser totalmente controlado através de ajuda em instituições afins.  
( ) O tabagismo está relacionado a inúmeras doenças, sendo responsável por mortes por câncer de boca, câncer de pulmão, doenças do coração, bronquite e enfisema, derrame cerebral entre outros, sendo considerado a principal causa de morte evitável no mundo.

- (A) V – V – V – V.  
(B) V – F – F – V.  
(C) V – F – V – V.  
(D) F – F – V – V.  
(E) F – V – F – V.

\* \* \*

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31**

As estradas e vias urbanas podem ser construídas em terra, pedra, concreto de cimento ou empregando asfalto combinado com outros materiais. Em relação ao enunciado, assinale a alternativa INCORRETA a respeito das funções de um pavimento.

- (A) Suportar cargas dos veículos.  
(B) Resistir à passagem dos veículos.  
(C) Resistir à ação do sol.  
(D) Resistir à ação das chuvas.  
(E) Acumular água na pista.

**32**

Os pavimentos asfálticos são normalmente construídos em várias camadas, assinale a alternativa que apresenta a definição correta da camada de rolamento.

- (A) É a camada superficial do pavimento, diretamente em contato com as cargas dos veículos.  
(B) É uma camada intermediária.  
(C) É a camada em contato com o solo natural.  
(D) É uma camada de ligação da base com a sub-base.  
(E) É uma camada drenante.

**33**

O amplo conjunto de atividades destinadas a assegurar um transporte seguro, econômico e confortável de uma rodovia é a

- (A) deterioração.  
(B) medição.  
(C) conservação.  
(D) diluição.  
(E) fresagem.

**34**

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. “Os \_\_\_\_\_ são materiais aglutinantes, de cor escura, sólidos, semissólidos ou líquidos, originam-se do petróleo, a partir do qual podem se obtidos, e o elemento predominante é o betume.”

- (A) concretos  
(B) asfaltos  
(C) alcatrões  
(D) agregados  
(E) cimentos

**35**

O pavimento em que as deformações, até certo limite, não levam ao rompimento do material constituinte é denominado de

- (A) rígido.  
(B) duro.  
(C) semirrígido.  
(D) flexível.  
(E) durável.

**36**

O solo é constituído por partículas, ou grãos, de dimensões, forma e natureza química e mineralógica variáveis, decorrentes da rocha de origem e dos fatores que intervieram na formação do mesmo. Assim sendo, assinale a alternativa que apresenta os materiais em ordem crescente, isto é, do menor tamanho das suas partículas para o maior.

- (A) Argila; Areia e Pedregulho.
- (B) Pedregulho; Argila e Areia.
- (C) Areia; Argila e Pedregulho.
- (D) Areia; Pedregulho e Argila.
- (E) Pedregulho; Areia e Argila.

**37**

As principais qualidades que faz com que os pavimentos sejam cada vez mais construídos com materiais betuminosos são, EXCETO

- (A) adesividade entre o betume e os agregados, que permite a ligação entre as pedras.
- (B) permeabilidade.
- (C) durabilidade das misturas e manutenção das propriedades do betume por muitos anos.
- (D) possibilidade de trabalho a diversas temperaturas.
- (E) preço competitivo ou vantajoso em relação a materiais destinados as mesmas funções.

**38**

**A fresagem é**

- (A) a operação de consolidação do solo.
- (B) a operação final da pavimentação.
- (C) a etapa do processo de reciclagem de um pavimento, constituído da remoção da capa asfáltica do pavimento envelhecido, na espessura determinada em projeto.
- (D) a etapa de compactação do leito do solo que vai receber um pavimento novo.
- (E) um conjunto de medidas destinado a dimensionar um novo pavimento.

**39**

O nome dos agentes que melhoram a adesividade na construção de pavimentos rodoviários e urbanos, cuja função é dar o adequado envolvimento do ligante às superfícies dos agregados, garantido dessa forma um melhor desempenho do pavimento, é

- (A) patologia.
- (B) penetração.
- (C) mistura.
- (D) ensaio.
- (E) aditivo.

**40**

O material usado para selar fissura superficiais em grande quantidade e desta forma impermeabilizar a superfície do pavimento, corrigindo pequenas irregularidades superficiais do asfalto, é denominado de

- (A) CBUQ.

- (B) CAP.
- (C) agregado miúdo.
- (D) lama asfáltica.
- (E) lodo.

\* \* \*

