



# FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

**Concurso Público – EDITAL PSPS TA N° 01/2015**

**Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO – MAQUETARIA**

## INSTRUÇÕES

- Nesta prova, você encontrará:  
05 (cinco) questões de Português,  
05 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais e  
10 (dez) questões de Conhecimentos Específicos.
- Você está recebendo um **Caderno** com um total de 20 questões do tipo múltipla escolha, uma **Folha Intermediária de Respostas** e um **Cartão-Resposta**.
- Leia atentamente todas as questões e assinale a alternativa que julgar correta ou mais adequada. Lembre-se de que, para cada questão, existe apenas uma alternativa **correta**.
- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- Depois de preencher a **Folha Intermediária de Respostas**, transcreva as alternativas escolhidas para o **Cartão-Resposta**, preenchendo, **forte e completamente, a bolha** com caneta esferográfica azul-escura ou preta. Não faça outro tipo de marca na bolha nem utilize outro tipo de caneta.
- No **Caderno de Questões**, você poderá fazer as anotações de que necessitar.
- O **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões** serão devolvidos ao fiscal.
- Assine e date, no verso, o **Cartão-Resposta**.
- Você não poderá sair da sala de prova antes de transcorrida 1 (uma) hora.
- Os três últimos candidatos permanecerão na sala até o término das provas.
- Duração da Prova: 2 (duas) horas.

### INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DO CARTÃO-RESPOSTA

MARQUE ASSIM: 

NUNCA MARQUE ASSIM: 

**AGUARDE A ORDEM PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES**

Nome Legível do Candidato

Assinatura do Candidato

Blumenau, 30 de abril de 2015.

## QUESTÕES DE PORTUGUÊS

Leia atentamente o texto a seguir e responda às questões de 1 a 5:

### Hierarquia

Diz que um leão enorme ia andando chateado, não muito rei dos animais, porque tinha acabado de brigar com a mulher e esta lhe dissera poucas e boas. (1)

Eis que, subitamente, o leão defronta com um pequeno rato, o ratinho mais menor que ele já tinha visto. Pisou-lhe a cauda e, enquanto o rato forçava inutilmente pra escapar, o leão gritava:

– "Miserável criatura, estúpida, ínfima, vil, torpe: não conheço na criação nada mais insignificante e nojento. Vou te deixar com vida apenas para que você possa sofrer toda a humilhação do que lhe disse, você, desgraçado, inferior, mesquinho, rato!" E soltou-o.

O rato correu o mais que pode, mas, quando já estava a salvo, gritou pro leão:

– "Será que Vossa Excelência poderia escrever isso pra mim? Vou me encontrar com uma lesma que eu conheço e quero repetir isso pra ela com as mesmas palavras!" (2)

(1) Quer dizer: muitas e más.

(2) Na grande hora psicanalítica, que soa para todos nós, a precisão de linguagem é fundamental.

MORAL: Afinal ninguém é tão inferior assim.

SUBMORAL: Nem tão superior, por falar nisso.

(FERNANDES, Millôr. **Fábulas Fabulosas**. Rio de Janeiro: Nórdica, 1991.)

1- Numere a segunda coluna de acordo com a primeira. Associe o verbo de cada oração extraída do texto aos seus respectivos tempo e modo:

I- "...e esta lhe dissera poucas e boas."

II- "...o leão gritava."

III- "...a precisão de linguagem é fundamental."

IV- "E soltou-o."

V- "Será que Vossa Excelência..."

( ) Presente do indicativo

( ) Pretérito imperfeito do indicativo

( ) Futuro do presente do indicativo

( ) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo

( ) Pretérito perfeito do indicativo

A sequência correta é:

(A) IV, V, I, III, II.

(B) III, II, V, I, IV.

(C) I, II, V, III, IV.

(D) III, I, V, II, IV.

(E) IV, I, II, III, V.

2- Com base no texto Hierarquia, escreva "V" para as afirmativas verdadeiras e "F" para as falsas:

( ) O autor utilizou quatro (4) pronomes de tratamento no texto.

( ) A conjunção "porque" exprime o sentido de causa no primeiro parágrafo do texto.

( ) Na oração "...enquanto o rato forçava inutilmente para fugir...", a conjunção "enquanto" indica condição.

( ) A regra das paroxítonas justifica o acento gráfico das palavras "estúpida", "ínfima" e "psicanalítica".

( ) As palavras "ínfima", "insignificante" e "inferior" são sinônimas.

Assinale a alternativa que contém a resposta correta:

(A) V – F – F – F – V.

(B) F – V – V – V – F.

(C) F – V – F – F – V.

(D) V – V – F – F – F.

(E) F – F – V – F – V.

3- Analise as três afirmativas a seguir:

- I- As expressões “poucas e boas” – “muitas e más”, “ninguém é tão inferior” – “nem tão superior” são antônimas.
- II- No período “Vou te deixar com vida apenas para que você possa sofrer toda a humilhação do que lhe disse, você, desgraçado, inferior, mesquinho, rato!”, o emprego dos pronomes obedece à norma culta da língua portuguesa.
- III- “Hierarquia” diz respeito à organização nas relações de subordinação entre os membros de um grupo, segundo uma escala de valor, de grandeza ou de importância.

Agora, assinale a resposta correta:

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) Apenas a afirmativa II está correta.
- (E) Apenas a afirmativa III está correta.

4- Considere as seguintes afirmativas sobre o texto lido:

- I- O vocábulo “mulher” (primeiro parágrafo), utilizado em vez de “leoa”, que “lhe dissera poucas e boas”, faz referência ao contexto social em que a mulher busca afirmar-se, sem submissão.
- II- “Pequeno rato” e “ratinho mais menor” (segundo parágrafo) são expressões que se opõem à grandeza da mulher (leoa).
- III- Abalado pelas palavras da mulher, o leão usou o poder (que desejava manter) para oprimir o rato; foi rude e injusto, visto que o rato não lhe fizera mal algum.
- IV- O texto revela a centralização do poder violento e machista na figura do leão.
- V- Apesar de ser desprezado pelo leão, o rato queria se afirmar, ter algum tipo de poder e estar na mesma posição que a do leão.

Assinale a resposta correta:

- (A) Estão corretas apenas as afirmativas I, III e V.
- (B) Estão corretas apenas as afirmativas II, IV e V.
- (C) Estão corretas apenas as afirmativas III e V.
- (D) Estão corretas apenas as afirmativas I e II.
- (E) Estão corretas apenas as afirmativas III e IV.

5- Somente uma das afirmativas está correta. Assinale-a:

- (A) Uma vez que o leão é o rei dos animais, a moral da história lida deveria ser: Bicho maior come o menor.
- (B) No período “O rato correu o mais que pode, mas, quando já estava a salvo, gritou pro leão.”, as vírgulas não são obrigatórias.
- (C) O discurso de ambos (leão e rato) caracteriza-se pela baixaria: um queria gritar mais que o outro para estabelecer a relação de poder.
- (D) No período: “– “Miserável criatura, estúpida, ínfima, vil, torpe: não conheço na criação nada mais insignificante e nojento.”, há oito (8) adjetivos.
- (E) De acordo com o texto, mesmo em um esquema hierárquico, há relações de força. Não existe lugar ocupado em que não se instaure o poder.

## QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

6- Em janeiro de 2015, o mundo assistiu ao assassinato de jornalistas e chargistas de um jornal francês na capital Paris. Terroristas entraram na redação do Charlie Hebdo e atiraram matando 12 pessoas. De acordo com a imprensa internacional e as investigações policiais, o ataque foi:

- (A) Uma vingança de terroristas que eram contra a publicação pelo jornal de charges que ofendiam o profeta Maomé.
- (B) Uma resposta às reportagens publicadas no jornal que insultavam o povo egípcio.
- (C) Uma retaliação aos jornalistas judeus do jornal que atacavam os sunitas em publicações diárias.
- (D) Em defesa dos direitos dos muçulmanos de frequentar universidades francesas.
- (E) Por uma mudança nos hábitos culturais franceses que querem banir o uso da burca nas ruas e escolas de Paris.

- 7- No dia 24 de março de 2015, um avião da empresa Germanwings que saiu da Espanha com destino à Alemanha foi derrubado deliberadamente pelo copiloto matando 150 pessoas. Em que região da Europa caiu a aeronave?
- (A) Polinésia Francesa.  
(B) Alpes Suíços.  
(C) Alpes Franceses.  
(D) Região da Bavária, Alemanha.  
(E) Região da Galícia, Espanha.
- 8- O município de Blumenau está localizado no Vale do Itajaí em Santa Catarina. A região, que foi colonizada por europeus, se destaca pelo alto Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) e é líder em geração de empregos no Brasil. Com quantos municípios Blumenau faz fronteira?
- (A) 8.  
(B) 5.  
(C) 9.  
(D) 7.  
(E) 6.
- 9- Santa Catarina vem sendo reconhecida no Brasil por sua geração de emprego e pela qualidade de vida de seus habitantes. Porém, a falta de mão de obra ainda é um problema e, nos últimos anos, muitos imigrantes estão chegando ao estado. De qual país vem a maior parte desses imigrantes?
- (A) Cuba.  
(B) Haiti.  
(C) República Dominicana.  
(D) Honduras.  
(E) El Salvador.
- 10- A falta de chuvas regulares em algumas regiões brasileiras está afetando a geração de energia elétrica para diversos estados. Com base nisso, o Governo Federal vem adotando medidas para que o consumo diminua. Entre elas, está o aumento significativo na conta dos cidadãos. Um dos motivos que faz com que o clima interfira tanto na geração de energia é que a maior parte dela:
- (A) É produzida por termoeletricas.  
(B) É energia eólica.  
(C) É energia solar.  
(D) É produzida por hidroelétricas.  
(E) É produzida por biodiesel.

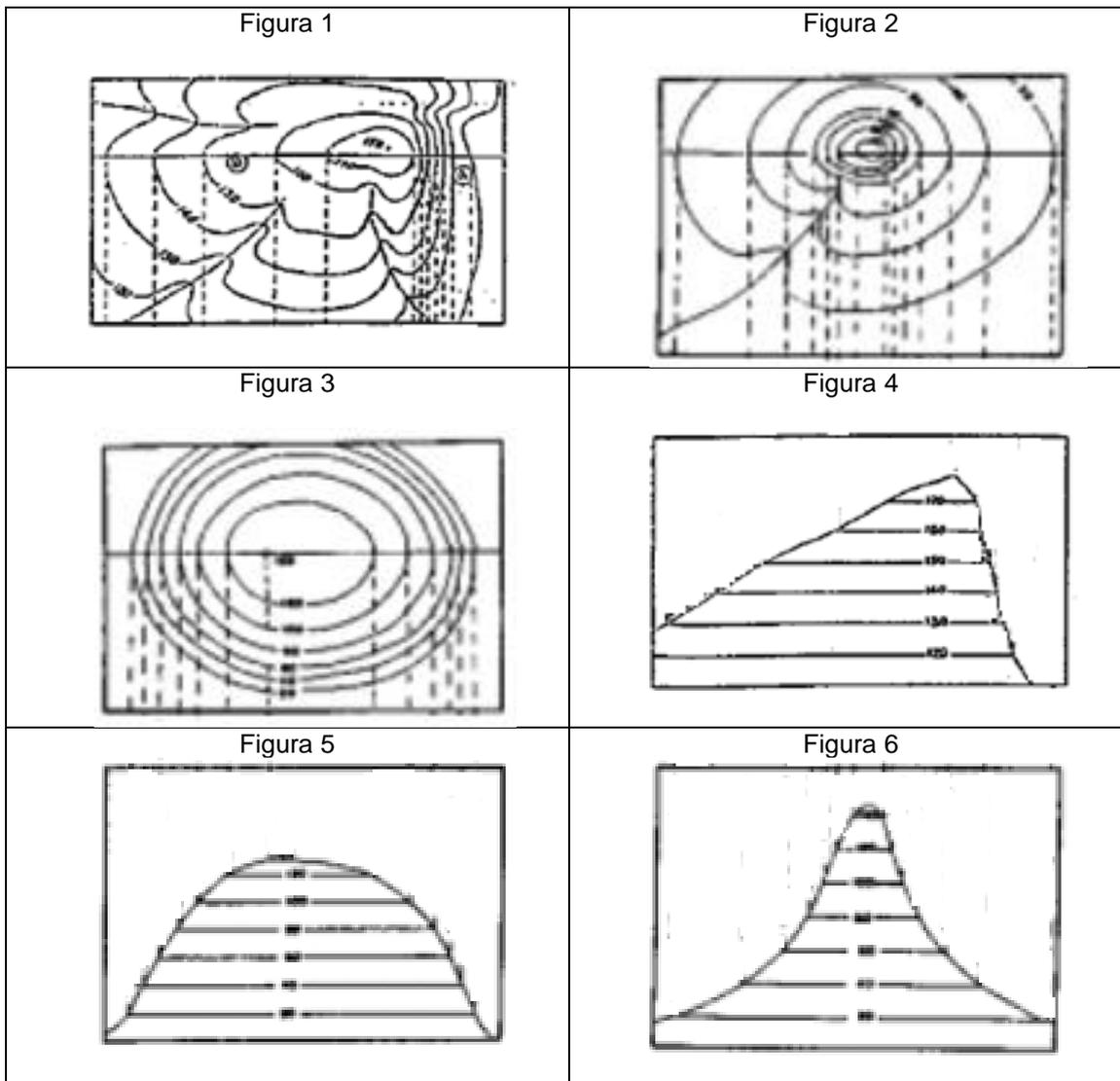
## QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 11- Com base na NBR 6492 - Representação de projetos de arquitetura, complete os parênteses com F (falso) ou V (verdadeiro):
- ( ) As plantas de edificação podem ser do térreo, subsolo, jirau, andar-tipo, sótão, cobertura, entre outros.  
( ) As elevações são a representação gráfica de planos externos da edificação. Os cortes transversais e longitudinais podem ser marcados nas elevações.  
( ) O lado inferior esquerdo das folhas de desenho deve ser reservado ao carimbo destinado à legenda de titulação e numeração dos desenhos.  
( ) Sendo necessário o dobramento de folhas das cópias de desenho, o formato final deve ser o A4.
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:
- (A) V – F – F – V.  
(B) V – F – V – F.  
(C) F – V – V – F.  
(D) V – F – V – V.  
(E) V – V – F – F.
- 12- Escolha a opção correta relacionada à NBR 8196 que define o emprego de escalas. A indicação da relação das escalas usadas em desenho técnico é:
- (A) Escala de Ampliação 1:2; Escala de Redução 2:1; Escala Natural 1:1.  
(B) Escala de Redução 1:2; Escala Intermediária 1:1; Escala de Ampliação 2:1.  
(C) Escala de Redução 1:2; Escala Natural 1:1; Escala de Ampliação 2:1.  
(D) Escala de Redução 1:2; Escala Natural 1:1; Escala Intermediária 2:1.  
(E) Escala de Ampliação 1:1; Escala de Redução 2:1; Escala Intermediária 1:2.

13- Sobre os instrumentos utilizados no desenho técnico, é correto afirmar:

- (A) A régua paralela é utilizada para traçar linhas perpendiculares e paralelas. Uma delas tem os ângulos de 90°, 45° e 45°, e a outra, os ângulos de 90°, 60° e 30°.
- (B) O transferidor é usado para traçar circunferências, arcos de circunferências (partes de circunferência) e também para transportar medidas.
- (C) Os esquadros são fixados na prancheta por meio de parafusos e cordoamentos de nylon especial. Deslocam-se sobre a prancheta somente no sentido transversal.
- (D) O escalímetro é o instrumento destinado à marcação de medidas, na escala do desenho.
- (E) Os esquadros são chapas em plástico ou acrílico, com elementos diversos vazados, que possibilitam a reprodução desses elementos nos desenhos.

14- As imagens a seguir são referentes à planta topográfica e perfil do terreno:



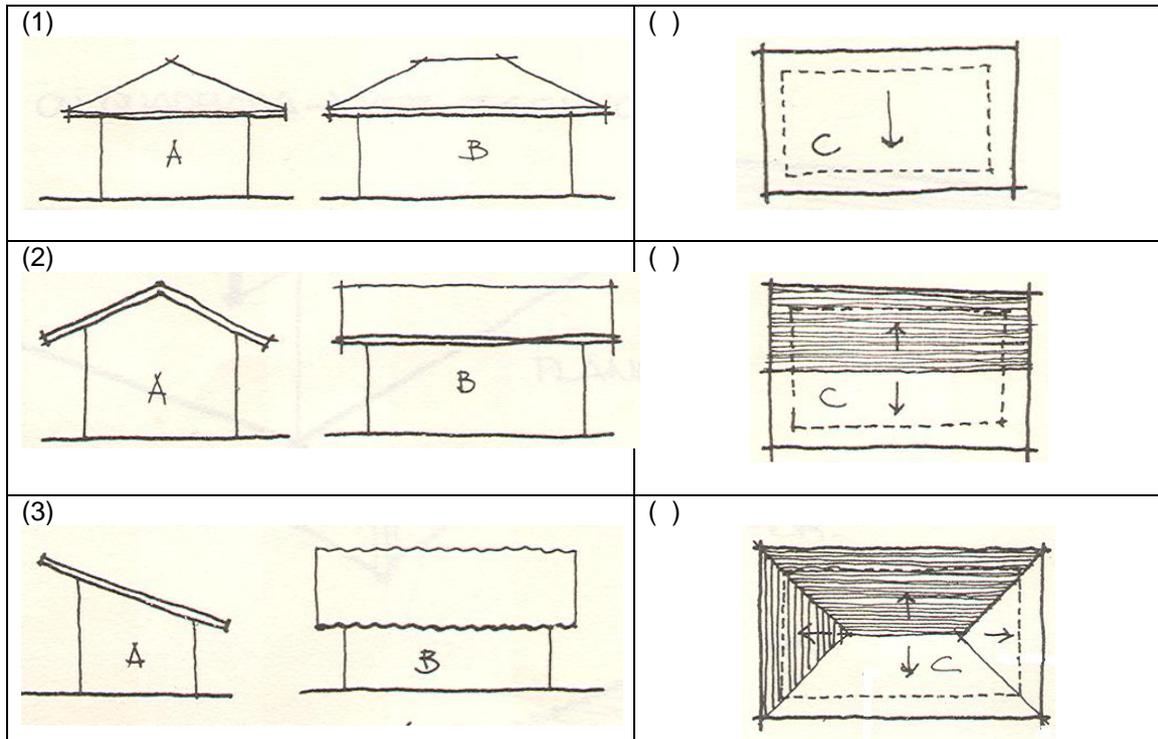
Com base na figura acima, identifique a alternativa que corresponde à leitura correta das imagens:

- (A) A planta representada na Figura 1 tem como perfil o corte representado na Figura 5, e a planta representada na Figura 2 tem como perfil o corte representado na Figura 6.
- (B) A planta representada na Figura 3 tem como perfil o corte representado na Figura 5, e a planta representada na Figura 2 tem como perfil o corte representado na Figura 4.
- (C) A planta representada na Figura 1 tem como perfil o corte representado na Figura 4, e a planta representada na Figura 3 tem como perfil o corte representado na Figura 5.
- (D) A planta representada na Figura 2 tem como perfil o corte representado na Figura 4, e a planta representada na Figura 1 tem como perfil o corte representado na Figura 6.
- (E) A planta representada na Figura 2 tem como perfil o corte representado na Figura 5, e a planta representada na Figura 3 tem como perfil o corte representado na Figura 4.

15- A NBR 10067/1995 fixa a forma de representação aplicada em desenho técnico. Sobre a referida norma, assinale a alternativa correta:

- (A) A vista mais importante de uma peça deve ser utilizada como vista superior.
- (B) Devem ser executadas tantas vistas quantas forem necessárias à caracterização da forma da peça.
- (C) As peças simétricas podem ser representadas somente pela metade, quando a linha de simetria dividir a vista em duas partes iguais.
- (D) As Hachuras são utilizadas para evidenciar as vistas laterais.
- (E) No Corte em desvio, apenas uma parte da peça é cortada para focalizar um detalhe.

16- Observe os croquis a seguir e relacione a coluna da esquerda – vistas A e B – com a coluna da direita - projeção superior (cobertura):



Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo:

- (A) 3 – 1 – 2.
- (B) 2 – 1 – 3.
- (C) 1 – 2 – 3.
- (D) 1 – 3 – 2.
- (E) 3 – 2 – 1.

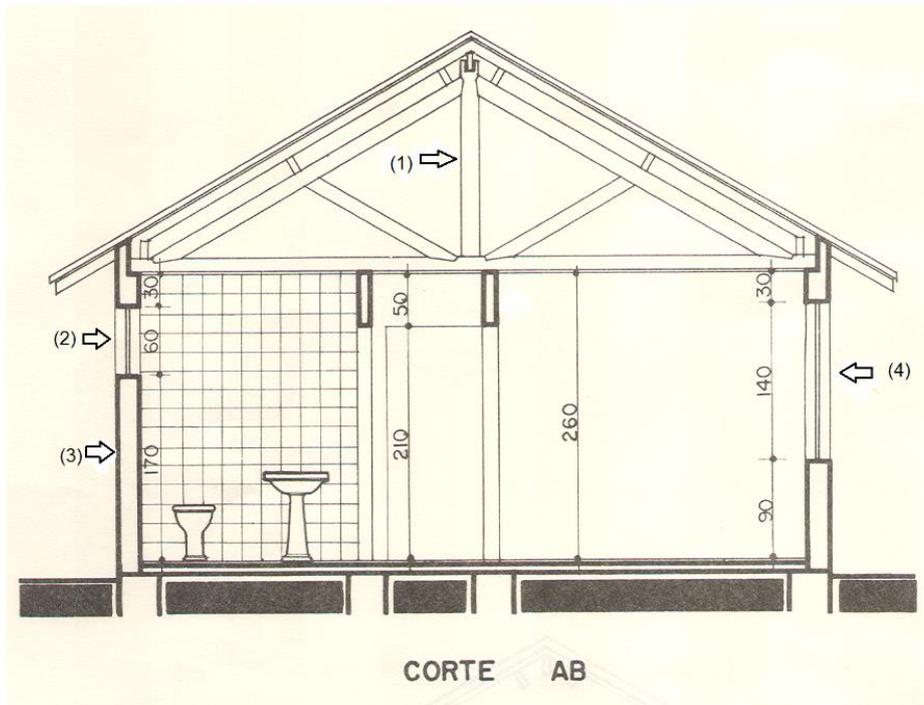
17- Para a execução de uma maquete topográfica, qual espessura do material (papel ou isopor) deve ser utilizada para que cada curva de nível represente 1 metro na escala 1:100?

- (A) 10 cm (dez centímetros).
- (B) 0,5 cm (meio centímetro).
- (C) 2 cm (dois centímetros).
- (D) 1 cm (um centímetro).
- (E) 4 cm (quatro centímetros).

18- A maquete de um terreno com 15 metros de testada e 40 metros de profundidade será executada na escala 1:200. Que dimensão em centímetros deverá ter a maquete desse terreno para ser representado na escala 1:200?

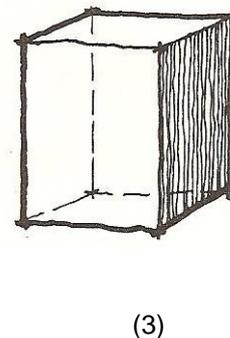
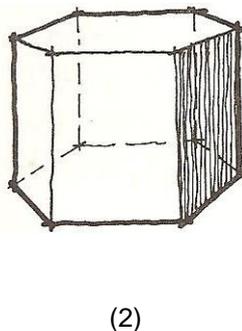
- (A) 4 cm x 10 cm.
- (B) 7,5 cm x 20 cm.
- (C) 75 cm x 200 cm.
- (D) 6 cm x 15 cm.
- (E) 9,5 cm x 25 cm.

19- No Corte AB a seguir, identifique os elementos indicados pela numeração de 1 a 4:



- (A) (1) Estrutura da cobertura, (2) Janela em corte, (3) Parede em corte, (4) Porta em corte.
- (B) (1) Pilar, (2) Janela em corte, (3) Porta em corte, (4) Janela em corte.
- (C) (1) Estrutura da cobertura, (2) Parede em corte, (3) Viga em corte, (4) Porta em corte.
- (D) (1) Fundação, (2) Janela em corte, (3) Parede em corte, (4) Porta em corte.
- (E) (1) Estrutura da cobertura, (2) Janela em corte, (3) Parede em corte, (4) Janela em corte.

20- Os poliedros são sólidos geométricos, limitados por superfícies planas (faces). Identifique a alternativa que traz o número correto de faces (lados) que o sólido possui:



- (A) (1) Pirâmide de base pentagonal com 5 faces; (2) Prisma com base hexagonal com 6 faces; (3) Paralelepípedo com 6 faces.
- (B) (1) Pirâmide de base pentagonal com 6 faces; (2) Prisma com base hexagonal com 6 faces; (3) Paralelepípedo com 4 faces.
- (C) (1) Pirâmide de base pentagonal com 10 faces; (2) Prisma com base hexagonal com 12 faces; (3) Paralelepípedo com 6 faces.
- (D) (1) Pirâmide de base pentagonal com 6 faces; (2) Prisma com base hexagonal com 8 faces; (3) Paralelepípedo com 6 faces.
- (E) (1) Pirâmide de base pentagonal com 5 faces; (2) Prisma com base hexagonal com 6 faces; (3) Paralelepípedo com 4 faces.

Rascunho



# FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

**Concurso Público – EDITAL PSPS TA N° 01/2015**

## **FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS**

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

### INFORMAÇÕES

O Gabarito e o Caderno de Questões serão divulgados até às 18h do dia 01 de maio de 2015, no site [www.furb.br/concurso](http://www.furb.br/concurso).

Blumenau, 30 de abril de 2015.