

**CONCURSO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA DE TÉCNICOS  
ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO (EDITAL Nº 19/2009)**

**QUESTÕES ANULADAS OU COM ALTERAÇÃO DE GABARITO**

**Farmacêutico**

**Questão 15**

Providencie-se a anulação da Questão 15.

No comando da questão deveria constar a palavra INCORRETO.

**Nutricionista**

**Questão 15**

Providencie-se a alteração do gabarito para a letra D, efetivamente a resposta correta.

**Questão 16**

A questão 16 foi anulada por apresentar equívocos na formulação dos itens de resposta A e D, “com base nas recomendações do Ministério da Saúde do Brasil”, em documento publicado em 2008 :

A) Um aluno do NEI, com 3 anos de idade, foi considerado com sobrepeso para a idade, pois apresentou o índice peso/idade no percentil 98.

O Ministério da Saúde utiliza a expressão “peso elevado para a idade”.

D) Uma professora aposentada de 66 anos foi considerada eutrófica, pois apresentou IMC igual a  $22 \text{ kg/m}^2$ .

Neste documento o Ministério da Saúde considera que o idoso com IMC igual ou maior que  $22 \text{ kg/m}^2$  e menor que  $27 \text{ kg/m}^2$  é considerado eutrófico, em relação ao estado nutricional.

Entretanto, em documento publicado em 2006 (p. 33), o Ministério da Saúde considera que o idoso com IMC menor ou igual que  $22 \text{ kg/m}^2$  é considerado de baixo peso; sendo eutrófico aquele que apresenta IMC maior que  $22 \text{ kg/m}^2$  e menor que  $27 \text{ kg/m}^2$ .

**Administrador**

**Questão 28**

A questão foi anulada pois suscita dúvidas, apresentando duas possibilidades de interpretação. Pode ser entendida numa perspectiva histórica e numa perspectiva de dispositivo legal, levando a duas respostas diferentes.

**Técnico em Eletrotécnica**

**Questão 9**

Providencie-se a alteração do gabarito para a letra A, efetivamente a resposta correta.

Resposta da questão 09.

VCA é igual a tensão nominal do lado de baixa tensão do transformador: 220 V.

Icc é igual a corrente nominal do lado de alta tensão do transformador que é dado a partir da expressão:

$$I_{cc} = (S_{\text{Transformador}} / \text{Volta tensão}) = 1000/380 = 2,63 \text{ A}$$

Aproximadamente: 2,7 A

## **Técnico de Artes Gráficas**

### **Questão 2**

Providencie-se a alteração do gabarito para a letra B, efetivamente a resposta correta.

### **Questão 9**

A questão foi anulada pois:

A lineatura é a forma pela qual é denominada a quantidade de pontos de retícula que o fotolito ou a chapa apresenta em 1 centímetro ou polegada linear, ou seja, lineatura é a quantidade de pontos por cm ou pol linear. Quanto maior a lineatura menores serão os pontos de retícula (pois tem que caber mais pontos no mesmo espaço, 1 cm linear), e quanto maior a lineatura maior será a resolução da imagem impressa (desde que adequada ao tipo de papel, ao tipo de tinta e ao processo de impressão).

Outra questão muito importante que se deve saber, é que quanto maior for a lineatura maior será o ganho de impressão, então o setor de pré-impressão deve saber que se exagerar na lineatura, o impressor terá muita dificuldade em conseguir reproduzir, principalmente quando o impressor trabalha com papéis ou tintas de qualidade inferior, ou equipamentos mais antigos.

Para o fechamento do arquivo, na hora da escolha da lineatura, deve levar em conta, então, o papel que será usado (mais liso ou mais áspero) para escolher a lineatura mais adequada. Para substratos mais lisos / menos porosos, pode-se utilizar maior lineatura (ex. papel couchê - 60 lpc, 80 lpc ...), para papéis mais ásperos / menos porosos a lineatura deverá ser menor (ex. papel jornal - 45 lpc, 50 lpc ...).

Isso se deve pelo fato de que, quanto maior a lineatura menores serão os pontos de retícula, então se a lineatura for muito alta, os pontos das áreas de mínima (3, 5, 7%) não conseguirão ficar na superfície do papel se ele for muito áspero/poroso, pois os poros serão maior que o tamanho desses pontos de mínima. Nesse caso o impresso ficará com aspecto de lavado, e o impressor tentará compensar aumentando a carga de tinta, o que pode gerar problemas de impressão.

Em alguns casos, quando a pré-impressão tem que trabalhar com mais de 4 cores, sendo que essas cores serão sobrepostas, e tem que utilizar retícula convencional (não estocástica), alguns trabalhos cujas 4 cores principais (CMYK) são feitas com uma lineatura (ex. 60 lpc) e as outras cores especiais com lineatura diferente (ex. 70 lpc) ajudam a evitar o moiré.

Vale lembrar também que quanto maior a lineatura, maior será o tempo de ripagem, o que gera maior custo de processamento.

Outro cuidado importante quando se trabalha com maiores lineaturas e se utiliza fotolito, é no controle do vácuo e do tempo de exposição na prensa de cópia, pois como os pontos serão menores a medida que se aumenta a lineatura, mais fácil de ocorrer perda dos pontos de mínima na cópia.

E só para reforçar vale lembrar que, para se utilizar maiores lineaturas, mais liso tem que ser o papel, melhor tem que ser a tinta de impressão e a impressora tem que estar em boas condições / ajustada.