

[WWW.LIDERFM.NET.BR](http://WWW.LIDERFM.NET.BR)

**FAN PAGE: Programa Campeões do Vestibular**  
**Grupo (FACEBOOK): Programa Campeões do Vestibular.**

Programa  
**CAMPEÕES DO VESTIBULAR**

92.1 FM  
**LIDER**

Prof. Donisethi Leis -  
Ciências da Natureza (Biologia)

Prof. Helder Carneiro  
História

Prof. Lawrence Rabelo -  
Linguagens e Códigos (Inglês)

emem  
UECE

**Terça-Feira dia 24/09 das 21:00 às 22:00 hrs**

01. Um pouco alarmado com a elevada ocorrência de dengue transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*, tio Rony telefonou para o seu fiel amigo Donisethi que é biólogo da UECE e relatou que havia sido picado na mata, à noite, por um mosquito grande e amarelado. Relatou também que, no dia seguinte, começou a ter febre e sentir dor nas articulações. Donisethi ao saber, ainda, que seu melhor amigo não tinha viajado para qualquer área endêmica da doença, tranquilizou-o dizendo que certamente não teria contraído a dengue, embora fosse importante que ele procurasse atendimento médico. Baseado nos fatos relatados acima, marque o que levou o biólogo da Uece a concluir que seu amigo não estava com dengue.

- I - O *Aedes aegypti* possui hábitos diurnos e o tio Rony disse que foi picado à noite.
- II - O mosquito não é amarelo, sua coloração é escura.
- III- ele têm hábitos urbanos, vivendo dentro ou nas proximidades de habitações urbanas mas Rony relatou que foi picado na mata.
- IV - o mosquito não tem grande porte, é muito pequeno.
- V - o período de incubação do vírus é de alguns dias, assim, a doença não se manifesta no dia seguinte ao da picada do mosquito. Além disso, Tio Rony não viajou para regiões endêmicas da doença.

- a) I e II estão corretas.
- b) I, II e III estão corretas.
- c) I, II, III e IV estão corretas.
- d) todas estão corretas.
- e) somente a I está correta.

02. O combate à obesidade, na sociedade contemporânea, vem sendo estimulado, pois o excesso de gordura e/ou de peso pode predispor a problemas de saúde como diabetes e hipertensão. O índice de massa corpórea (IMC) é uma medida que permite aos médicos fazer uma avaliação preliminar das condições físicas e do risco de uma pessoa desenvolver certas doenças, conforme mostra a tabela abaixo.

IMC	classificação	risco de doença
menos de 18,5	magreza	elevado
entre 18,5 e 24,9	normalidade	baixo
entre 25 e 29,9	sobrepeso	elevado
entre 30 e 39,9	obesidade	muito elevado
40 ou mais	obesidade grave	muitíssimo elevado

Internet: <www.somatematica.com.br>

Considere as seguintes informações a respeito de Alex Pontes, Lenice Lélis, Mariana Freire, Helder Carneiro e Jimmy Carter.

Nome	Peso (kg)	Altura (m)	IMC
Alex Pontes	113,4	1,80	35
Lenice Lélis	45	1,50	20
Mariana Freire	48,6	1,80	15
Jimmy Carter	63	1,50	28
Helder Carneiro	115,2	1,60	45

Os dados das tabelas indicam que:

- Mariana Freire está dentro dos padrões de normalidade.
- Lenice está magra, mas não corre risco de desenvolver doenças.
- Alex Pontes está obeso e o risco de desenvolver doenças é muito elevado.
- Jimmy Carter está com sobrepeso e o risco de desenvolver doenças é muito elevado.
- Helder Carneiro está com sobrepeso, mas não corre risco de desenvolver doenças.

03. Acerca dos sistemas respiratórios das espécies do reino animal, e considerando o quadrinho abaixo, que mostra um diálogo entre um rato e uma barata, assinale a opção correta.

NIQUEL NÁUSEA - Fernando Gonsales



- O sistema respiratório branquial é típico da classe de animais em que se inclui o animal que fuma no quadrinho em apreço.
- Os anelídeos, que incluem as minhocas, realizam suas trocas gasosas por meio de túbulos de Malpighi encontrados ao longo de toda a parte de queratina do corpo.
- Os bronquíolos são órgãos respiratórios típicos dos peixes.
- O sistema respiratório dos anfíbios revela a sua posição de transição entre o meio terrestre e o aquático, pois, na fase larval, respiram por brânquias e, na fase adulta, respiram principalmente por pulmões.
- Os cnidários por serem exclusivos do ambiente aquático, respiram por brânquias.

**Sucesso!!!**