

SEGURANÇA DOS TELEFONES CELULARES

Os telefones celulares são perigosos?

Ponto principal

No final dos anos 90, surgiram relatórios contraditórios sobre os riscos dos telefones celulares para a saúde.

Ponto principal

Até a presente data, foram investidos milhões de reais em pesquisas científicas, para estudar os efeitos dos telefones celulares.

Sim	Não
1 As ondas de rádio emitidas pelos telefones celulares podem aquecer os tecidos do corpo, produzindo efeitos prejudiciais.	As ondas de rádio não são suficientemente potentes para provocar danos no corpo devido ao calor.
2 Os campos magnéticos criados pelos telefones celulares podem alterar o funcionamento das células do corpo humano.	Os campos magnéticos são extremamente fracos. Portanto, os riscos de que eles afetem as células do corpo humano são muito reduzidos.
3 As pessoas que falam muito tempo pelo celular se queixam às vezes de cansaço, dores de cabeça e falta de concentração.	Esses efeitos nunca foram observados em testes de laboratório e podem, portanto, ser causados por outros fatores da vida moderna.
4 Os usuários de celulares têm 2,5 vezes mais riscos de desenvolver um câncer no cérebro, nas zonas mais próximas da orelha que está em contato com o celular.	Os pesquisadores admitem que não há certeza de que esse aumento esteja relacionado com o uso de telefones celulares.
5 A Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer encontrou uma ligação entre o câncer em crianças e as linhas de transmissão de energia elétrica. Da mesma forma que os celulares, as linhas de transmissão de energia elétrica emitem uma radiação.	O tipo de radiação produzida pelas linhas de transmissão de energia elétrica é diferente e tem uma energia muito maior do que aquela emitida por telefones celulares.
6 Ondas de rádio de frequência semelhantes às ondas dos telefones celulares alteraram o funcionamento dos genes dos vermes nematoides.	Os vermes não são seres humanos, portanto não é nem um pouco certo que as células do cérebro humano reajam da mesma maneira.

Quando se utiliza um telefone celular ...

Ponto principal

Devido ao número muito elevado de usuários de telefones celulares, mesmo os efeitos pouco prejudiciais à saúde podem ter consequências consideráveis em termos de saúde pública.

Ponto principal

Em 2000, o relatório Stewart (um relatório britânico) não mencionava nenhum problema de saúde causado pelos telefones celulares, mas recomendava prudência, sobretudo aos jovens, até que novas pesquisas sejam realizadas. Um novo relatório, publicado em 2004, confirmou essas conclusões.

O que deve ser feito

Limitar a duração das chamadas.

Manter o telefone celular afastado do corpo quando estiver em modo de espera.

Comprar um telefone celular com uma grande autonomia de conversação. Ele será mais eficaz e suas emissões serão menos potentes.

O que não deve ser feito

Não utilizar o telefone celular quando o sinal estiver fraco, pois nesse caso o telefone precisa de mais energia para se comunicar com a antena de transmissão e as emissões de ondas de rádio ficam mais fortes.

Não comprar um telefone celular com um índice "SAR"¹ elevado, pois isso significa que ele emite mais radiações.

Não comprar nenhum acessório de proteção, a não ser que ele tenha sido testado por um órgão independente.

¹ O índice SAR (Índice de Absorção Específico) mede a quantidade de radiação eletromagnética absorvida pelos tecidos do corpo humano quando utilizamos um telefone celular.

“Segurança dos Telefones Celulares”, nas duas páginas anteriores, foi extraído da internet. Com base nas informações de “Segurança dos Telefones Celulares”, responda às seguintes questões.

Questão 2: SEGURANÇA DOS TELEFONES CELULARES

R414Q02

Qual o objetivo dos **Pontos principais**?

- A. Descrever os perigos do uso dos telefones celulares.
- B. Sugerir que existe atualmente um debate sobre a segurança dos telefones celulares.
- C. Descrever os cuidados a serem tomados quando se utiliza um telefone celular.
- D. Sugerir que não se tem conhecimento de nenhum problema de saúde causado pelos telefones celulares.

SEGURANÇA DOS TELEFONES CELULARES: CORREÇÃO 2

OBJETIVO DA QUESTÃO:

Integrar e interpretar: Entender o sentido geral de um texto.

Identificar o objetivo de uma parte (um quadro) de um texto informativo.

Crédito completo

Código 1 : B. Sugerir que existe atualmente um debate sobre a segurança dos telefones celulares.

Nenhum crédito

Código 0 : Outras respostas.

Código 9 : Em branco.

Questão 11: SEGURANÇA DOS TELEFONES CELULARES

R414Q11

“É difícil provar que uma coisa é, sem dúvida nenhuma, a causa de outra.”

De que forma essa afirmação está relacionada com o item 4 (afirmações **Sim e Não**) do quadro **Os telefones celulares são perigosos?**

- A. Ela justifica o argumento “Sim”, mas não o comprova.
- B. Ela prova o argumento “Sim”.
- C. Ela justifica o argumento “Não”, mas não o comprova.
- D. Ela mostra que o argumento “Não”, é falso.

SEGURANÇA DOS TELEFONES CELULARES: CORREÇÃO 11

OBJETIVO DA QUESTÃO:

Refletir e avaliar: Refletir sobre o conteúdo de um texto e avaliá-lo.

Identificar a relação entre uma afirmação de ordem geral exterior ao texto e duas afirmações de um quadro.

Crédito completo

Código 1 : C. Ela justifica o argumento “Não”, mas não o comprova.

Nenhum crédito

Código 0 : Outras respostas.

Código 9 : Em branco.

Questão 6: SEGURANÇA DOS TELEFONES CELULARES

R414Q06 – 0 1 9

Examine o item 3 da coluna **Não** do quadro. Nesse contexto, qual poderia ser um desses “outros fatores”? Justifique a sua resposta.

.....

SEGURANÇA DOS TELEFONES CELULARES: CORREÇÃO 6

OBJETIVO DA QUESTÃO:

Refletir e avaliar: Refletir sobre o conteúdo de um texto e avaliá-lo.

Utilizar conhecimentos prévios para refletir a respeito das informações apresentadas em um texto.

Crédito completo

Código 1: Identifica um fator da vida moderna que possa estar associado ao cansaço, às dores de cabeça ou à falta de concentração. A explicação pode ser evidente ou explicitamente formulada.

- Falta de sono. Quem não dorme o suficiente fica cansado.
- Excesso de ocupações. Provoca cansaço.
- Excesso de deveres de casa provoca cansaço **E** dores de cabeça.
- O barulho provoca dores de cabeça.
- O estresse.
- Trabalhar até tarde.
- As provas.
- O mundo está realmente muito barulhento.
- As pessoas não têm mais tempo de relaxar.
- As pessoas não privilegiam as coisas importantes e por isso ficam de mau humor e adoecem.
- Os computadores.
- A poluição.
- Assistir demais à televisão.
- As drogas.
- Os fornos de microondas.
- O excesso de comunicações por e-mail.

Nenhum crédito

Código 0: Dá uma resposta insuficiente ou vaga.

- O cansaço. *[Repete a informação contida no texto]*
- Estar exausto. *[Repete a informação contida no texto]*
- Falta de concentração. *[Repete a informação contida no texto]*
- Dores de cabeça. *[Repete a informação contida no texto]*
- Modo de vida. *[Vago]*

Dá uma resposta que indica uma compreensão errada do texto ou que seja implausível ou irrelevante.

- Dor de ouvido.
- Porta-ovo.

Código 9: Em branco.

Questão 9: SEGURANÇA DOS TELEFONES CELULARES

R414Q09

Examine o quadro intitulado **Quando se utiliza um telefone celular...**

Em qual das ideias abaixo esse quadro está baseado?

- A. Não existe nenhum risco em se utilizar um telefone celular.
- B. Existe um risco comprovado em se utilizar um telefone celular.
- C. Não se sabe se é ou não é perigoso utilizar um telefone celular, mas é melhor tomar precauções.
- D. Não se sabe se é ou não é perigoso utilizar um telefone celular, mas eles não deveriam ser utilizados enquanto não houver certeza.
- E. As instruções **O que deve ser feito** são para quem leva a ameaça a sério, enquanto que as instruções **O que não deve ser feito** são para os outros.

SEGURANÇA DOS TELEFONES CELULARES: CORREÇÃO 9

OBJETIVO DA QUESTÃO:

Integrar e interpretar: Desenvolver uma interpretação.

Identificar uma hipótese apresentada em uma parte de um texto informativo.

Crédito completo

Código 1 : C. Não se sabe se é ou não é perigoso utilizar um telefone celular, mas é melhor tomar precauções.

Nenhum crédito

Código 0 : Outras respostas.

Código 9 : Em branco.