



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE MINAS GERAIS**

ATIVIDADES 8º ANO

O futuro é agora

A tecnologia 5G é complexa e desafiadora. Para o diretor da Inatel, Carlos Nazareth Motta Marins, ela é vista como disruptiva, por apresentar cenários diferentes dos oferecidos pela tecnologia atual. “O primeiro intuito da telefonia foi comunicar com mobilidade. O tempo passou e tivemos várias mudanças, mas sempre voltadas à funcionalidade e ao aumento da comunicação de dados. O 5G é diferente, pois permite ir além”, conta.

A nova tecnologia permitirá atender a três cenários diferentes. Segundo o diretor, o primeiro é o grande aumento da taxa de dados, que poderão ser até cem vezes maiores do que no sistema 4G. A outra possibilidade refere-se ao baixo tempo de latência da rede. Ou seja: a informação demora muito menos para chegar de um ponto a outro. “Essa característica permite implantar ações inovadoras, como a internet tátil, com tempo de atraso tão pequeno que seria possível fazer uma cirurgia a distância, devido à conexão praticamente instantânea”, exemplifica.

Por fim, o último cenário diz respeito ao número de usuários. Será possível ter muito mais usuários conectados à rede – e, nem sempre, humanos. “Atualmente, os aparelhos estão conectados a, no máximo, um ou dois equipamentos conectados. Espera-se que, após a mudança, cada usuário tenha um smartphone e outros dez aparelhos conectados a seu sistema de comunicação móvel”, explica.

Porém, apesar das grandes inovações tecnológicas, é preciso lembrar que há ressalvas quanto a seu uso, e que os benefícios são consenso na comunidade acadêmica.

Revista “MINAS FAZ CIÊNCIA” – dez 2019/jan/fev 2020, p.41.



Responda:

1 – Em “A tecnologia 5G é complexa e desafiadora.”, o texto:

() enumera vantagens da tecnologia 5G.

expõe uma avaliação sobre a tecnologia 5G.

levanta uma hipótese sobre a tecnologia 5G.

2 – Segundo o diretor da Inatel, Carlos Nazareth Motta Marins, a tecnologia 5G “é vista como disruptiva”. Por quê?

3 – Na parte “O primeiro intuito da telefonia foi comunicar com mobilidade.”, a expressão sublinhada indica uma circunstância de:

meio.

modo.

intensidade.

4 – No trecho “O 5G é diferente, pois permite ir além’ [...]”, o fato destacado:

explica o anterior.

contradiz o anterior.

soma-se ao anterior.

5 – No período “A nova tecnologia permitirá atender a três cenários diferentes.”, a que nova tecnologia o texto se refere?

6 – No segmento “Essa característica permite implantar ações inovadoras, como a internet tátil [...]”, o termo “como” introduz:

um exemplo de ação inovadora.

uma conclusão sobre ação inovadora.

uma comparação entre ações inovadoras.

7 – Na passagem “Porém, apesar das grandes inovações tecnológicas, é preciso lembrar que há ressalvas quanto a seu uso [...]”, as vírgulas assinalam:

a omissão de uma informação.

a intercalação de uma informação.

o deslocamento de uma informação.

Fique em casa!

Abraços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE MINAS GERAIS

ATIVIDADES 8º ANO

Assista ao vídeo sobre Números racionais
<https://www.youtube.com/watch?v=6ea26K6F-7o>

1- Escreva na forma de fração cada um dos seguintes números racionais:

- a) 0,31
- b) -0,6
- c) -0,125
- d) -1,5
- e) 31,47
- f) 0,05
- g) 0,55

2- Desenhe uma reta e, nela, localize:

- a) Os pontos que representam os números racionais inteiros de -5 a 5.
- b) Os números racionais $+1/2$, $-3,5$, $+1,5$, $-3/5$, $+7/10$, $-7/10$.

3- Escreva como se lê as frações:

- a) $9/10$
- b) $2/15$
- c) $11/2$
- d) $7/8$
- e) $26/53$
- f) $643/1000$

4- Escreva o número na forma mista correspondente de cada fração:

- a) $9/4$
- b) $16/6$
- c) $37/8$
- d) $22/7$
- e) $43/2$
- f) $147/23$

Abrços!