

# Canal LumberGeek

## Contos LumberPlus



### SEMANA 1 (6/3)

1. Caixinhas Ilusórias!  
BLOCO 1 DE QUÍMICA - MODELOS ATÔMICOS
2. Ledo Engano!  
BLOCO 1 DE FÍSICA - ELETRICIDADE
3. Hipermodernidade Líquida do Espetáculo?  
BLOCO 19 DE LINGUAGENS - MUNDO GLOBALIZADO E TECNOLOGIA
4. Minha irmã bactéria!  
BLOCO 3 DE BIOLOGIA - EVOLUÇÃO

### SEMANA 2 (13/3)

5. Velhas Armas Esquecidas!  
BLOCO 1 DE MATEMÁTICA - MATEMÁTICA BÁSICA
6. Pré-História Fake News!  
BLOCO 1 DE HISTÓRIA - ANTIGUIDADE
7. Stranger Thiii.....Tipos de Caule?  
BLOCO 4 DE BIOLOGIA - BIOMAS
8. O Bigode que Venceu a Barba!  
BLOCO 16 DE HISTÓRIA - NIETZSCHE

### SEMANA 3 (20/3)

9. Plethora de Miríades!  
BLOCO 2 DE MATEMÁTICA - POTENCIAÇÃO
10. Explosão de Cores!  
BLOCO 2 DE QUÍMICA - TRANSIÇÃO ELETRÔNICA
11. Segredos do Atlas!  
BLOCO 7 DE GEOGRAFIA - GEOGRAFIA MUNDO
12. Tópicos Espelhados!  
BLOCO 1 DE LINGUAGENS - FUNÇÃO DA LINGUAGEM

### SEMANA 4 (27/3)

13. Do Quark ao Himalaia!  
BLOCO 2 DE GEOGRAFIA - TECTONISMO
14. Nature versus Nurture!  
BLOCO 3 DE HISTÓRIA - ESCOLA DE ATENAS
15. Energia Infinita?  
BLOCO 2 DE FÍSICA - ENERGIA SOLAR
16. Estratificadora Social!  
BLOCO 4 DE LINGUAGENS - VARIANTES LINGUÍSTICAS

4 textos por semana para membros LumberPlus

<https://www.youtube.com/channel/UCMwawm4ufTtwD8Ay56eM4qw/join>

# Canal LumberGeek

## Exemplo LumberPlus



### BLOCO 2 DE GEOGRAFIA - TECTONISMO

#### Do Quark ao Himalaia!

Por LumberGeek

Tudo começou quando um minúsculo ponto contendo toda a energia conhecida se tornou instável e expandiu! Em uma fração de segundo, quarks se formaram e se uniram para originar os primeiros prótons, que rapidamente se distanciaram do marco inicial do Big Bang. Na sequência, os primeiros e mais simples átomos foram se agrupando por atração gravitacional, e não tardou a serem formadas as primeiras estrelas - imensas esferas lotadas de hidrogênio.

Como essas bolas maciças vão crescendo conforme mais átomos são atraídos, suas pressões e temperaturas internas se tornam gigantescas, o que promove o processo de fusão nuclear - núcleos de hidrogênio se fundem para formar outros elementos. Algumas estrelas, como o nosso sol, formam átomos de hélio a partir da fusão nuclear. Estrelas maiores, por sua vez, se comportaram como fábricas de átomos maiores e mais pesados. Quando essa nova variedade de átomos soltos pelo espaço se junta, novos astros são formados. Assim surgiu nosso planeta.

A colisão de matéria durante a formação da Terra gerou muito calor, que até hoje está armazenado no centro terrestre. Como parte das camadas internas do planeta estão no estado líquido, a alta temperatura gera correntes de convecção - convecção é um dos dos processos de transferência de calor que você deve conhecer para a sua prova. Essas correntes, então, mantêm o magma em constante movimento, o que pode ser notado na superfície terrestre de várias formas.

Uma delas diz respeito ao movimento das placas sólidas que formam a crosta terrestre, que flutuam sobre um mar de lava. Quando há fricção entre duas dessas placas, podemos observar o fenômeno do terremoto. No caso de duas placas se movimentarem uma em direção a outra - movimento convergente - uma delas tenderá a se elevar, formando os dobramentos modernos - cordilheira dos Andes e do Himalaia, por exemplo. Se há um afastamento de duas placas - movimento divergente - novo material de camadas internas surgirá na superfície. É assim que surgem as dorsais oceânicas. Além disso, em locais onde a crosta é muito delgada ou há uma falha entre placas, variações de pressão no magma subterrâneo podem fazer com que ele seja ejetado, gerando erupções vulcânicas.

Com o tempo, essas placas, que se movem lentamente, são remodeladas e mudam de lugar. Assim, a disposição dos continentes que vemos hoje não é a mesma de milhões de anos atrás. E são diversas as evidências de que esse processo ocorreu: fósseis similares em locais muito distantes atualmente; bordas de continentes que se encaixam quase que perfeitamente; entre outras. Com esses vestígios, é possível reconstruir a configuração anterior das placas tectônicas e disso surge o conceito de Pangeia - o primeiro continente. Também podemos estimar como as massas de terras foram se movendo para formar, em seguida, dois gigantes continentes, a Laurásia e a Gondwana, e, depois, como chegaram à posição atual.

É importante ressaltar que, mesmo agora, essas placas não estão fixas. Todo vulcão que entra em atividade nos lembra que abaixo de nós existem correntes convectivas magmáticas, e todo terremoto nos mostra que o tectonismo é um fenômeno ativo e constante.

4 textos por semana para membros LumberPlus

[https://www.youtube.com/channel/UCMwawm4ufTtwD8Ay56eM4q\\_w/join](https://www.youtube.com/channel/UCMwawm4ufTtwD8Ay56eM4q_w/join)

# Canal LumberGeek

## Exemplo LumberPlus



### BLOCO 3 DE HISTÓRIA - ESCOLA DE ATENAS

#### Nature versus Nurture!

Por LumberGeek

Todos deveriam conhecer a pintura "A Escola de Atenas", de Rafael Sanzio . Não apenas porque pode cair diretamente na sua prova, mas também porque ela fala um bocado sobre os primórdios da filosofia ocidental. No centro da obra temos dois homens conversando: um mais velho, apontando para o céu, e outro mais novo, indicando o chão. São eles Platão e Aristóteles, referindo-se ao mundo das ideias e ao mundo dos sentidos, respectivamente. Para o primeiro, o conhecimento...

**... CONTO COMPLETO PARA  
MEMBROS LUMBERPLUS!**

4 Textos por semana para membros LumberPlus:

<https://www.youtube.com/channel/UCMwaWm4ufTtwD8Ay56eM4qw/join>

# Canal LumberGeek

## Exemplo LumberPlus



### BLOCO 2 DE FÍSICA - ENERGIA SOLAR

#### Energia Infinita?

Por LumberGeek

Em todo grão de arroz que você come há, de forma indireta, energia nuclear! Isso porque, nas plantas, a formação de glicose a partir de gás carbônico ocorre por meio da fotossíntese, que transfere a energia solar contida na luz para ligações químicas que formarão o açúcar. Nesse processo, a clorofila capta ondas eletromagnéticas liberadas pelo sol, que, por sua vez, gera toda essa energia a partir da fusão de núcleos de hidrogênio. Assim, nossa estrela é um gigantesco...

**... CONTO COMPLETO PARA  
MEMBROS LUMBERPLUS!**

4 Textos por semana para membros LumberPlus:

[https://www.youtube.com/channel/UCMwaWm4ufTtwD8Ay56eM4q\\_w/join](https://www.youtube.com/channel/UCMwaWm4ufTtwD8Ay56eM4q_w/join)

# Canal LumberGeek

## Exemplo LumberPlus



BLOCO 4 DE LINGUAGENS - VARIANTES LINGUÍSTICAS

### Estratificadora Social!

Por LumberGeek

Você já reparou que algumas pessoas têm repulsa pelo falar popular? Que basta um desvio em relação à norma culta para que fulano faça cara de espanto, como se um crime tivesse sido cometido? Isso ocorre porque ainda há uma crença equivocada em nossa sociedade de que existe um jeito certo de falar, e de que aqueles que não o fazem pertencem...

**... CONTO COMPLETO PARA  
MEMBROS LUMBERPLUS!**

4 Textos por semana para membros LumberPlus:

<https://www.youtube.com/channel/UCMwaWm4ufTtwD8Ay56eM4qw/join>