



**ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19**  
**ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 5 ° SÉRIE EJA**  
**11º e 12ª SEMANA: DE 03/05/2021 a 14/05/2021 REFERENTE A 4 AULAS**  
**PROFª. LEONARDO**

**Nome:** \_\_\_\_\_

## **CIÊNCIAS**

### **CORREÇÃO DOS EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO.**

1) Quais os principais tipos de rochas presentes na crosta terrestre?

**R: Na crosta terrestre podemos encontrar as rochas magmáticas, metamórficas e sedimentares.**

2) Quais as características das rochas ígneas?

**R: As rochas ígneas são aquelas formadas através do resfriamento do magma liberado dos vulcões.**

3) O que são fósseis?

**R: São restos de seres vivos transformados em fragmentos de rochas sedimentares.**

4) Como as rochas metamórficas são formadas?

**R: As rochas metamórficas são formadas através de processos físicos e químicos gerados por altas temperaturas e pressão, transformando rochas ígneas e sedimentares em rochas metamórficas.**

### **AS CARACTERÍSTICAS DOS SOLOS E SUA FORMAÇÃO**

O solo é a camada superficial da crosta terrestre, sendo formado basicamente por aglomerados minerais e matéria orgânica oriunda da decomposição de animais e plantas.

Esse elemento natural é de fundamental importância para a vida de várias espécies. O solo serve de fonte de nutrientes para as plantas, e a sua composição interfere diretamente na produção agrícola.

Entre os fatores que contribuem para a caracterização do solo estão o clima, a incidência solar, a rocha que originou o solo, matéria orgânica, cobertura vegetal, etc. O solo pode ser classificado em arenoso, argiloso, humoso e calcário.

**Solo arenoso:** possui grande quantidade de areia. Esse tipo de solo é muito permeável, pois a água infiltra facilmente pelos espaços formados entre os grãos de areia. Normalmente ele é pobre em nutrientes.

**Solo argiloso:** é formado por grãos pequenos e compactos, sendo impermeável e apresentando grande quantidade de nutrientes, característica essencial para a prática da atividade agrícola.



**Solo humoso:** chamado em alguns lugares de terra preta, esse tipo de solo é bastante fértil, pois contém grande concentração de material orgânico em decomposição. O solo humoso é muito adequado para a realização da atividade agrícola.

**Solo calcário:** com pouco nutriente e grande quantidade de partículas rochosas em sua composição, o solo calcário é inadequado para o cultivo de plantas. Ele é típico de regiões desérticas.



A composição do solo interfere na agricultura. Portanto, as características do solo influenciam diretamente na prática da agricultura e no desenvolvimento socioeconômico de um determinado lugar. Porém, é importante destacar que técnicas agrícolas têm adaptado alguns solos para o cultivo, através da introdução de nutrientes. Outro aspecto que deve ser pontuado é a [poluição do solo](#), que é causada principalmente pelo lixo despejado em lugares inadequados e pelos agrotóxicos utilizados nas plantações.

## EXERCÍCIOS

- 1) Como o solo é formado?
- 2) Como o solo pode ser classificado?
- 3) Quais os minerais encontrados nos solos húmidos?
- 4) Quais os principais fatores que geram a poluição do solo?
- 5) Qual a importância do solo para os seres vivos?