

Aluno: _____ Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: 5º ano

Professor (a): _____

Disciplina: Ciências

Semana 12: de 26 a 30 de abril de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Agricultura Sustentável e produtos transgênicos

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=lvS2cQYzSto>



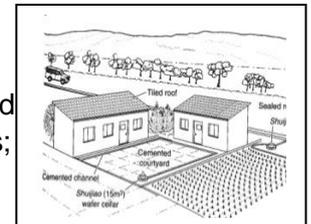
AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

A agricultura sustentável é aquela que respeita o meio ambiente, é justa do ponto de vista social e consegue ser economicamente viável. A agricultura para ser considerada sustentável deve garantir às gerações futuras, a capacidade de suprir as necessidades de produção e qualidade de vida no planeta.

PRINCÍPIOS DA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

- * Diminuição de adubos químicos;
- * Uso de técnicas em que não ocorram a poluição do ar, d

* Prática da agricultura orgânica, pois esta não utiliza pesticidas e adubos químicos;
* Criação e uso de sistemas de captação de águas das chuvas para ser utilizada na irrigação;



- * Respeito às leis trabalhistas dos trabalhadores do campo, investimento em capacidade profissional e pagamento de salários justos;
- * Nunca utilizar mão-de-obra infantil ou trabalho escravo;
- * Valorização da agricultura familiar que gera trabalho e renda às famílias rurais;
- * Não desmatar florestas e matas para ampliação de áreas agrícolas.

AGRICULTURA ORGÂNICA

A Agricultura orgânica pode ser considerada um sistema de produção que procura chegar o mais próximo possível da natureza. O cultivo é feito sem a utilização de produtos sintéticos como fertilizantes e *pesticidas**. O solo das plantações pode ser enriquecido com adubos de origem orgânica e também com o cultivo de outras plantas que ajudam a fertilizar e proteger o solo. Depois de algum tempo essas plantas são cortadas e deixadas sobre a terra tornando-se fonte de nutrientes.

**pesticida: veneno contra pragas*



***Vantagens:**

O consumo de produtos orgânicos protege a saúde.
Os alimentos orgânicos são mais nutritivos e saborosos.

Qual a diferença dos alimentos?

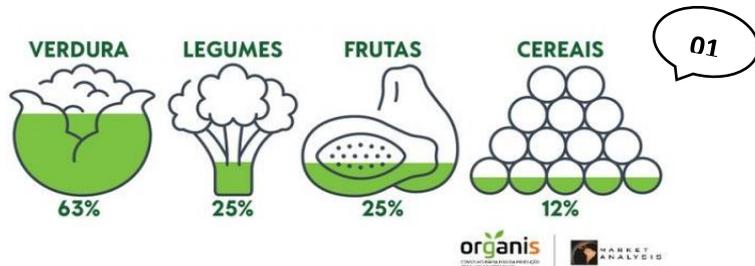
 NATURAL Mais próximo da origem, menos processado. Sem conservantes, corantes e aditivos artificiais.	 ORGÂNICO Livre de agrotóxicos, cultivado com responsabilidade social, valorizando a mão de obra e respeitando o meio ambiente.	 INTEGRAL Diferente dos alimentos refinados, os ingredientes e grãos passam por uma moagem que preserva gérmen, fibras, vitaminas e minerais.
 DIET Indicado para tratar doenças específicas, tem ausências total de algum ingrediente. O mais comum é diet sem açúcar, para diabéticos.	 LIGHT Tem redução de pelo menos 25% de algum ingrediente (mas não é totalmente isento). Pode ser LIGHT em gorduras, calorias, sódio, etc.	 TRANSGÊNICO Modificado geneticamente. Contém um ou mais genes de outra espécie.

RESPOSTAS NO CADERNO DE CIÊNCIAS

1. Leia a manchete abaixo e observe os dados divulgados por uma pesquisa realizada em 2018.

Alimentos orgânicos geraram um ganho de R\$ 4 bilhões a produtores brasileiros em 2018

Por **Thales Brandão** - 8 de abril de 2019



- a) Segundo a reportagem citada acima, os alimentos orgânicos geraram renda aos produtores brasileiros. Observando o gráfico 1, quais produtos orgânicos se consumiram mais no Brasil? Verduras ou frutas?
- b) O gráfico 2 traz diversos produtos orgânicos consumidos pelos brasileiros. Qual é a verdura orgânica que mais se consome?
- c) Na nossa região/cidade, onde costumamos encontrar produtos orgânicos?
- d) Quais são as vantagens de se consumir produtos orgânicos?
- e) Senhor João está preparando uma parte do seu quintal para sua horta. Após a leitura do conteúdo, que conselhos você daria para o Sr. João?
- f) Quem mora na cidade, em apartamentos, ou casa com pouco espaço, consegue ter uma horta com produtos orgânicos? Dê exemplos:

2. Tarefa especial:

COM A AJUDA DE UM ADULTO, consiga uma **GARRAFA PET**, corte-a de maneira que possa reutilizá-la para plantar algo. Pode ser um tempero ou uma erva medicinal. É importante dar alguns furinhos no fundo da garrafa pet para eliminar o excesso de água. Prepare uma terra e procure logo uma muda de planta. Não saia de casa sem máscara! Cuide com carinho de sua planta e em breve terá uma horta orgânica em pouco espaço.

