**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE**
**DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO**
**E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"**
Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017
Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008
Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

**ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19**
**ATIVIDADES DE *CIÊNCIAS* – 5 ° SÉRIE EJA**
**17° e 18ª SEMANA: DE 14/06/2021 a 25/06/2021 REFERENTE A 4 AULAS**
**PROFª. *LEONARDO***

***Nome:*** _____

# CIÊNCIAS

**CORREÇÃO DOS EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO.**

1) Muitos agricultores costumam alternar cultivos de plantas em uma mesma área.

a) Que nome recebe essa prática agrícola?

R: Essa é a prática de rotação de culturas.

b) Quais são as vantagens dessa prática?

R: Com a alternância de culturas de leguminosas (que enriquecem o solo com nitrogênio) com outras que esgotam o solo, o local fica preservado, pois recupera na plantação seguinte os nutrientes necessários.

2) Cite três doenças transmitidas com a contaminação do solo.

R: Tétano, amarelão e lombriga.

3)Como ocorre o processo de rotação de culturas?

R: O processo de rotação de culturas é aquele em que muitos agricultores costumam alternar cultivos de plantas em uma mesma área.

4)Como podemos fazer a adubação verde?

R: Na adubação verde são acrescentadas ao cultivo plantas que melhoram as condições do solo.

5) Quais as principais verminoses transmitidas com a contaminação do solo?

R: Entre as principais verminoses podemos citar teníase, oxiuríase ou enterobíase.

Sistemas agroflorestais

Sistemas agroflorestais são formas de uso ou manejo da terra, nos quais se combinam espécies arbóreas [...] com cultivos agrícolas e/ou criação de animais,

de forma simultânea ou em sequência temporal e que promovem benefícios econômicos e ecológicos. Os sistemas agroflorestais ou agroflorestas apresentam como principais vantagens, frente à agricultura convencional, a fácil recuperação da fertilidade dos solos, o fornecimento de adubos verdes, o controle de ervas daninhas, entre outras coisas.
A integração da floresta com as culturas agrícolas e com a pecuária oferece uma alternativa para enfrentar os problemas crônicos de degradação ambiental generalizada e ainda reduz o risco de perda de produção. Outro ponto vantajoso dos sistemas agroflorestais é que, na maioria das vezes, as árvores podem servir como fonte de renda, uma vez que [...] os frutos das mesmas podem ser explorados e vendidos. A combinação desses fatores encaixa as agroflorestas no modelo de agricultura sustentável. [...]
Os sistemas trazem uma série de vantagens econômicas e ambientais, tais como:

1. Custos de implantação e manutenção reduzidos;

2. Diversificação na produção aumentando a renda familiar, assim como a melhoria na alimentação;

3. Melhoria na estrutura e fertilidade do solo devido à presença de árvores que atuam na ciclagem de nutrientes;

4. Redução da erosão [...];

5. Aumento da diversidade de espécies;

6. Recuperação de áreas degradadas.

O modelo agroflorestal visa compatibilizar o desenvolvimento econômico da população rural com a conservação do meio ambiente. [...]
O sistema agroflorestal com grande mistura de espécies (ocupando estratos/camadas diferentes do ecossistema, tais como arbustos, árvores de pequeno e grande porte) [...] funciona de forma bem parecida com a floresta natural, em termos de ciclos de nutrientes, regulamentação do ciclo hídrico, interação com a atmosfera etc.
Ainda é importante ressaltar que o modelo agroflorestal não é uma solução integral para a proteção da biodiversidade. Certamente, ele reduz os impactos das queimadas e dos agrotóxicos e visa reduzir os impactos do desmatamento.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE**
**DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO**
**E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"**
Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017
Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008
Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

Atividades

1)O que são sistemas agroflorestais?

_____

_____

_____

2) Quais são as vantagens do sistema agroflorestal de cultivo?

_____

_____

_____

3) Por que o modelo de sistema agroflorestal não é considerado uma solução integral para a perda da biodiversidade?

_____

_____

_____

4) Por que as agroflorestas se encaixam no modelo de agricultura sustentável?

_____

_____

_____

BONS ESTUDOS!!