

PET 3 – 3º ano – 4ª Semana
Componente Curricular: Geografia

1 – Baseado no texto e na imagem acima, complete as lacunas da próxima imagem:
Coloque também o título dessa imagem.

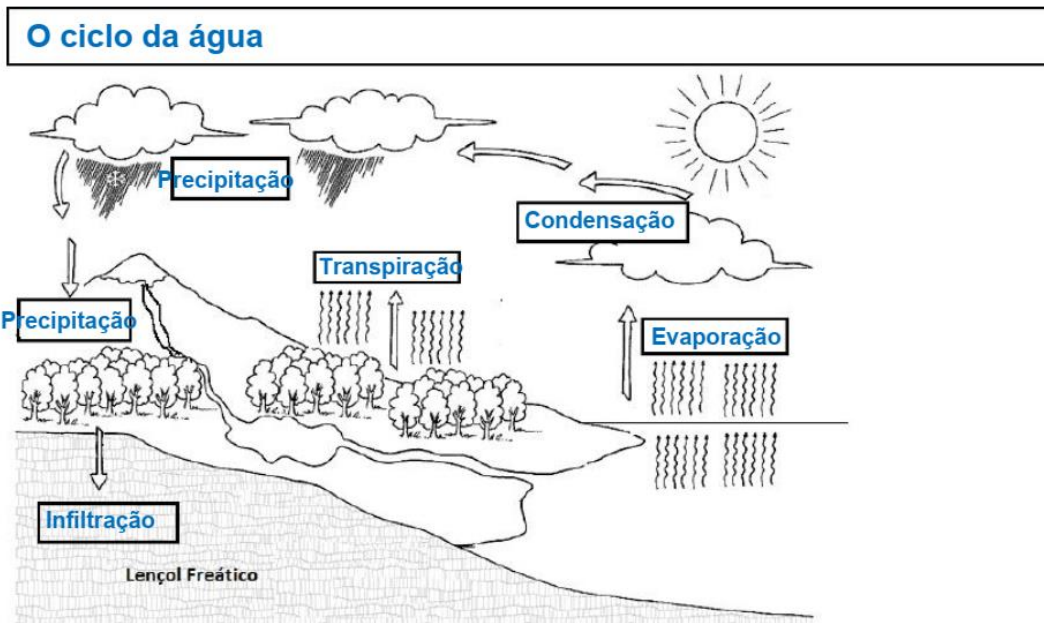


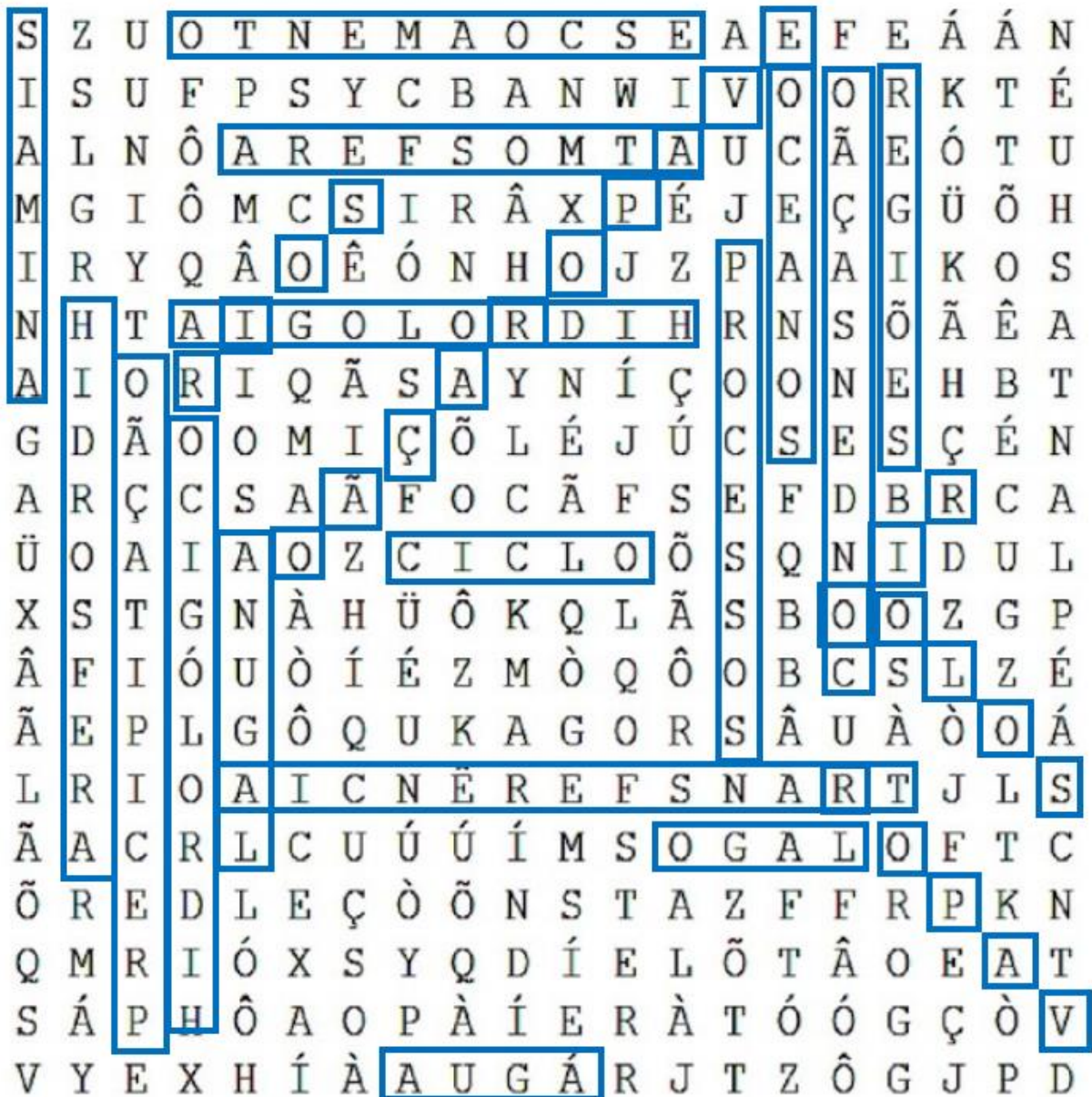
Imagem retirada de: <profvladimir.blogspot.com>. Acesso em: 10 de maio de 2021.

2 – Encontre no diagrama abaixo as palavras que estão em negrito no texto:

O **ciclo da água**, conhecido cientificamente como o ciclo **hidrológico**, refere-se à troca contínua de água na **hidrosfera**, entre a **atmosfera**, a água do **solo**, águas superficiais, subterrâneas e das **plantas**. A **ciência** que estuda o ciclo hidrológico é a **hidrologia**.

A água se move perpetuamente através de cada uma destas **regiões**, constituindo os seguintes **processos** principais de **transferência**:

- **Evaporação** dos **oceanos** e outros corpos d'água (**rios, lagos e lagoas**) no ar e a evapotranspiração das plantas terrestres e **animais** para o ar.
- **Precipitação**, pela **condensação** do **vapor** de água do ar e caindo diretamente na terra ou no mar.



3 – Com bastante atenção, leia o texto abaixo e responda:

O uso da água na agropecuária e na indústria

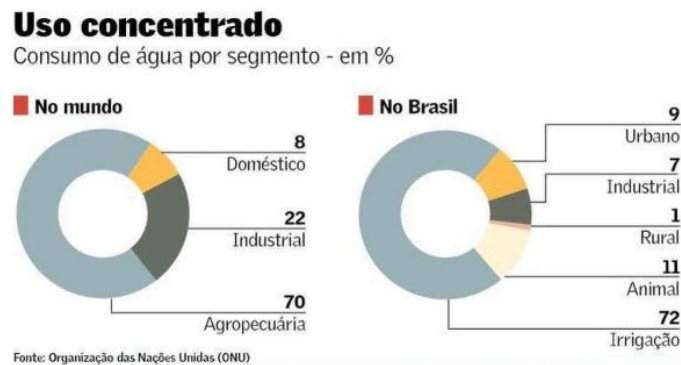
Se considerarmos apenas a chamada água virtual (água utilizada) do mundo, ou seja, a quantidade de água empregada para a **produção econômica** sem contar o consumo direto, a agricultura passa a deter 67% da utilização de água, seguida pelo cultivo de animais, com 23%, e depois pela indústria, com 10%.

O uso da água no **setor industrial** se caracteriza por ser realizado de variadas formas, a citar o uso como insumo no processo produtivo, o uso em sistemas de utilidades (resfriamento, caldeiras etc.) e para fins sanitários.

Uma das técnicas de **economia de água** na agricultura mais conhecidas é a irrigação por gotejamento, em que o uso controlado da água propicia um melhor aproveitamento dos recursos hídricos disponíveis, diminuindo o desperdício e poupando as reservas. Outro método de irrigação que economiza água é a micro aspersão.

Infelizmente, o uso excessivo de agrotóxicos e sem o devido controle colaboram com a contaminação das águas. Isso torna o recurso impróprio para consumo e prejudica também a própria irrigação das lavouras.

Veja o gráfico abaixo:



Disponível em: <<https://images.app.goo.gl/CuhC6a35bWAgAUVd6>>. Acesso em: 10 de maio de 2021.

PENA, Rodolfo F. Alves. "Atividades que mais consomem água"; *Brasil Escola*. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/atividades-que-mais-consoem-agua.htm>. Acesso em 16 de junho de 2021.

A) Como é distribuído o consumo de água na produção econômica?

A agricultura passa a deter 67% da utilização de água, seguida pelo cultivo de animais, com 23%, e depois pela indústria, com 10%.

B) Quais são as técnicas de economia de água na agricultura?

A irrigação por gotejamento e a micro aspersão.

C) Conforme mostra a imagem acima complete:

No Brasil, o consumo de água urbano é de 9%, o da indústria de 7%, na agropecuária de 83% (11+72) e rural 1%