

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras



Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

7º ANO

DATA

40ª SEMANA (21/11 – 24/11)

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF06GE12

GEOGRAFIA

GE

O Ciclo Hidrológico

O ciclo hidrológico é um processo natural que mantém a água em constante transição entre a superfície terrestre e a atmosfera, impulsionada, principalmente, pela gravidade, radiação solar e a inclinação do planeta Terra.

Estudos já revelaram que a quantidade de água no planeta terra é constante, porém é importante ressaltar que a afirmação é verdadeira quando se fala a nível global, na qual o ciclo da água é considerado fechado.

Quando se fala em ciclo da água a nível regional ou local, este já pode ser alterado tanto quantitativamente ou em seus processos, o que vem acontecendo com uma frequência acelerada, sendo as atividades antrópicas as grandes responsáveis por essa alteração, com exemplo nas áreas urbanas, o aumento das áreas impermeáveis o que resulta na diminuição da infiltração da água da chuva no solo, aumentando o escoamento superficial e conseqüentemente na ocorrência de enchentes e inundações nessas áreas.

Segue abaixo uma breve descrição dos principais componentes para o funcionamento do ciclo hidrológico:

Evaporação: é o processo na qual a água em estado líquido é alterado para o estado gasoso impulsionado pela radiação solar.

Condensação: é o fenômeno que ocorre para a mudança do estado físico gasoso para o líquido.

Precipitação: Impulsionada pela gravidade conjugada com a condensação a água presente na atmosfera em seu estado gasoso é precipitada para a superfície terrestre.

Escoamento Superficial: é o deslocamento d'água que está em excesso na superfície do solo, naturalmente impulsionada pela declividade e gravidade.

Escoamento subterrâneo: é o deslocamento d'água que está sob a superfície terrestre.

Evapotranspiração: é o processo da conjugação da evaporação das águas que se acumulam nas copas das árvores em florestas com a transpiração da água que ocorre nos vegetais.

Interceptação: são as águas que ficam armazenadas nas copas das árvores nas florestas e assim retornam para a atmosfera pela evaporação.

Infiltração: é o deslocamento da água verticalmente no solo, deslocando-se para o seu interior formando os aquíferos.

ATIVIDADES

- 1) Observe o mapa abaixo referente à Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco e em seguida responda às perguntas A e B.



- A) O rio São Francisco também é conhecido como o rio da “integração nacional”. Porque ele recebe essa denominação?

R: _____

- B) Quais são os estados brasileiros que fazem parte da bacia hidrográfica do rio São Francisco?

R: _____

- 2) Analise a imagem referente ao ciclo da água e depois responda:



- A) Explique como ocorre o processo natural denominado Ciclo Hidrológico.

R: _____

- B) Explique a relação do ciclo hidrológico com as atividades econômicas que acontecem nas áreas rurais e urbanas das cidades.

R: _____