# CEMP – Ensino Médio

**Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Data: / / 2024**

**Professor: Gleidson 1o Ano do Ensino Médio Turma: \_\_\_\_\_**

**Capitulo 7- Solos**

**Compreendendo conteúdo**

1.O processo de formação dos solos está relacionado à ação do intemperismo. Em regiões de clima úmido, predomina a decomposição ou intemperismo químico das rochas e os solos costumam ser mais profundos e desenvolvidos, com horizontes bem definidos. Em regiões áridas e semiáridas, predomina o intemperismo físico ou a degradação das rochas, com a presença de solos rasos e pedregosos.

2.O: horizonte que contém maior quantidade de matéria orgânica, por se encontrar na superfície;

A: horizonte que contém minerais da rocha matriz intemperizada e húmus (material orgânico decomposto)

E: Horizonte onde ocorre grande remoção de minerais pelo deslocamento de água entre os poros do solo;

B:horizonte onde se concentram os minerais intemperizadas da rocha matriz e materiais removidos de A e E;

C: rocha em processo atual de intemperismo;

R:rocha matriz, não alterada.

3.As três etapas do desgaste de solos provocado pelo processo erosivo são: intemperismo, transporte e sedimentação. A melhor forma de combater esse desgaste é por meio da diminuição da velocidade de escoamento superficial da água.

Na agropecuária, são utilizados técnicas para a conservação do solo, quebrando a velocidade do escoamento das águas das chuvas, entre elas:

* Terraceamento: Prática que consiste em fazer cortes nas superfícies íngremes para formar degraus.
* Curvas de nível: consiste em arar o solo e depois semeá-lo seguindo as cotas altimétricas do relevo.
* Associação de culturas: prática que consiste em plantar espécies, principalmente leguminosas, entre fileiras de culturas que deixam parte do solo exposto, favorecendo também o equilíbrio orgânico do solo.
* Plantio de arvores em linha: ajuda a evitar a erosão eólica.

4. As voçorocas formam-se basicamente de duas maneiras: erosão descontrolada sobre sulcos formados pela ação das águas pluviais na superfície e no subsolo, e solapamento\* das camadas inferiores do solo, provocando desmoronamentos e o consequente aumento de tamanho dos sulcos. Sua formação impede o uso dos solos para agricultura, provoca assoreamento, degrada a paisagem e, se atingir uma rua ou uma estrada, impede a circulação por elas.

5. A camada de solo adquire maior profundidade ao longo do tempo geológico, e as encostas tendem a deslizar quando sua espessura, seu peso e sua declividade criam as condições propícias, Esse processo é acelerado pela ação humana quando ocorrem o desmatamento e a ocupação das encostas, aumentando o peso da massa solta sujeito ao escorregamento. Sua ocorrência provoca destruição de casas e bens materiais, além da possível perda de vidas humanas por soterramento.

\*Afundamento do solo.