

O que é

Intemperismo é o processo de fragmentação e decomposição do material das rochas e minerais que altera suas características físicas e químicas, fragmenta-os em produtos menores e solúveis, facilitando o processo erosivo, que é responsável por transportar esses produtos menores, de um local para outro. Além disso, o intemperismo sintetiza novos minerais de grande importância para os solos (BRADY; WEIL, 2013).

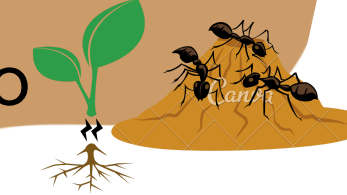
Fatores que influenciam

- Clima 
- Fauna e Flora 
- Rocha Matriz 
- Relevo 
- Tempo 

Tipos de Intemperismo

- Físico 

- Químico 

- Biológico 

Mapa mental Intemperismo



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PERNAMBUCO



LICENCIATURA EM
GEOGRAFIA
IFPE - CAMPUS RECIFE

SOLOS
APRENDER E CONSERVAR



Intemperismo Físico

É o processo no qual ocorre a fragmentação da rocha através de agentes intempéricos como o vento e as variações de temperatura, aumentando sua superfície exposta a intempéries e colaborando para a penetração da água. 

Intemperismo Químico

É o processo no qual ocorre na rocha a ação da água, alterando a estrutura química dos minerais que a compõe, resultando em sua decomposição. Em regiões de climas quentes e úmidos este processo ocorre com maior intensidade devido aos maiores índices pluviométrico e de temperatura. Além do clima, o relevo também é um fator de destaque, pois ele determina o fluxo da água e sua infiltração no solo. 

Intemperismo Biológico

É o processo de transformação química e física das rochas promovida a partir da ação de seres vivos, como plantas e/ou animais. Incluem-se nesse processo a ação das árvores, dos microorganismos, a decomposição e a liberação de excrementos, entre outros. 