

# FORMAÇÃO DE CAVERNAS E ESPELEOTEMAS



## O QUE SÃO CAVERNAS?

- **Caverna\*** é toda cavidade natural rochosa com dimensões que permitam acesso a seres humanos.



Fonte: <http://www.gesmo.org/cavernas.htm>



## O QUE SÃO ESPELEOTEMAS?

- **Espeleotema\*** é uma formação rochosa originada pela dissolução de minerais e sua recristalização em níveis inferiores, no teto, paredes e chão das cavernas.



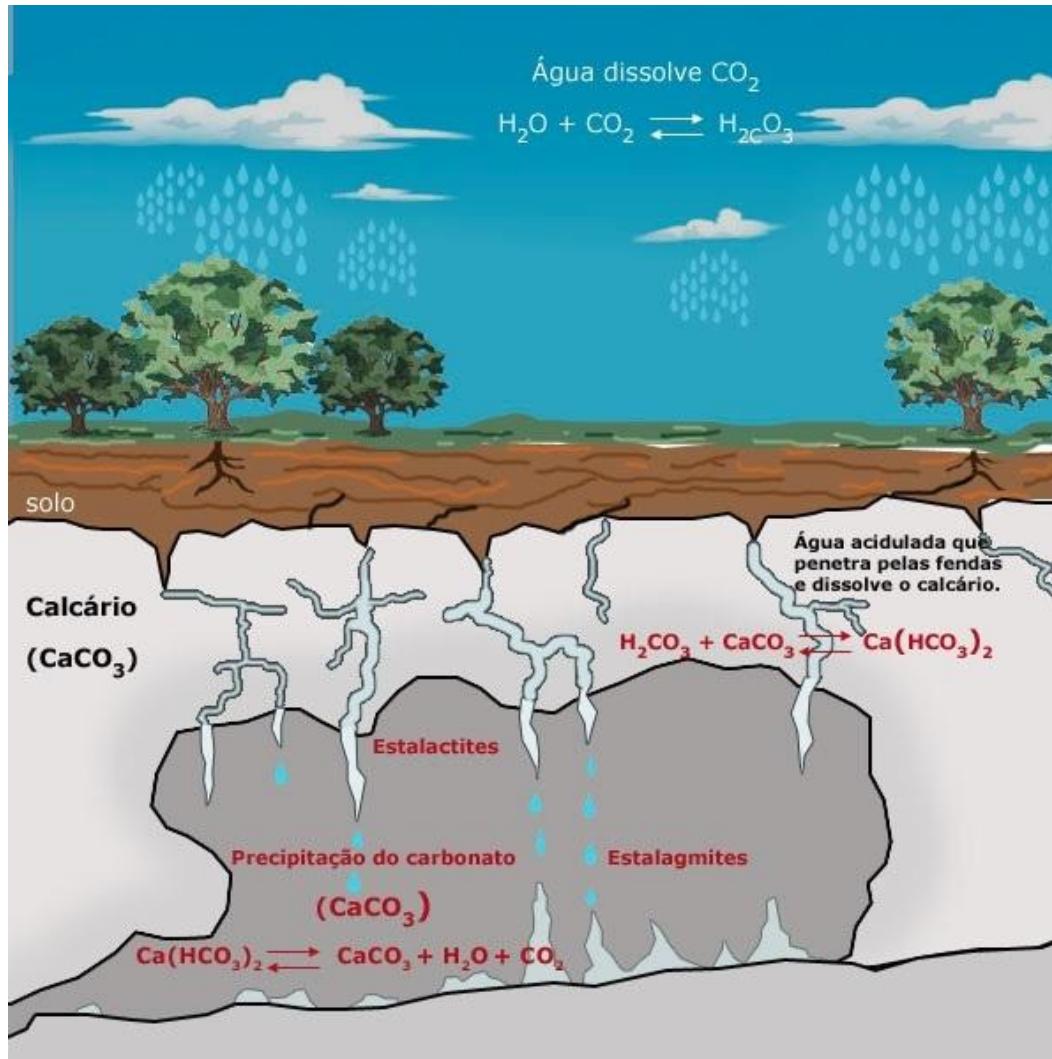
Fonte:  
<http://meioambiente.culturamix.com/natura/estalagmite>

## COMO SÃO FORMADOS?

- São formados a partir da água levemente acidificada, que vai dissolvendo a rocha calcária em alguns pontos e precipitando o mineral em outros.



Fonte:  
[http://www.saopaulo.sp.gov.br/conhecaesp/turismo\\_turismo-ecologico\\_cavernas-paulistas](http://www.saopaulo.sp.gov.br/conhecaesp/turismo_turismo-ecologico_cavernas-paulistas)



Fonte: [http://www.geocaching.com/geocache/GC394VG\\_gruta-de-maquine](http://www.geocaching.com/geocache/GC394VG_gruta-de-maquine)

## IMPORTÂNCIA DESSE REGISTRO

- Datação do tempo geológico;
- Estimativa de como era o clima no passado da Terra;
- Prevenção de desastres naturais em ambientes cársticos.



Obrigado  
*Juliano Fabris*  
Curso de Geologia



## REFERÊNCIAS:

- <http://www.sbe.com.br/>
- <http://www.cavernadodiabo.com.br/>
- <http://www.gpme.org.br/>
- <http://www.cavernas.org.br/sbenoticias.asp>

