

As folhas têm uma grande superfície de contacto com a atmosfera

A folha tem uma temperatura quando está ao sol e se for ensombrada a temperatura ~~decai~~ ~~diminui~~ diminui muito mais instantaneamente.

Quanto ~~mais~~ ~~menor~~ menor é a condutância maior é a resistência

$$\text{Condutância hídrica (K)} = \frac{J}{\Delta \psi} \rightarrow \text{Diferença de potencial}$$

as epinimas são proteínas membranares que fazem o transporte de água para dentro da célula, (passivamente)

O que torna a Banda de Caspary (?) é impermeabilizada por deposição de suberina

A raiz torna-se impermeável nas zonas de não-crescimento para impedir que a água que foi absorvida pela parte de raiz velha a raiz para o solo mais novo devido à abscisão

Movimento de água tem que vencer a  
atrito (eq.)

### Condutividade hídrica do tecido lenhoso

A água nos vasos está líquida mesmo situações meta-estável, isto é, é líquida em condições diferentes às existentes ~~na~~ com a pressão atmosférica

Quando entra ~~na~~ ~~o~~ ar para dentro do xilema (por mais pequeno que seja a quantidade) começa a ir para o ~~o~~ tubo e este deixa de transportar água.  
 $\downarrow$   
 Cavidades  
 $\downarrow$   
 embolizada

no gráfico, a planta 3 é o modelo resistente à seca enquanto que a planta 1 não é  
o modelo resistente à seca.

↳ slide  $\frac{\text{deixando a seca}}{\text{a planta}}$

AE (min<sup>-1</sup>) → emissões acústicas