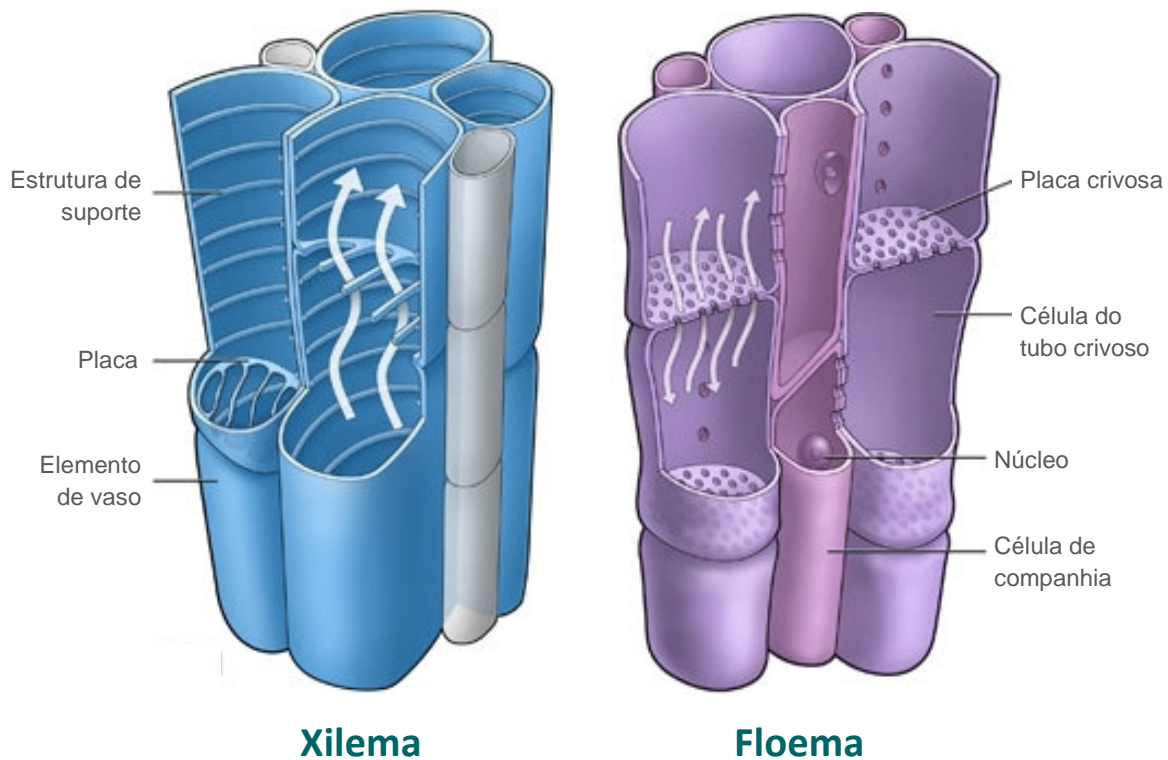




O transporte nas plantas - Tecidos de transporte

Xilema e Floema

1. O **xilema**, também designado tecido traqueano ou lenho, está especializado no transporte de água e sais minerais (**seiva bruta**). O **floema**, também designado tecido crivoso ou líber, está especializado no transporte de água e substâncias orgânicas (**seiva elaborada**).



Xilema

Floema

1.1. Estabelece a correspondência entre as afirmações (A a G) seguintes e os termos da figura.

- (A) Situa-se junto das células dos tubos crivosos, com as quais mantém numerosas ligações citoplasmáticas, ajudando-as assim no seu funcionamento.
- (B) São células vivas, possuindo os diversos organelos.
- (C) São células muito especializadas, ligadas entre si pelos topos, e cujas paredes de contacto possuem uma série de orifícios, que se assemelham a um crivo.
- (D) São células vivas, que perderam a maior parte dos organelos.
- (E) No Inverno, os orifícios ficam obstruídos por uma substância (calose), que se dissolve na Primavera.
- (F) São células mortas, que perderam quase completamente as paredes transversais.
- (G) Possui espessamentos de lenhina nas paredes laterais, uma substância que lhes confere rigidez.

1.2. Estabelece a correspondência entre as afirmações (A e B) e os termos: xilema; floema.

- (A) Permite o transporte de seiva desde as raízes até aos órgãos fotossintéticos.
- (B) Conduz seiva a todas as células vivas da planta.

I – Diversidade na biosfera

II – Obtenção de matéria

III – Distribuição de matéria

IV – Obtenção de energia

V – Regulação nos seres vivos