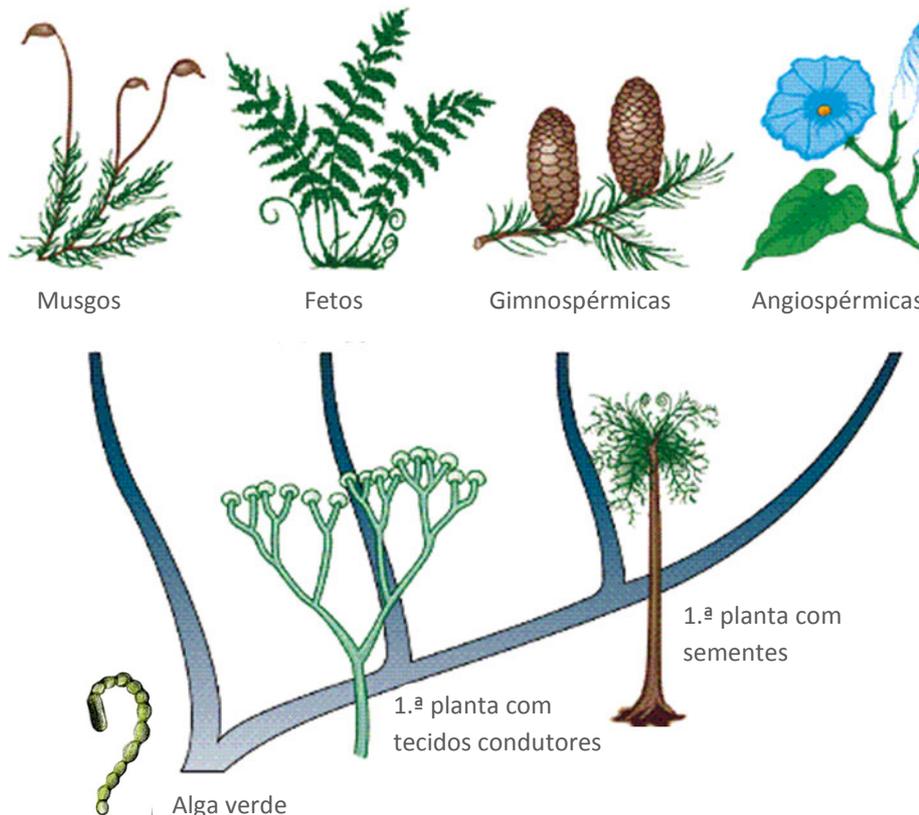


1. Podem considerar-se dois grandes grupos de plantas: **plantas não vasculares**, que não apresentam tecidos especializados no transporte da seiva (tecidos condutores) e **plantas vasculares**, que apresentam estes tecidos. O movimento da **seiva bruta** (água e substâncias inorgânicas) e da **seiva elaborada** (água, substâncias inorgânicas e substâncias orgânicas produzidas nas células fotossintéticas) no interior da planta, através dos tecidos condutores, designa-se por **translocação**.



- 1.1. Classifica como verdadeira (V) ou falsa (F) cada uma das seguintes afirmações.

- (A) Possivelmente, a origem das plantas relaciona-se com ancestrais terrestres, algas verdes multicelulares.
- (B) No meio aquático, os seres fotossintéticos encontram dissolvidas na água as substâncias de que necessitam e a fotossíntese pode realizar-se em quase todas as células, não havendo necessidade de transporte dos compostos formados.
- (C) Os musgos vivem geralmente em zonas húmidas.
- (D) Os musgos são pouco diferenciados e, em regra, não apresentam tecidos condutores.
- (E) Nos musgos, o movimento da água efectua-se por osmose e as substâncias dissolvidas movimentam-se por difusão de célula a célula.
- (F) Nos fetos não existem sistemas de condução de água e de solutos.
- (G) Os fetos, as gimnospérmicas e as angiospérmicas são plantas vasculares.