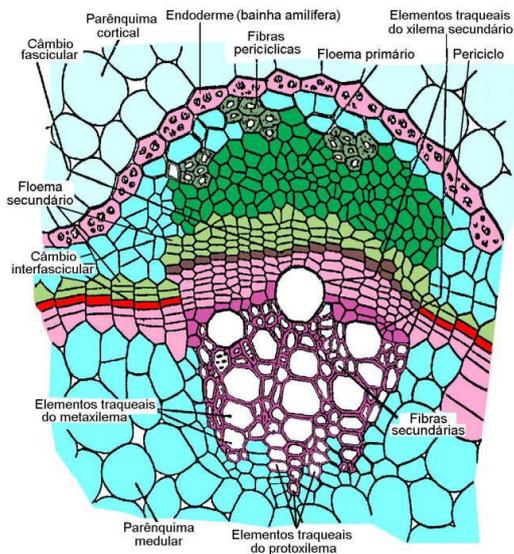


## Forma e Função do Desenvolvimento

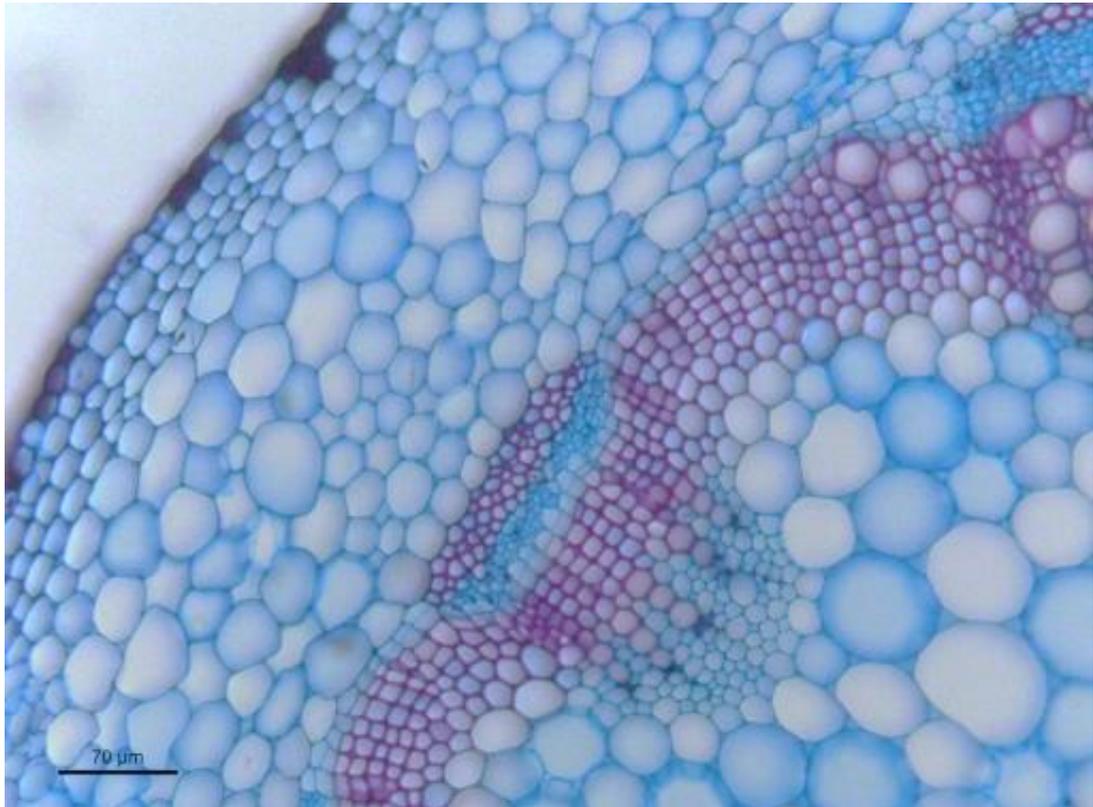
### Estudo Dirigido

Aulas 02 e 04 – Tecidos primários e tecidos secundários nos sistemas de revestimento, vascular e fundamental.

1. Dos três sistemas que constituem o corpo de uma planta vascular (revestimento, fundamental e vascular), quais apresentam crescimento secundário? E a partir de quais tecidos são formados os tecidos meristemáticos secundários?
2. Ao analisar o esquema abaixo, que representa o início do crescimento secundário, faça uma representação de como seria estrutura primária deste órgão. Comente sobre a formação do câmbio fascicular e do câmbio interfascicular.



3. Considerando que um órgão apresenta crescimento secundário no sistema de revestimento a partir de células parenquimáticas do periciclo, explique a organização anatômica deste órgão quanto ao sistema de revestimento, sistema fundamental e o sistema vascular. **OBS:** Considere que a organização do sistema vascular primário é em feixe e que o periciclo circunda toda a região periférica do sistema vascular. Pode fazer esquema.
4. A partir da imagem abaixo, como você descreveria o crescimento secundário vascular quanto a formação do câmbio e a atividade das iniciais cambiais em produzir floema e xilema secundário? Procure localizar o câmbio fascicular e o câmbio interfascicular.



5. Ainda em relação à imagem anterior, faça uma descrição anatômica dos diferentes sistemas: revestimento, fundamental e vascular. Procure descrever os tipos celulares presentes em cada um dos sistemas.