

## **MINICURSO – PRÁTICAS ANATÔMICAS EM TECIDO VEGETAL**

**CARGA-HORÁRIA – 10h**

**PÚBLICO ALVO** – estudantes dos cursos de biologia, agronomia, engenharia florestal, zootecnia e áreas afins.

**Número de participantes** – máximo 20

### **APRESENTAÇÃO**

O mini-curso “Anatomia vegetal” foi proposto na intenção de proporcionar aos interessados o conhecimento de lacunas teórico-práticas sobre a preparação de material para estudos anatômicos de tecidos vegetais, assim como, despertar o interesse de profissionais e estudantes das diversas áreas do conhecimento sobre a importâncias que essas práticas podem ter no dia-a-dia de instituições de ensino e pesquisa.

### **OBJETIVO GERAL**

O mini-curso “Anatomia vegetal” objetiva: discutir a organização anatômica das plantas e as respectivas funções de seus órgãos e estruturais, através de métodos práticos e dinâmicos; além de promover a aproximação entre as instituições de ensino e o desenvolvimento de habilidades e competências da linguagem científica.

### **METODOLOGIA**

O curso será dividido em aulas teóricas e práticas. No primeiro momento serão repassados conhecimentos teóricos e metodológicos das práticas de coleta, conservação e preparo do material para os cortes anatômicos, coloração, montagem de lâminas e leitura em microscópio

### **LOCAL**

O curso será ministrado nos Laboratórios de farmacotécnica e Microscopia da UFOPA, Campus Tapajós.

## **RESUMO DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Serão apresentados conteúdos referentes a coleta, cortes e preparação de material para estudos anatômicos de folha, caule, raízes. Cortes histológicos serão feitos para observação da anatomia interna e identificação de tecidos vegetais.

## **MATERIAIS NECESSÁRIOS**

- Microscópio Óptico;
- Agulha;
- Lâminas;
- Pinça;
- Bisturi;
- pincel
- Lamparina;
- Palito;
- Álcool;
- Papel filtro;
- Papel toalha
- vidro de relógio
- Esmalte de unha incolor
- etiqueta pequena
- glicerina 50%
- Água sanitária 50%
- etanol
- Conservante – FAA 70% – composto por Formaldeído 37% -1000 ml; Ácido acético glacial-500 ml, Água Destilada-3500 ml; Etanol 95%- 5000 ml.
- Corantes: vermelho neutro, safraninha, azul de astra, soluto de Lugol (iodo-0,75 g, iodeto de potássio-3,75 g; água destilada-250,00 ml); azul-de-metileno.

Material Biológico: a ser levado pelos inscritos no curso.