

# ROTEIRO PARA IDENTIFICAÇÃO MACROSCÓPICA

Gregório Ceccantini

## CARACTERÍSTICAS QUE DEVEM SER OBSERVADAS NA PRIMEIRA ABORDAGEM

---

### Características organolépticas

#### COR DO CERNE

Cor	Exemplo
esbranquiçada -	virola, <i>Virola surinamensis</i>
amarelada -	marupá, <i>Simarouba amara</i>
avermelhada -	conduru, <i>Brosimum paraense</i>
acastanhada -	jatobá, <i>Hymenaea courbaril</i>
parda -	imbuia, <i>Ocotea porosa</i>
enegrecida -	braúna, <i>Melanoxylum brauna</i>
arroxeadada -	pau-roxo, <i>Peltogyne nitens</i>

**GOSTO** - indistinto/ distinto: adocicado, amargo.

**ODOR** - indistinto/ distinto: agradável, desagradável, característico.

**GRÃ** -. direita, cruzada, inclinada, helicoidal, ondulada

**TEXTURA** – fina, grossa, fibrosa

**DENSIDADE DE MASSA** – densa = “pesada”; pouco densa = “leve”

---

### Características anatômicas

#### VASOS

**VISIBILIDADE DOS VASOS:** visíveis a olho nu/visíveis sob lente (10x)/ indistintos sob lente

#### FREQÜÊNCIA E DIÂMETRO DOS VASOS

**POROSIDADE:** difusa, anel semi-poroso, anel poroso

**ARRANJO:** radial, tangencial, diagonal, dendrítico

**OBSTRUÇÃO DOS VASOS:** tilos, gomas, óleo/resina, substância branca/amarela

**AGRUPAMENTO DOS VASOS:** solitários, múltiplos, cadeias radiais (4 ou mais), cachos

## **PARÊNQUIMA AXIAL**

**VISIBILIDADE SOB LUPA (10X):** indistinto/ distinto

**TIPO DE PARÊNQUIMA:**

### **INDISTINTO SOB LENTE OU AUSENTE**

<b>APOTRAQUEAL:</b>	difuso difuso em agregados
<b>PARATRAQUEAL:</b>	paratraqueal escasso paratraqueal unilateral vasicêntrico aliforme: losangular/linear confluente
<b>CONCÊNTRICO:</b>	linhas reticulado escalariforme faixas faixas marginais

## **RAIO = PARÊNQUIMA RADIAL = RAIOS PARENQUIMÁTICOS**

**VISIBILIDADE A OLHO NU:** indistinto, distinto

**ALTURA:** < > que 1mm, > que 10mm

### **ESTRATIFICAÇÃO**

**ESTRUTURAS ESTRATIFICADAS:** presentes, ausentes, irregular, raio, vasos, par. axial.

### **VARIAÇÕES CAMBIAIS**

**FLOEMA INCLUSO:** concêntrico, difuso.

**ESTRUTURAS SECRETORAS:** canais axiais (concêntricos/difusos), canais radiais

### **MÁCULAS, CANAIS TRAUMÁTICOS**

## **CAMADA DE CRESCIMENTO**

**DEMARCAÇÃO:** camadas distintas/indistintas

### **TIPO DE DEMARCAÇÃO:**

zona fibrosa, anéis, parênquima axial marginal, coloração, densidade das fibras.

---

## **Testes químicos**

**TESTE DO CROMO-AZUROL S:** alto teor de alumínio – reagente laranja fica azul

**TESTE DE SAPONINAS:** serragem forma espuma

**FLUORESCÊNCIA:** emite luz colorida sob iluminação ultravioleta