

Para o estudo anatômico da madeira, é feito o processamento da amostra em corpos de prova nos três planos convencionais. A partir destes, são confeccionadas as lâminas para o exame microscópico, utilizando-se a técnica: cortes de espessura adequada para o estudo microscópico, seguindo a desidratação, coloração, hidratação e vedação com lamínula. Destacam-se os diferentes tipos de células e estruturas anatômicas aplicando-se o corante adequado que irá reagir com a composição química da estrutura que se deseja salientar. Concluída estas etapas inicia-se a fase de análise e descrição da estrutura anatômica da madeira. O estudo da estrutura anatômica do lenho proporcionará: * o conhecimento da qualidade de certas madeiras para lhes dar aplicações mais convenientes ou mais econômicas; * a identificação da madeira também pode responder questões comerciais do tipo "se determinada remessa de madeira está corretamente classificada"; * tomar conhecimento da riqueza natural do Brasil em madeiras. CNPq.