

## RESPOSTA ESPERADA FINAL DA PROVA DISCURSIVA

### Concurso Público para provimento dos cargos efetivos do quadro de pessoal do Município de Buriti Alegre – GO

#### CARGO: ANALISTA AMBIENTAL

#### Questão 01

---

Com o objetivo de facilitar a identificação de vegetação da flora, como a de uma espécie de madeira, descrever sua classificação até o último nível, as análises **macroscópica** e **microscópica** são usadas para a elaboração de laudos técnicos das espécies florestais. Outras informações também são usadas em conjunto para chegar com a maior precisão possível nessa identificação.

Portanto, existem dois níveis de análise anatômica: o nível **macroscópico**, no qual se observa um pequeno bloco de madeira orientado nos planos transversal, longitudinal tangencial e longitudinal radial, com o auxílio de uma lupa de 10x de aumento; e o nível **microscópico**, no qual se analisam cortes finíssimos de madeira, também orientados nos três planos de corte acima mencionados para a medição de **características anatômicas** da espécie, tais como fibras, poros, parênquima, raios etc.

Para algumas espécies florestais, de posse apenas de amostras da madeira, nem a análise mais aprofundada, que é a microscópica, é suficiente para se chegar ao nível de espécie e subespécie, esta última quando existente. A madeira de Ipê é um caso em que fica muito difícil essa identificação completa pela similaridade das características das várias espécies dessa espécie.

Por isso, quando só é possível identificar o gênero da espécie florestal, outras informações devem ser fornecidas para se chegar ao último nível de identificação.

Uma **exsicata** são partes de plantas desidratadas (secas), formadas por elementos característicos e necessários para a classificação das espécies, tais como galhos, folhas, flores e frutos, por exemplo, prensadas e coladas numa folha de papel.

Ela pode fornecer informações suficientes para se alcançar o objetivo, no caso, a identificação completa da espécie. Nela, características como o tipo de flor, fruto, semente, casca, informações sobre o vegetal, coletor, identificador do material, data de coleta e local, para fins de estudos nas áreas de botânica. Exsicatas geralmente são guardadas em herbários, de modo a serem conservadas por anos.

Informações adicionais de comparação com outras amostras existentes em um laboratório, chamado de **xiloteca**, também pode fornecer caminhos importantes para essa identificação.