

VARGINHA - EXPERIÊNCIAS DE ESTÁGIO - VARGINHA - BIOMEDICINA

ESTÁGIO DE 80 HORAS EM LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS

Brenda Ribeiro Cantarino (brendarc02tp@gmail.com)

Lais Leite Ferreira (lais.ferreira@unifenas.br)

Marina Prado Rubinho (marina.rubinho@unifenas.br)

Adriene Maria José De Oliveira (adriene.oliveira@unifenas.br)

Catherine Bueno Domingueti (catherine.domingueti@unifenas.br)

O presente estágio está sendo realizada no laboratório Equilab, que está sediado na empresa Fertipar, localizada em Varginha. Este laboratório é especializado em análises de fertilizantes, desempenhando um papel crucial na garantia da qualidade e eficácia dos produtos utilizados na agricultura. As experiências vividas durante o estágio são diversas e enriquecedoras, abrangendo todo o processo, desde o preparo

Inicialmente, as amostras chegam ao laboratório em forma de grânulos. Elas são quarteadas, ou seja, divididas em uma amostra menor, e, em seguida, são moídas. O material remanescente é destinado à análise de granulometria e dureza. Após esse processo, as amostras moídas são pesadas em uma balança de precisão, a fim de retirar uma porcentagem necessária para a realização da análise

No laboratório, essas amostras são submetidas a um processo de queima em presença de água destilada e outros compostos químicos específicos. Posteriormente, é realizado um meticuloso processo de filtragem e preparo para que as amostras sejam analisadas em equipamentos especializados. Esse procedimento permite determinar a porcentagem de cada elemento químico presente, classificando-os em macroelementos, como nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K), e microelementos, como cálcio (Ca), magnésio (Mg), enxofre (S), manganês (Mn), bromo (Br), cobre (Cu), zinco (Zn), entre outros.

Palavras-chave: amostra; análise; resultados.