

# Protocolo de coleta para bioanálise com uso da Tecnologia BioAS Embrapa



**Camada:** 00-10 cm

**Bioma:** Cerrado

**Ordens de solo:** Latossolo, Argissolo, Neossolo e Nitossolo.

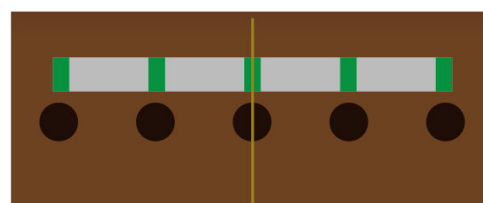
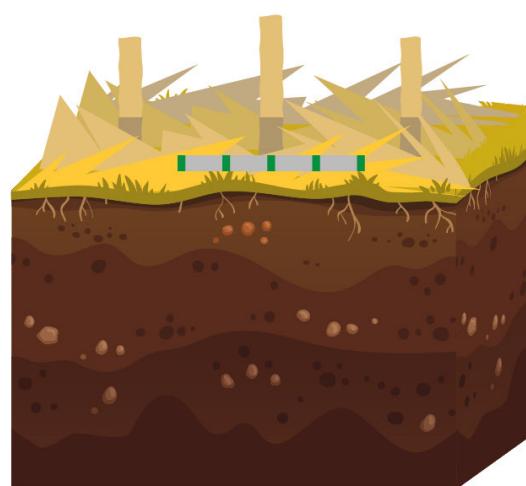
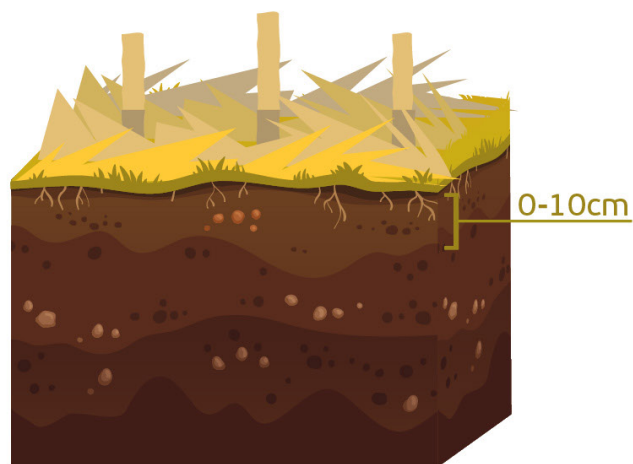
**Época de amostragem:** após a colheita das culturas (verão ou inverno) coincidindo com a amostragem para química de solo

### Densidade amostral

A quantidade de pontos de amostragem deve ser representativa do tamanho da área/gleba amostrada.

### Esquema de coleta em cada ponto de amostragem

Para coletar as amostras de solo no campo, preparar um sarrafo de madeira (semelhante a uma régua), com uma marca no centro e duas ou três marcas equidistantes para cada lado. O importante é que a marca central coincida com um ponto de coleta no centro da linha e as demais cubram até a metade do espaçamento da entrelinha. Cada conjunto de amostras (linha e entrelinha) constitui um ponto de amostragem.



linha de  
plantio



## IDENTIFICAÇÕES NECESSÁRIAS NA AMOSTRA

### LOCALIZAÇÃO

O cliente deve fornecer o nome do município (para rodar no sistema de interpretação da EMBRAPA necessariamente o município precisa pertencer ao bioma **CERRADO**), ou o cliente pode fornecer as coordenadas. (em graus decimais)

#### FORMATO DAS COORDENADAS:

Latitude: -00,000°

Longitude: -00,000°

### PROFUNDIDADE DA AMOSTRAGEM

Para ser rodado no sistema de interpretação da Embrapa a amostra coletada deve pertencer à camada de **00-10 cm**.

### ORDEM DO SOLO

As ordens disponíveis no sistema da Embrapa são: **LATOSSOLO, ARGISSOLO, NEOSSOLO e NITOSSOLO**

### ÚLTIMA CULTURA ECONOMICA COLHIDA:

Informar a última cultura econômica colhida no local da coleta do solo.

**Culturas econômicas disponíveis:** Algodão, Feijão-vagem, Milheto, Milho, Milho forrageiro, Milho verde, Soja, Sorgo e Trigo.

Obs. Em caso de coleta após plantas de cobertura, informar a cultura colhida anteriormente.

### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

Se o solo **não** for da camada de 00-10 cm podemos analisar as enzimas, mas o cliente receberá apenas os resultados numéricos sem a interpretação BioAs.

Se o solo for da camada de 00-10 cm e **não** for do Cerrado e/ou não for de uma das 4 ordens disponíveis, podemos analisar as enzimas, mas o cliente receberá apenas os resultados numéricos sem a interpretação BioAs. Esses dados serão armazenados no nosso sistema para serem rodados no sistema da Embrapa futuramente, quando o Bioma e/ou a ordem do solo da amostra em questão estiverem disponíveis.

Help us  
preserve  
the soil

 /laborsolo

