**PONTOS PARA SMART HUMMUS:**

<https://portal.vidadesilicio.com.br/sensor-de-gas-mq-135/>

Quais sensores nós teremos que comprar para detectar gases

<https://www.filipeflop.com/produto/sensor-de-umidade-do-solo-higrometro/>

Higrômetro – sensor de umidade

<https://blog.giulianaflores.com.br/jardinagem/adubos-saiba-como-escolher-adubo-ideal-para-jardim/>

Os compostos mais relevantes no processo de adubação das plantas são: nitrogênio, potássio e fósforo.

<https://www.filipeflop.com/blog/monitorando-temperatura-e-umidade-com-o-sensor-dht11/>

Sensor de umidade e temperatura!

- Nitrogênio: contribui com a saúde e beleza da planta

- Potássio: promove resistência contra doenças

- Fósforo: responsável pelo crescimento da planta

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Tipos de adubos**

Líquidos: São absorvidos pela planta mais rapidamente, portanto é necessário repor o adubo com maior frequência.

Granulares: São utilizados mais lentamente pelas plantas e é necessário regá-las para efetivar a absorção dos nutrientes.

Mineral ou Inorgânico: Obtido através da extração mineral ou refino do petróleo. Rápida absorção e composição química definida, impedindo aplicação em excesso.

Orgânico: Provêm de resíduos vegetais e animais, elementos como cascas de verduras e frutas e esterco. Traz grande melhoria para as condições do solo.

Químico: Feito com nutrientes na quantidade adaptada para cada planta e age de forma rápida. Não produz odor.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<https://www.teraambiental.com.br/blog-da-tera-ambiental/como-a-compostagem-pode-ajudar-na-gestao-de-residuos-solidos>

**Como a compostagem pode contribuir**

Tópico 1: Geração de resíduos e as preocupações com o descarte na realidade

Os principais pontos que envolvem esse processo de geração de resíduos são:

Legislação

Operação

Economia e

Meio Ambiente