

Hidroponia na sala de aula

etapas

1

CONSTRUIR

Professores e estudantes vão construir um sistema hidropônico numa sala de aula/espço da sua escola. É nesta etapa que se deverá seguir o protocolo do projeto de modo a poder montar a estrutura de hidroponia.

Os participantes deverão ter fácil acesso ao sistema de modo a poder contribuir para a sua manutenção.

PERGUNTAR

2

Ao longo do projeto, os estudantes vão colocar perguntas sobre o que observam no sistema, que poderão estar relacionadas com o desenvolvimento das diferentes espécies vegetais cultivadas.

Esta etapa poderá coincidir com a etapa anterior, ou até mesmo ser o ponto de partida do projeto.



3

EXPLORAR

Os estudantes irão monitorizar o sistema hidropônico e acompanhar o crescimento das plantas, tentando obter respostas para os problemas identificados, através da realização de experiências e de pesquisa bibliográfica.

Durante esta etapa, serão realizadas sessões *online* com a comunidade científica.

Alguns exemplos de perguntas

Qual é a influência do pH no desenvolvimento das plantas? E da intensidade da luz?

Qual é a importância do caudal de água no sistema?

Quais são as vantagens desta técnica de cultivo?

PARTILHAR

4

Os projetos desenvolvidos pelas diferentes turmas vão ser partilhados através da divulgação do **caderno de laboratório** na página oficial do projeto.

As turmas participantes irão receber um caderno de laboratório digital através do qual deverão acompanhar o projeto.