

**FACULDADE FRASSINETTI DO RECIFE – FAFIRE**

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Alunos: Evelynn Vatyciani

Gabriel Erminio

Marina Lima

Mariana Galvão

1) Simulação de Estresse Hídrico, onde iriamos pegar as duas plantas de mesma espécie e coloca-las em dois recipientes com suas respectivas terras, onde iriamos colocar a mesma quantidade de água que a planta do serrado teria, dessa forma nós observaríamos que a planta da mata também teve as raízes modificadas para poder ir atrás de seus nutrientes.

2) O resultado esperado era que a raiz das plantas se ramificassem devido ao stress hídrico.

3)

1º A planta não conseguiu se adaptar, sendo assim levando-a a morte.

2º A planta não carregava a carga genética para ativação desta plasticidade fenotípica.

3º Grande armazenamento de água.

4) Genética

5) Plantas que tem grande armazenamento de agua. Ex: cactos.

6) Ira favorecer a plasticidade fenotípica uma situação de escassez de agua e nutrientes.

Vai favorecer a ausência de plasticidade quando a planta estiver em boas condições ambientais.