

LFT-5830 FISILOGIA E BIOQUÍMICA FITOPATOLÓGICA

2º Semestre de 2016

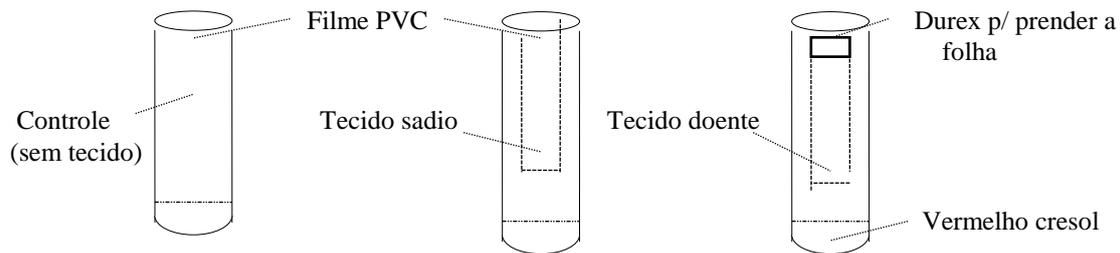
Aula Prática - 04.11.2016

Assunto: Alterações induzidas por patógenos nas plantas - alterações na fotossíntese de folhas de bananeira em resposta à presença de *Mycosphaerella musicola* (Mal de Sigatoka).

Colocar no interior de 3 tubos de ensaio 5 ml da solução vermelho de cresol*



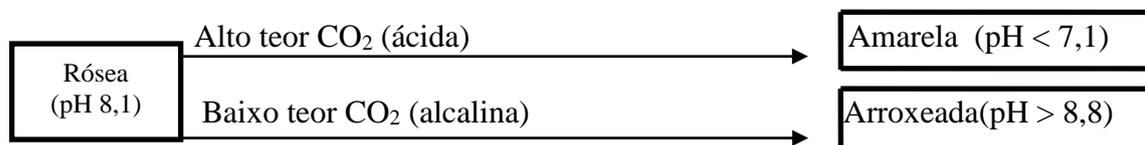
Colocar nos tubos, conforme o esquema:



Vedar os tubos com filme de P.V.C. e manter sob luz constante durante o transcorrer da aula

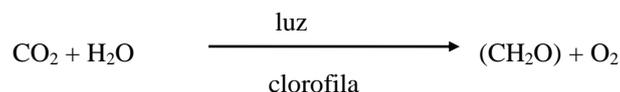


Observar as alterações na coloração da solução de cresol



Vermelho de cresol → 84 mg NaHCO₃ + 7,46 g KCl + 10 mg Vermelho cresol + 1000 ml H₂O

⇒ Com base na equação da fotossíntese, comente os resultados observados:



⇒ Comente sobre as possíveis consequências para o hospedeiro, quando de alterações na fotossíntese devido a presença de fitopatógenos.