

Como a Escola Minas Gerais trabalha a importância da qualidade da água no seu dia a dia?

– Qualidade da água da chuva –
Verificação do pH da água dos pluviômetros da escola.



– Qualidade da água dos oceanos –
Coleta de lixo na Praia Vermelha,
no entorno da escola, em parceria
com a UNIRIO.

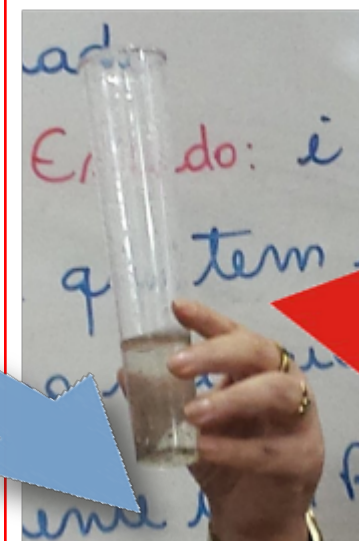
Avaliando a qualidade da água da chuva coletada nos pluviômetros da escola por meio de verificação de pH

Demonstração de verificação do pH da água dos nossos pluviômetros

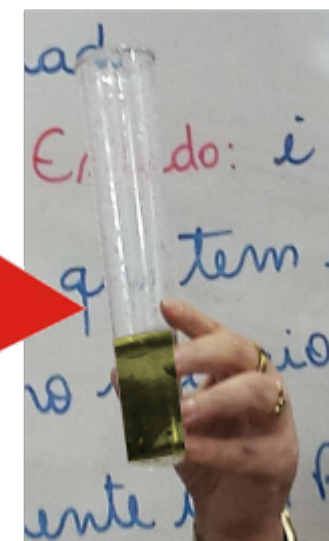


Água da chuva

Água da chuva +
Azul de Bromotimol



Transparente

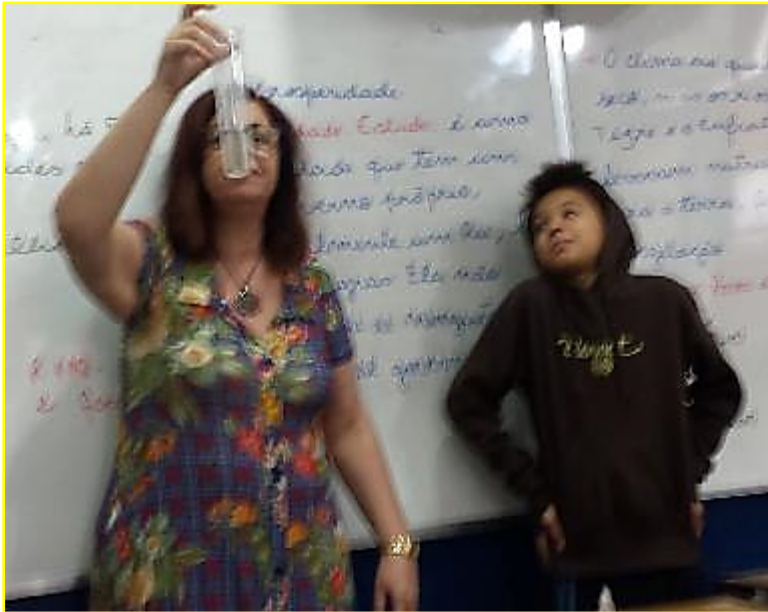


Verde = neutra



Azul de Bromotimol
Indicador ácido-base importante na análise química de fácil aquisição e baixo custo.

Reutilização da água dos pluviômetros do projeto GPM na mini-horta das turmas de 6º ano.



O pH neutro indica que a atmosfera não tem poluentes que provocam a chuva ácida

O pH neutro da água dos pluviômetros indica que pode ser reutilizado nas mini-hortas das turmas envolvidas no projeto.

Com a água da chuva, é possível regar as plantas de um modo sustentável. Além disso, ela possui bastante nitrogênio dissolvido, elemento indispensável para o crescimento dos vegetais.



Participação na limpeza da Praia Vermelha no Projeto de Educação Ambiental da Unirio com coleta de lixo e aprendizado sobre a biodiversidade local



São produzidos por ano cerca de 250 milhões toneladas de plástico! Estima-se que 10% disso vai para os oceanos interferindo na qualidade de sua água. Em 2020, avalia-se que haja mais plástico que peixe nos oceanos.

