

Misturas e Suas Propriedades: Concentração, Condutividade e Saturação em Ação, Uma Abordagem Experimental de Química.

RESUMO

O relato de experiência sobre uma aula de química em uma turma do 3º período do curso técnico de agropecuária do IFPE *campus* Vitória, ministrada pelo professor me. Cláudio Henrique Perdigão, como parte do projeto do PIBID como alternativa as aulas tradicionais de química, foi feita uma revisão dos conteúdos teóricos reforçados através de exemplos práticos e experimentais. Classificar uma mistura em homogênea ou heterogêneas não foi difícil a princípio para eles identificarem e classificarem porém, quanto as características das misturas homogêneas, soluções tais quais concentração e saturação foram fáceis de serem classificadas mas condutividade elétrica não, com auxílio de uma pilha imersa em água destilada e em soluções de água destilada com açúcar e outra com água destilada e sal, em que foi observado a produção de gases nos polos da pilha, demonstrando a condutividade elétrica das soluções que contém sais devido a sua natureza molecular iônica e que o porque da solução de água com açúcar não conduzir devido a sua natureza molecular covalente.

Palavras-chave: Ensino de Química, Experimentação didática, Misturas, Soluções, Condutividade elétrica, Aprendizagem significativa.

