



Livro de atividades do aluno – Ai! Ai! Dói tanto!

<p>Hábito – Resolver</p>	<p>O dicionário de Webster define resolver como: a fixação do objetivo; uma determinação legal ou oficial; uma resolução ou determinação tomada, para seguir algum curso de ação; firmeza de propósito ou intenção; determinação em encontrar uma solução; uma firme determinação de fazer algo; determinação forte formal para ter sucesso em fazer alguma coisa; a característica de ser resoluto de acordo com o vocabulário.com.</p>
<p>Glossário de termos</p>	<p>Hábito Resolver Objetivo Determinação Ação Solução Resolução de problemas Soluções ácidas, básicas e neutras Indicadores ácido-base Reações ácido-base</p>
<p>Recursos e materiais</p>	<p>- Folha para a resolução; - Soluções: sumo de limão, vinagre, água destilada, água salgada, bicarbonato de sódio (fermento em pó) dissolvido em água; - Material de laboratório: vidros de relógio e papel indicador universal.</p>
<p>Instruções curtas das sessões ou atividades</p>	<p>Passo 1 - Apresentação do problema</p> <p>A Maria foi dar um passeio no jardim da avó. Estava um lindo dia de primavera, o sol brilhava e as flores estavam lindas e coloridas. A Maria adorava as flores da avó e decidiu apanhar algumas para lhe oferecer. Mas o pior aconteceu... estava uma abelha numa delas e acabou por lhe picar. Ela foi a correr para casa e, juntamente com a avó, tinham de decidir o que poderiam colocar na mão para aliviar a dor da picada da abelha.</p> <p>Como poderão resolver o problema?</p> <p>Passo 2 – Orientações para resolver o problema</p>

	<p>Faz como a Maria, estabelece um plano seguindo os seguintes passos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Define o problema 2. Pensa sobre o problema 3. Planeia uma solução 4. Coloca o plano em ação 5. Reflete sobre o que foi feito
<p>"Um saco de truques" conselhos e sugestões úteis para os alunos</p>	<p>Para conseguires executar cada um dos passos anteriores, lê com atenção as seguintes sugestões:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Define o problema</u> <ul style="list-style-type: none"> - pesquisa acerca do líquido deixado pela picada da abelha; - identifica o conhecimento que vais precisar para resolveres o problema. 2. <u>Pensa sobre o problema</u> <ul style="list-style-type: none"> - reflete sobre o problema; - recolhe informação pertinente sobre o conhecimento envolvido para a resolução do problema. 3. <u>Planeia uma solução</u> <ul style="list-style-type: none"> - considera as soluções e material de que dispões e define estratégias possíveis para chegares a uma solução; - escolhe a melhor estratégia. 4. <u>Coloca o plano em ação</u> <ul style="list-style-type: none"> - sê paciente - nem sempre o problema é resolvido na primeira tentativa; - sê persistente - se o plano não funcionar imediatamente, não desistas e tenta uma estratégia diferente. 5. <u>Reflete sobre o que foi feito</u> <ul style="list-style-type: none"> - depois de encontrares uma solução, deves fazer as seguintes perguntas: <ul style="list-style-type: none"> . a solução faz sentido? . consegui responder a todas as perguntas? . o que aprendi com este processo? . poderia ter resolvido o problema de outra maneira?

Soluções	Veneno da picada da abelha	Sumo de limão	Vinagre	Água destilada	Água salgada	Bicarbonato de sódio dissolvido em água
Valor aproximado de pH						
Carácter químico						