

Planificação (Conteúdos)

.....

Período Letivo: 1º Período

Metas/Objetivos/Domínios	Conteúdos/Competências/Conceitos	Número de Aulas
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobilizar saberes culturais, científicos e tecnológicos para compreender a realidade e para abordar situações e problemas do quotidiano.</li> <li>- Usar corretamente a língua portuguesa para comunicar de forma adequada e para estruturar pensamento próprio.</li> <li>- Adotar estratégias adequadas à resolução de problemas e à tomada de decisões.</li> <li>- Cooperar com os outros em tarefas e projetos comuns.</li> <li>- Pesquisar, selecionar e organizar informação para a transformar em conhecimento mobilizável.</li> <li>- Usar adequadamente linguagens de diferentes áreas e saber cultural, científico e tecnológico para se expressar.</li> </ul>	<p><b>REAÇÕES QUÍMICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reações de combustão</li> <li>- reações ácido-base</li> <li>- pH de soluções</li> <li>- Escala de pH</li> <li>- Indicadores ácido-base</li> <li>- reações de precipitação</li> <li>- Lei de Lavoisier</li> <li>- Lei da Conservação da massa</li> <li>- Fatores que influenciam a velocidade das reações</li> <li>- Estado de agregação da matéria</li> <li>- Como se comportam os gases quando temperatura e pressão variam</li> </ul>	<p>Turma A - 9 blocos</p> <p>Turma B - 9 blocos</p> <p>Turma C - 9 blocos</p> <p>Turma D - 9 blocos</p>

	-Representação de fórmulas químicas - Acerto de equações	
--	---	--

**Período Letivo:2º Período**

Metas/Objetivos/Domínios	Conteúdos/Competências/Conceitos	Número de Aulas
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produção e propagação do som</li> <li>- Som e ondas</li> <li>-Atributos do som e sua deteção pelo ser humano</li> <li>- Fenómenos acústicos</li> </ul>	<p><b>PRODUÇÃO E PROPAGAÇÃO DO SOM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonte sonora</li> <li>- Propagação do som</li> <li>- Velocidade de propagação do som</li> <li>- Som e ondas sonoras</li> <li>- Atributos do som e sua deteção pelo ser humano</li> <li>- Sons puros e sons complexos</li> <li>- O espetro sonoro e o ouvido humano</li> <li>- Nível sonoro e poluição sonora</li> <li>- <b>Fenómenos Acústicos</b></li> <li>- Fenómenos que ocorrem com o som</li> </ul>	<p>Turma A - 16 blocos</p> <p>Turma B - 16 blocos</p> <p>Turma C - 16 blocos</p> <p>Turma D - 16 blocos</p>

**Período Letivo: 3º Período**

<b>Metas/Objetivos/Domínios</b>	<b>Conteúdos/Competências/Conceitos</b>	<b>Número de Aulas</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Mobilizar saberes culturais, científicos e tecnológicos para compreender a realidade e para abordar situações e problemas do quotidiano.</li><li>- Usar corretamente a língua portuguesa para comunicar de forma adequada e para estruturar pensamento próprio.</li><li>- Adotar estratégias adequadas à resolução de problemas e à tomada de decisões.</li><li>- Cooperar com os outros em tarefas e projetos comuns.</li><li>- Pesquisar, selecionar e organizar informação para a transformar em conhecimento mobilizável.</li><li>- Usar adequadamente linguagens de diferentes áreas e saber cultural, científico e tecnológico para se expressar.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Luz visível e luz não visível</li><li>- Ondas eletromagnéticas</li><li>- Propagação da luz</li><li>- Reflexão da luz</li><li>- Espelhos planos e esféricos</li><li>- Refração da luz</li><li>- Lentes</li><li>- Potência focal</li><li>- Olho humano</li><li>- Defeitos de visão</li><li>- Cor e luz</li></ul>	<p>Turma A - 11 blocos</p> <p>Turma B - 11 blocos</p> <p>Turma C - 11 blocos</p> <p>Turma D - 11 blocos</p>