



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**SUBSECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL**  
**ASSESSORIA DE APOIO CURRICULAR E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

**COMPONENTE CIÊNCIAS**

<b>COMPONENTE CURRICULAR/ TEMA</b>	<b>ANO / SÉRIE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>RESUMO/LINKS</b>
CIÊNCIAS	8º	Fontes de Energia	A aula apresenta o conceito de energia, as diversas fontes energéticas, sua classificação e um breve regate histórico de utilização de fontes de energia. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=5hKYo8CXZIs&amp;list=PL1h5XXIbI6i6FDJO_aOXdMHZIo43pQNj8&amp;index=1">https://www.youtube.com/watch?v=5hKYo8CXZIs&amp;list=PL1h5XXIbI6i6FDJO_aOXdMHZIo43pQNj8&amp;index=1</a>
CIÊNCIAS	7º	Máquinas simples	A aula apresenta a importância das máquinas simples no cotidiano. Além disso, retoma o processo de evolução humana e o surgimento de instrumentos que deram origem às máquinas simples utilizadas na contemporaneidade. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=3ZzSLnvZvq4&amp;list=PL1h5XXIbI6i6FDJO_aOXdMHZIo43pQNj8&amp;index=2">https://www.youtube.com/watch?v=3ZzSLnvZvq4&amp;list=PL1h5XXIbI6i6FDJO_aOXdMHZIo43pQNj8&amp;index=2</a>
CIÊNCIAS	9º	Leis de Newton	A aula apresenta como aprendizagem focal as três Leis de Newton: Lei da Inércia, Princípio fundamental da dinâmica e a Lei da Ação e Reação. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=w3FOPIiOzoE&amp;list=PL1h5XXIbI6i6FDJO_aOXdMHZIo43pQNj8&amp;index=3">https://www.youtube.com/watch?v=w3FOPIiOzoE&amp;list=PL1h5XXIbI6i6FDJO_aOXdMHZIo43pQNj8&amp;index=3</a>
CIÊNCIAS	8º e 9º	Conceitos de Movimento	Na aula são discutidos os principais conceitos de movimento, assim como os principais termos usados para compor a equação de velocidade média (posição final e inicial, deslocamento, tempo). <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yI30aBNQY3E&amp;list=PL1h5XXIbI6i6FDJO_aOXdMHZIo43pQNj8&amp;index=4">https://www.youtube.com/watch?v=yI30aBNQY3E&amp;list=PL1h5XXIbI6i6FDJO_aOXdMHZIo43pQNj8&amp;index=4</a>
CIÊNCIAS	7º e 8º Ano	Leis de Newton	A aula apresenta como aprendizagem focal as três Leis de Newton: Lei da Inércia, Princípio fundamental da dinâmica e a Lei da Ação e Reação. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=1uyOo2wIO10&amp;list=PL1h5XXIbI6i6FDJO_aOXdMHZIo43pQNj8&amp;index=5">https://www.youtube.com/watch?v=1uyOo2wIO10&amp;list=PL1h5XXIbI6i6FDJO_aOXdMHZIo43pQNj8&amp;index=5</a>