

Domínios	Objetivos Gerais	Conteúdos/Temas
TEMA C – SUSTENTABILIDADE NA TERRA		
I - SOM E LUZ		
1. Produção e Transmissão do Som	<p>Conhecer e compreender a produção e a propagação do som.</p> <p>Compreender fenómenos ondulatórios num meio material como a propagação de vibrações mecânicas nesse meio, conhecer grandezas físicas características de ondas e reconhecer o som como onda.</p> <p>Conhecer os atributos do som, relacionando-os com as grandezas físicas que caracterizam as ondas, e utilizar detetores de som.</p> <p>Compreender alguns fenómenos acústicos e suas aplicações e fundamentar medidas contra a poluição sonora.</p>	<p>1.1 Produção, propagação e receção do som.</p> <p>1.2 Ondas sonoras.</p> <p>1.3 Características das ondas.</p> <p>1.4 Propriedades do som.</p> <p>1.5 Os sons que ouvimos.</p> <p>1.6 Propagação do som</p> <p>1.7 Reflexão, absorção e refração do som.</p>
2. Propriedades e Aplicações da Luz	<p>Compreender fenómenos do dia em dia em que intervém a luz (visível e não visível) e reconhecer que a luz é uma onda eletromagnética, caracterizando-a.</p> <p>Compreender alguns fenómenos óticos e algumas das suas aplicações e recorrer a modelos da ótica geométrica para os representar.</p>	<p>2.1 O que nos permite ver os objetos.</p> <p>2.2 O que é a luz.</p> <p>2.3 Luz e cor.</p> <p>2.4 Raios luminosos.</p> <p>2.5 Reflexão da Luz.</p> <p>2.6 As imagens que os espelhos nos fornecem.</p> <p>2.7 Refração da Luz.</p> <p>2.8 As lentes e as suas aplicações.</p>

