



DISCIPLINA	PROFESSOR	TURMA	PERÍODO	CARGA HORARIA
FÍSICA	FILIPE DE CASTRO E SILVA	9 A	05/10 a 04/12/2020	2h/s
EMENTA 4º BIMESTRE				
Estudo dos fenômenos naturais que possibilita interpretar fatos, fenômenos e processos naturais subdivididos nos seguintes conteúdos estruturantes: trabalho, potência, energia e gravitação				
OBJETIVOS CONCEITUAIS				
<ul style="list-style-type: none"> Compreender a aplicação do estudo da terminologia no cotidiano; Aplicar os conceitos de transformação de temperaturas entre diferentes escalas; Compreender os fenômenos ópticos; Conhecer a importância dos avanços tecnológicos ao longo das décadas. 				
FORMA DE INTEGRAÇÃO COM A FILOSOFIA INSTITUCIONAL				
Desenvolver a habilidade de pensamento lógico e interpretativo diante de situações problema, bem como a capacidade de identificar o toque divino em meio à natureza por meio das leis da física.				
DATA/AULA	CONTEÚDOS	METODOLOGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM PREVISTAS		
Semana 2 05 a 09/10	LUZ E CALOR Aula 3 - Estudo sobre sistemas ópticos	Exposição de conteúdo no quadro e leitura interativa do livro.		
	LUZ E CALOR Aula 4 - Estudo sobre estruturas dos olhos e instrumentos ópticos	Exposição de conteúdo no quadro e leitura interativa do livro.		
Semana 4 19 a 23/10	LUZ E CALOR Aula 5 - Aplicação de exercícios sobre sistemas ópticos	Resolução de exercícios no caderno e exposição de conteúdo no quadro.		
	LUZ E CALOR Aula 6 - Correção da lista 10	Resolução de exercícios no quadro.		
23/10	TRABALHO AVALIATIVO 1	Aplicação pela CPB		
Semana 5 26 a 30/10	LUZ E CALOR Aula 7 – Introdução ao estudo da terminologia	Leitura interativa do conteúdo na apostila + resolução de exercícios.		
	LUZ E CALOR Aula 8 – Estudo das escalas termométricas	Exposição do conteúdo no quadro e apostila		
Semana 6 02 a 06/11	LUZ E CALOR Aula 9 - Aplicação de exercícios sobre escalas termométricas	Exposição do conteúdo da apostila + Resolução de exercícios no quadro		
	LUZ E CALOR Aula 10 - Correção da lista 11	Resolução de exercícios no quadro.		
Semana 7 09 a 13/11	LUZ E CALOR Aula 11 – Estudo da dilatação linear dos corpos + aplicação de exercícios	Leitura interativa em grupos para correção da prova + resolução de exercícios no quadro		
	LUZ E CALOR Aula 12 - Correção da lista 12	Resolução de exercícios no quadro		
Semana 8 16 a 20/11	LUZ E CALOR Aula 13 – Estudo da dilatação superficial dos corpos + aplicação de exercícios	Exposição do conteúdo no quadro + Leitura interativa do conteúdo na apostila		
	LUZ E CALOR Aula 14 – Estudo da dilatação volumétrica dos corpos + aplicação de exercícios	Exposição do conteúdo no quadro + Leitura interativa do conteúdo na apostila		
19/11	TRABALHO AVALIATIVO 2	Aplicação pela CPB		
Semana 9 23 a 27/11	LUZ E CALOR Aula 15 - Correção da lista 13	Resolução de exercícios no quadro		
	LUZ E CALOR Aula 16 - Revisão sobre terminologia	Exposição de conteúdo no quadro e leitura interativa no livro		
Semana 10 30 a 04/12	LUZ E CALOR Aula 17 - Correção do trabalho avaliativo 2	Resolução de exercícios no quadro		
	LUZ E CALOR Aula 18 – Revisão do conteúdo do bimestre	Resolução interativa de exercícios entre os alunos		
04/12	TRABALHO DE REAVALIAÇÃO	Aplicação pela CPB		
AVALIAÇÕES - INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS (COVID 19)				
<ul style="list-style-type: none"> Trabalho avaliativo 1 Covid 19 – Valor: 4,0 - Conteúdo: Óptica Trabalho avaliativo 2 Covid 19 – Valor: 4,0 - Conteúdo: Termologia Tarefas Covid 19 – Valor: 2,0 – Conteúdo: divulgado durante as aulas E-class Reavaliação Covid 19 – Valor: 4,0 – Conteúdo: Óptica e termologia 				