

TEMAS/UNIDADES	CONTEÚDOS	N.º de AULAS PREVISTAS	
F4- Circuitos Elétricos	1. A corrente elétrica como forma de transferência de energia 1.1 Geradores de corrente elétrica 1.2 Potencial elétrico 1.3 Circuitos elétricos 1.4 Lei de Joule 2. Indução eletromagnética 2.1 Força magnética 2.2 Campo magnético 2.3 Fluxo do campo magnético	20	1.º Período
Atividades formativas e de avaliação		4	
E.F4- Circuitos Elétricos de corrente alternada	1. Corrente Alternada Monofásica 1.1 Características da intensidade de corrente e da tensão num circuito de corrente alternada 1.2 Elementos de um circuito em corrente alternada 1.3 Representação vetorial da intensidade de corrente e tensão alternadas 1.4 Circuitos em série; ressonância de tensões 1.5 Circuitos em paralelo; ressonância de correntes. 1.6 Circuitos mistos 1.7 Potência em corrente alternada; correção do fator de potência	16	2.º Período
Atividades formativas e de avaliação		4	
E.F4- Circuitos Elétricos de corrente alternada	2. Corrente Alternada Trifásica 2.1 Características principais dos sistemas trifásicos 2.2 Comparação entre as ligações em estrela e em triângulo	16	3.º Período
Atividades formativas e de avaliação		4	
Total de Aulas Previstas (45 minutos)		64	

O Grupo Disciplinar 510 (Física e Química)