

	EMENTA DA DISCIPLINA	1) ANO	2) SEM.

3) UNIDADE:		4) DEPARTAMENTO			
5) CÓDIGO FIS01-10983	6) NOME DA DISCIPLINA FÍSICA II	(X) obrigatória eletiva () universal () definida () restrita	7) CH 90	8) CRÉD 5	
9) CURSO(S) Ciência da Computação		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
		TEÓRICA	4	60	
		PRÁTICA			
		LABORATÓRIO	2	30	
		ESTÁGIO			
TOTAL		6	90		
11) PRÉ-REQUISITO (A): FÍSICA I		12) CÓDIGO FIS01-10982			
11) PRÉ-REQUISITO (B):		12) CÓDIGO			
11) CO-REQUISITO:		12) CÓDIGO			
13) OBJETIVOS					
14) EMENTA Cargas e forças elétricas. Campo elétrico. Lei de Gauss. Potencial elétrico. Capacitância. Corrente elétrica: leis de Ohm e de Joule, circuitos elétricos. Campo magnético: fluxo e indução magnética. Leis de ampère e de Biot-Savart, interação eletromagnética. Leis de Faraday e Lens, indução eletromagnética. Indutância: Circuitos LRe LC. Correntes alternadas. Propriedades magnéticas da matéria. Reflexão e refração da luz. Diótricos planos esféricos. Lentes aberrações.					
15) BIBLIOGRAFIA					
16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTº		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA