

Estrutura Curricular (EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS:		
FÍSICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
HISTÓRIA DA FÍSICA	VFI00048	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE FÍSICA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60	TEÓRICA: 60	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X)		AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
APRESENTAR AO ALUNO UMA NOÇÃO COMPACTA DAS ORIGENS DA CIÊNCIA, EM PARTICULAR, DA FÍSICA, DESDE AS PRIMEIRAS TENTATIVAS REGISTRADAS NA ANTIGUIDADE DE VÁRIAS CIVILIZAÇÕES, NO RENASCIMENTO, NA ERA MODERNA, CHEGANDO ATÉ OS DIAS ATUAIS E BUSCANDO INCLUIR, AO FINAL, AS ÁREAS CONTEMPORÂNEAS DE PESQUISA ATIVA.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
A Antiguidade e a physis; a Idade Média e o universo finito; o Renascimento e uma nova visão do mundo; Galileu e o Método Científico; surgimento das especializações: Óptica, Calor, Eletricidade, Magnetismo; a Revolução Industrial e o surgimento do cientista profissional; a Matemática e a Física - Descartes, Newton, Maxwell, Boltzmann, Einstein; a Física Clássica e a Física Moderna; as Revoluções Científicas; as pesquisas contemporâneas e seus dilemas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
FERRIS, TIMOTHY, “O DESPERTAR NA VIA LÁTEA”, ED. CAMPUS, 1990. Koyré, Alexander, “From the closed World To the Infinite Universe”, John Hopkins, 1957. Bachelard, Gaston, “A formação do espírito científico”, Ed. Contraponto, 2005. Bunch, Bryan, e Hellemans, Alexander, “The History of Science and Technology”, Ed. Houghton Mifflin, 2004. Kuhn, Thomas, “A Estrutura das Revoluções Científicas”, Ed. Perspectiva, 2014.		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____ / ____ / ____

DATA ____ / ____ / ____

Março/09