

NHZ3053-15 – TEORIA CLÁSSICA DOS CAMPOS - 2019/1

	DIA	Tópicos
1ª SEM	13/02	Revisão Mec. Newtoniana & Lagrangeana N osciladores acoplados
	15/02	Modos normais de vibração
2ª SEM	20/02	Limite contínuo: corda vibrante Formulação Lagrangeana para a corda vibrante
	22/02	Revisão: Invariância Relativística, Notação Covariante
3ª SEM	27/02	Formulação relativística das equações da eletrodinâmica
	01/03	Grupo de Lorentz e geradores
4ª SEM	06/03	QUARTA-FEIRA DE CINZAS
	08/03	Formalismo: Derivadas Funcionais
5ª SEM	13/03	Spin 0: O Campo Escalar Equação de Klein-Gordon
	15/03	Soluções das Equações de Movimento Livres
6ª SEM	20/03	Soluções com fontes externas: Funções de Green
	22/03	Teorema de Noether, Grandezas Conservadas
7ª SEM	27/03	Tensor de Energia Momento
	29/03	Spin 1/2: Equação de Dirac
8ª SEM	03/04	Spin 1/2: Invariância relativística da Eq. de Dirac, Bilineares Lagrangeana de Dirac
	05/04	Spin 1/2: Simetria de fase, corrente elétrica Simetria de Calibre, Campos de Calibre
9ª SEM	10/04	Spin 1: O Campo de Maxwell
	12/04	Quebra Espontânea Simetria, Modelo de Goldstone
10ª SEM	17/04	O Mecanismo de Higgs
	19/04	FERIADO
11ª SEM	24/04	
	26/04	
12ª SEM	01/05	FERIADO
	03/05	AVALIAÇÃO FINAL
REP.	08/05	
	10/05	