



Campus São Mateus
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS - DCN

DECISÃO Nº. 017/2018 DCN

A CÂMARA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS - DCN DO CEUNES, EM SUA **QUARTA** REUNIÃO ORDINÁRIA, REALIZADA NO DIA DEZOITO DE ABRIL DE DOIS MIL E DEZOITO, DECIDIU POR UNANIMIDADE, EM FACE DO PARECER FAVORÁVEL DA COMISSÃO DE ENSINO E EXTENSÃO DO DCN, **APROVAR** AS EMENTAS DO NOVO PPC DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DAS DISCIPLINAS ABAIXO CITADAS:

DISCIPLINA: FÍSICA I

CÓDIGO DA DISCIPLINA: A SER CRIADO PELA PROGRAD

PRÉ-REQUISITO: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I;

CARGA HORÁRIA TOTAL: 90 HORAS;

T.E.L.: 90.00.00;

CRÉDITO: 06;

CLASSE: OBRIGATÓRIA

PERIODIZAÇÃO: 3º PERÍODO

EMENTA: MEDIÇÃO. MOVIMENTO RETILÍNEO. MOVIMENTO EM DUAS E TRÊS DIMENSÕES. LEIS DE NEWTON DO MOVIMENTO. TRABALHO E ENERGIA CINÉTICA. ENERGIA POTENCIAL E CONSERVAÇÃO DA ENERGIA. CENTRO DE MASSA E MOVIMENTO LINEAR. ROTAÇÃO DE CORPOS RÍGIDOS. TORQUE E MOMENTO ANGULAR. GRAVITAÇÃO;

BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA: HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. FUNDAMENTOS DE FÍSICA, VOL.1: MECÂNICA. 10A EDIÇÃO. RIO DE JANEIRO: EDITORA LTC, 2016. 2. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. FÍSICA I – MECÂNICA. 14A EDIÇÃO. SÃO PAULO: EDITORA PEARSON, 2016. 3. NUSSENZVEIG, H. M. CURSO DE FÍSICA BÁSICA 1 – MECÂNICA. 5A EDIÇÃO. SÃO PAULO: EDITORA EDGARD BLÜCHER, 2013;

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1. TIPLER, P. A.; MOSCA, G. FÍSICA, VOL. 1 – MECÂNICA, OSCILAÇÕES E ONDAS, TERMODINÂMICA. 6A EDIÇÃO. RIO DE JANEIRO: EDITORA LTC, 2009. 2. CUTNELL, J. D.; JOHNSON, K. W. FÍSICA – VOL. 1. 9A EDIÇÃO. RIO DE JANEIRO: EDITORA LTC, 2016. 3. ALONSO, M.; FINN, E. J. FÍSICA UM CURSO UNIVERSITÁRIO – VOL. 1 – MECÂNICA. 2A EDIÇÃO. SÃO PAULO: EDGARD BLÜCHER, 2014. 4. PROFESSORES DO GREF – IFUSP. FÍSICA 1: MECÂNICA GREF/USP., 7A EDIÇÃO. SÃO PAULO: EDUSP, 2011. 5. FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDES, M. LIÇÕES DE FÍSICA: EDIÇÃO DEFINITIVA. 1A EDIÇÃO. PORTO ALEGRE: EDITORA BOOKMAN, 2008.

CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO

Rodovia Governador Mário Covas, km 60, Bairro Litorâneo, CEP: 29.932-900, São Mateus, ES
+55 (27) 3312.1510 / 1511 / 1513 / 1514 / 1751

www.ceunes.ufes.br



Campus São Mateus
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS - DCN

DISCIPLINA: FÍSICA II

CÓDIGO DA DISCIPLINA: A SER CRIADO PELA PROGRAD

PRÉ-REQUISITO: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I;

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 HORAS;

T.E.L.: 60.00.00;

CRÉDITO: 04;

CLASSE: OBRIGATÓRIA

PERIODIZAÇÃO: 4º PERÍODO

EMENTA: ESTÁTICA E DINÂMICA DE FLUIDOS. OSCILAÇÕES. ONDAS. TEMPERATURA E CALOR. PRIMEIRA LEI DA TERMODINÂMICA. A TEORIA CINÉTICA DOS GASES. ENTROPIA E A SEGUNDA LEI DA TERMODINÂMICA.

BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA: 1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. FUNDAMENTOS DE FÍSICA, VOL.2: GRAVITAÇÃO, ONDAS E TERMODINÂMICA. 10A EDIÇÃO. RIO DE JANEIRO: EDITORA LTC, 2016. 2. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. FÍSICA II – TERMODINÂMICA E ONDAS. 14A EDIÇÃO. SÃO PAULO: EDITORA PEARSON, 2016. 3. NUSSENZVEIG, H. M. CURSO DE FÍSICA BÁSICA 2: FLUIDO, OSCILAÇÕES E ONDAS, CALOR. 5A EDIÇÃO. SÃO PAULO: EDITORA EDGARD BLÜCHER, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1. TIPLER, P. A.; MOSCA, G. FÍSICA, VOL. 1 – MECÂNICA, OSCILAÇÕES E ONDAS, TERMODINÂMICA. 6A EDIÇÃO. RIO DE JANEIRO: EDITORA LTC, 2009. 2. CUTNELL, J. D.; JOHNSON, K. W. FÍSICA – VOL.1. 9A EDIÇÃO. RIO DE JANEIRO: EDITORA LTC, 2016. 3. ALONSO, M.; FINN, E. J. FÍSICA UM CURSO UNIVERSITÁRIO – VOL.1 – MECÂNICA. 2A EDIÇÃO. SÃO PAULO: EDGARD BLÜCHER, 2014. 4. PROFESSORES DO GREF – IFUSP. FÍSICA 2: FÍSICA TÉRMICA, ÓPTICA GREF/USP. 5A EDIÇÃO. SÃO PAULO: EDUSP, 2005. 5. FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDES, M. LIÇÕES DE FÍSICA: EDIÇÃO DEFINITIVA. 1ª EDIÇÃO. PORTO ALEGRE: EDITORA BOOKMAN, 2008.) DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA, MINISTRADAS PELO DEPARTAMENTO. ESCLARECIMENTOS. EM DISCUSSÃO.

TUDO CONFORME CONSTA NO DOCUMENTO AVULSO 23068.016767/2018-17.

SALA DE REUNIÕES, 18 DE ABRIL DE 2018

Vivian Chagas da Silveira

VIVIAN CHAGAS DA SILVEIRA

CHEFE DO DCN

SLAPE: 1434002

CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO

Rodovia Governador Mário Covas, km 60, Bairro Litorâneo, CEP: 29.932-900, São Mateus, ES

+55 (27) 3312.1510 / 1511 / 1513 / 1514 / 1751

www.ceunes.ufes.br