



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
 Departamento de Ciências Naturais - DCN

DECISÃO DCN Nº. 77/2014

A CÂMARA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS - DCN DO CEUNES, EM SUA DECIMA QUARTA SESSÃO ORDINÁRIA, REALIZADA NO DIA DEZESSETE DE SETEMBRO DE DOIS MIL E QUATORZE, DECIDIU POR UNANIMIDADE, **APROVAR**, A ABERTURA DO CONCURSO ÁREA/SUBÁREA: FÍSICA/FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, COMO SEGUE: Nº DE VAGAS 01. ÁREA/SUBÁREA FÍSICA (CÓD. CNPQ 1.05.00.00-6)/FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA (CÓD.CNPQ 1.05.07.00-0). GRADUAÇÃO EXIGIDA FÍSICA. PÓS-GRADUAÇÃO EXIGIDA DOUTORADO EM FÍSICA, ENGENHARIA DOS MATERIAIS, CIÊNCIA DOS MATERIAIS, FÍSICO-QUÍMICA. MEMBROS DA COMISSÃO DE INSCRIÇÃO: PROF. DR. RODRIGO DA COSTA SILVA (DCN/CEUNES/UFES) E PROF. DR. MARCIO SOLINO PESSOA (DCN/CEUNES/UFES). BANCA EXAMINADORA: PRESIDENTE: PROF. DR. JOSÉ RAFAEL CÁPUA PROVETI (DCN/CEUNES/UFES). MEMBROS: PROF. DR. EDUARDO PERINI MUNIZ (DCN/CEUNES/UFES). PROF. DR. EDUARDO ADRIANO COTTA (DFÍS/UFAM). SUPLENTE: INTERNO: PROF. DR. RODRIGO DIAS PEREIRA (DCN/CEUNES/UFES). EXTERNO: PROF. DR. EMMANUEL MARCEL FAVRENICOLIN (IFES) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: OBS: UM PONTO SERÁ SORTEADO PARA A PROVA ESCRITA, ESTE PONTO SERÁ RETIRADO, E UM SEGUNDO PONTO SERÁ SORTEADO PARA A PROVA DIDÁTICA) MAGNETISMO NA MATÉRIA. TEORIA MICROSCÓPICA DO MAGNETISMO; CAMPO CRISTALINO, ANISOTROPIA MAGNÉTICA EMAGNETOESTRIBIÇÃO; MÉTODOS EXPERIMENTAIS: MAGNETÔMETROS, SUSCETÔMETROS, BALANÇA MAGNÉTICA, EFEITO MAGNETO-ÓTICO EQUAÇÕES DE MAXWELL EM MEIOS MATERIAIS. MODELOS DE DRUDE, LORENTZ, GANS, MAXWELL-GARNETT, BRUGGEMAN. ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO: DIFERENÇAS E SIMILARIDADES ENTRE ESPECTROS OBTIDOS COM GEOMETRIA DE TRANSMISSÃO, GEOMETRIA DE REFLEXÃO-ABSORÇÃO E REFLEXÃO TOTAL ATENUADA. ESPECTROSCOPIA NO VISÍVEL: DIFERENÇAS E SIMILARIDADES ENTRE ESPECTROS OBTIDOS COM GEOMETRIA DE TRANSMISSÃO E GEOMETRIA DE REFLEXÃO. BIBLIOGRAFIA: INTRODUCTION TO MAGNETIC MATERIALS, B. D. CULLITY, ADDISON-WESLEY PUBLISHING COMPANY, LONDRES 1972; MAGNETISM OF METALLURGY OF SOFT MAGNETIC MATERIALS, CHIH-WEN CHEN, DOVER PUBLICATIONS, NOVA IORQUE, 1986. BOHREN, C.F., HUFFMAN D. R. ABSORPTION AND SCATTERING OF LIGHT BY SMALL PARTICLES. NEW YORK: WILEY, 1983, ISBN 0-471-05772-X.SALA, OSWALDO. FUNDAMENTOS DA ESPECTROSCOPIA NO RAMAN E NO INFRAVERMELHO. SÃO PAULO: EDITORA DE UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA, 1996. ISBN: 85-7139-111-4. OBSERVAÇÕES: PROVÁVEIS DATAS PARA REALIZAÇÃO DAS PROVAS: PROVA ESCRITA: 02 DE FEVEREIRO DE 2015. PROVA DE APTIDÃO DIDÁTICA: 04 DE FEVEREIRO DE 2015. PROVA DE TÍTULOS: 04 DE FEVEREIRO DE 2015. PROVA DE PLANO DE TRABALHO: 05 DE FEVEREIRO DE 2015. TUDO CONFORME CONSTA NO **PROCESSO N.º 015649/2014-50**.

SALA DE REUNIÕES, 17 DE SETEMBRO DE 2014.

JOSE RAFAEL CÁPUA PROVETI
 CHEFE DO DCN

Centro Universitário Norte do Espírito Santo

Rodovia BR 101 Norte, Km 60, Bairro Litorâneo, São Mateus - ES CEP.: 29.932-540
 Tel.: +55 (27) 3312.1511, Fax.: +55 (27) 3312.1510.
 Sítio Eletrônico : <http://www.ceunes.ufes.br>