



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Conselho Departamental

DECISÃO Nº. 180/2013

O CONSELHO DEPARTAMENTAL DO CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, EM SUA DÉCIMA QUINTA SESSÃO ORDINÁRIA, REALIZADA NO DIA VINTE E UM DE AGOSTO DO ANO DE DOIS MIL E TREZE, DECIDIU POR UNANIMIDADE, EM FACE DO RELATO E PARECER FAVORÁVEL DO CONSELHEIRO LUÍS OTÁVIO RIGO JÚNIOR, **APROVAR** A ABERTURA DE CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA DOCENTES, COMO SEGUE: **01 (UMA) VAGA**, REGIME DE TRABALHO: DEDICAÇÃO EXCLUSIVA, ÁREA: MATEMÁTICA (CÓD. CNPQ 1.01.00.00-8)/SUBÁREA: ANÁLISE NUMÉRICA (CÓD. CNPQ 1.01.04.02-0). TITULAÇÃO EXIGIDA: GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA, MATEMÁTICA APLICADA, MATEMÁTICA COMPUTACIONAL, MATEMÁTICA INDUSTRIAL, FÍSICA, ENGENHARIAS, ESTATÍSTICA OU CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO. PÓS-GRADUAÇÃO EXIGIDA: DOUTORADO EM MATEMÁTICA, MATEMÁTICA APLICADA, MODELAGEM MATEMÁTICA, MODELAGEM COMPUTACIONAL, COMPUTAÇÃO, COMPUTAÇÃO APLICADA, ENGENHARIA, INFORMÁTICA. COMISSÃO DE INSCRIÇÕES: PROF. MARCELO SOUZA MOTTA (DMA/CEUNES/UFES) E PROF. SÉRGIO SOUZA BENTO (DMA/CEUNES/UFES). COMISSÃO EXAMINADORA: PRESIDENTE: PROF. DANIEL THOMES FERNANDES (DMA/CEUNES/UFES), MEMBRO INTERNO: PROF. ETERELDES GONÇALVES JUNIOR (DMAT/UFES), MEMBRO EXTERNO: PROF. AFONSO PAIVA NETO (SME-ICMC/USP). SUPLENTE INTERNO: PROF. ANDRÉ RENATO SALES AMARAL (DMA/CEUNES/UFES) E SUPLENTE EXTERNO: PROF. MAICON RIBEIRO CORREA (IMECC/UNICAMP). PROGRAMA: 1. MÉTODOS INTERATIVOS PARA SOLUÇÃO DE SISTEMAS LINEARES BASEADOS EM ESPAÇOS DE KRYLOV: GRADIENTE CONJUGADO E GMRES COM PRÉ-CONDICIONADORES. 2. MÉTODOS PARA SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO LINEARES: MÉTODOS DE NEWTON E QUASE-NEWTON. 3. MÉTODOS DE ELEMENTOS FINITOS PARA PROBLEMAS ELÍPTICOS, PARABÓLICOS E HIPERBÓLICOS COM CONDIÇÕES DE CONTORNO DE NEUMANN E DIRICHLET: ANÁLISE DE CONVERGÊNCIA E ESTABILIDADE. 4. SOLUÇÃO NUMÉRICA DE EDOS: MÉTODOS DE EULER, PREVISOR-CORRETOR E DE RUNGE-KUTTA. TUDO CONFORME CONSTA NO **PROCESSO Nº. 013848/2013-42.**

SALA DAS SESSÕES, 21 DE AGOSTO DE 2013.


MARCELO SUZART DE ALMEIDA
PRESIDENTE