



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

### **DECISÃO DCN Nº. 137/2013**

A CÂMARA DEPARTAMENTAL DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS - DCN DO CEUNES, EM SUA SETÍMA SESSÃO EXTRAORDINÁRIA, REALIZADA NO DIA DEZESSETE DE DEZEMBRO DE DOIS MIL E TREZE, DECIDIU POR UNANIMIDADE, **APROVAR**, A ABERTURA DE CONCURSO ÁREA/SUBÁREA: QUÍMICA/QUÍMICA ANALÍTICA, COMO SEGUE: CÓDIGO DE VAGA N.º 916584. Nº DE VAGAS: 01, ÁREA/SUBÁREA: QUÍMICA (CÓD. CNPQ 1.06.00.00-0)/QUÍMICA ANALÍTICA (CÓD.CNPQ 1.06.04.00-6);INSTRUMENTAÇÃO ANALÍTICA (COD.CNPQ 1.06.04.06-5). GRADUAÇÃO EXIGIDA: QUÍMICA, ENGENHARIA QUÍMICA, FARMÁCIA E BIOQUÍMICA. PÓS-GRADUAÇÃO EXIGIDA: DOUTORADO EM QUÍMICA OU EM CIÊNCIAS. MEMBROS DA COMISSÃO DE INSCRIÇÃO: PROFª. DRª. CAROLINA FORTES RIGOS (DCN/CEUNES/UFES) E PROFª. DRª. CARLA DA SILVA MEIRELES (DCN/CEUNES/UFES). BANCA EXAMINADORA: PRESIDENTE: PROF. DRª GILMENE BIANCO (DCN/CEUNES/UFES). MEMBROS: PROF. DRª. ANA PAULA OLIVEIRA COSTA (DCN/CEUNES/UFES). PROF. DR DIOGO POMPÉU DE MORAES (INSTITUTO DE QUÍMICA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, UFRGS). SUPLENTE: INTERNO: PROFª. DRª. MARIA DE FÁTIMA PEREIRA DOS SANTOS (DCN/CEUNES/UFES). EXTERNO: PROF. DRª DIRCE POZEBON (INSTITUTO DE QUÍMICA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, UFRGS). CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: 01. EQUILÍBRIO E VOLUMETRIA ÁCIDO-BASE. 02. EQUILÍBRIO E VOLUMETRIA DE COMPLEXAÇÃO. 03. EQUILÍBRIO E VOLUMETRIA DE PRECIPITAÇÃO. 04. EQUILÍBRIO E VOLUMETRIA DE OXIDAÇÃO-REDUÇÃO. 05. GRAVIMETRIA E ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA. 06. ESPECTROSCOPIA ATÔMICA (ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO E EMISSÃO ATÔMICA). 07. ESPECTROMETRIA MOLECULAR (ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO MOLECULAR NO UV-VIS, ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO NO INFRAVERMELHO). 08. ESPECTROMETRIA DE MASSAS (ATÔMICA E MOLECULAR) 09. MÉTODOS ELETROANALÍTICOS (POTENCIOMETRIA E CONDUTIMETRIA). 10. MÉTODOS DE SEPARAÇÃO (CROMATOGRÁFIA GASOSA E CROMATOGRÁFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA). BIBLIOGRAFIA: VOGEL AI, ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA, ED. GUANABARA KOOGAN, 6A ED., RJ, 2002. BACCAN N, ET AL. QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA ELEMENTAR, ED. EDGARD BLUCHER LTDA., 3A ED., SP, 2001. CHRISTIAN GD. ANALYTICAL CHEMISTRY, ED. JOHN WILEY & SONS, INC. NY, 1994. EWING GW. MÉTODOS INSTRUMENTAIS DE ANÁLISE QUÍMICA, VOL. 1 E 2, ED. EDGARD BLÜCHER, 2A ED., SÃO PAULO, 1985. HARRIS DC. ANÁLISE QUÍMICA QUANTITATIVA, 6. ED, EDITORA LTC S/A, 2005. OHLWEILER OA. QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA, LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS EDITORA S/A., 3A

**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>



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

ED. , VOL. 1 E 2. RJ, 1982. SKOOG DA, WEST DM, HOLLER FJ E CROUCH SR. FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ANALÍTICA. THOMPSON LEARNING, SÃO PAULO, 2006. SKOOG DA, HOLLER FJ E NIEMAN TA. PRINCÍPIOS DE ANÁLISE INSTRUMENTAL". 5ª ED. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2002. COLLINS CH, BRAGA LB E BONATO PS. "INTRODUÇÃO A MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS", 4A ED., ED. UNICAMP, CAMPINAS, 1990. OBSERVAÇÕES: LOCAL ONDE PODERÃO SER OBTIDOS PELOS INTERESSADOS O PROGRAMA E A DESCRIÇÃO DAS ETAPAS QUE COMPORÃO O CONCURSO PÚBLICO E DA NATUREZA DAS PROVAS E SEU PAPEL NO CONCURSO, COM INDICATIVO DO CARÁTER DE CADA PROVA, SE ELIMINATÓRIO OU CLASSIFICATÓRIO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS – DCN, CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO - CEUNES, RODOVIA BR 101 NORTE, KM 60, BAIRRO LITORÂNEO, CEP: 29.932-540, SÃO MATEUS – ES OU PELO SÍTIO ELETRÔNICO: WWW.CEUNES.UFES.BR. LOCAL DAS INSCRIÇÕES: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS – DCN, CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO - CEUNES, RODOVIA BR 101 NORTE, KM 60, BAIRRO LITORÂNEO, CEP: 29.932-540, SÃO MATEUS – ES. HORÁRIO DAS INSCRIÇÕES: 08H ÀS 12H E DAS 14H ÀS 17H. TELEFONE PARA CONTATO: +55 (27) 3312-1658 (SECRETARIA DO DCN) +55 (27) 3312.1511, FAX.: +55 (27) 3312.1510 (ATENDIMENTO GERAL DO CEUNES) SÍTIO ELETRÔNICO WWW.CEUNES.UFES.BR. GOSTARÍAMOS TAMBÉM SOLICITAR QUE CONSTE NO EDITAL QUE OS CANDIDATOS APROVADOS NO CONCURSO, POSSAM SER APROVEITADOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES FEDERAIS DE ENSINO E QUE CASO NÃO HAJA CANDIDATOS INSCRITOS QUE O PERÍODO DE INSCRIÇÃO SEJA PRORROGADO POR MAIS 30 DIAS. CABE RESSALTAR QUE O CÓDIGO DE VAGA É DECORRENTE DE: UMA VAGA RELATIVA ÀS DECISÕES Nº 129/2009 E Nº 004/2012 – CONSELHO DEPARTAMENTAL DO CEUNES – NA QUAL FORAM APROVADAS AS DEFINIÇÕES DAS PRIORIDADES DAS VAGAS DO REUNI 2010 E 2011; A QUAL PODE AGORA SER PROVIDA CONFORME PORTARIA Nº 1.181, DE 19 DE SETEMBRO DE 2012 DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, PUBLICADA NO DOU EM 20 DE SETEMBRO DE 2012, SEÇÃO 1, PAG. 10, NO QUAL SÃO REDISTRIBUÍDOS OS CÓDIGOS DE VAGA DE DOCENTE 3º GRAU DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR. TUDO CONFORME CONSTA NO **PROCESSO N.º 024984/2013-68.**

SALA DE REUNIÕES, 17 DE DEZEMBRO DE 2013.

**MARIA DE FATIMA PEREIRA DOS SANTOS**  
 CHEFE DO DCN

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria de Fátima Pereira dos Santos  
 SIAPE 1721751  
 Chefe do Departamento de Ciências Naturais  
 CEUNES/UFES

**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>