



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

1 **ATA DA TERCEIRA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO CONSELHO DO CENTRO DE CIÊNCIAS E**
2 **TECNOLOGIA (CCT) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI (UFCA)**, no exercício do ano de
3 dois mil e quinze. Aos dezenove dias de novembro de dois mil e quinze, às nove horas e vinte
4 e oito minutos, reuniu-se na sala de número oitenta e oito, bloco E da Universidade Federal
5 do Cariri, Campus Juazeiro do Norte, o Conselho do Centro de Ciências e Tecnologia, em
6 sessão extraordinária, convocada e presidida pelo diretor do CCT, **Ary Ferreira da Silva**.
7 Fizeram-se presentes os (as) conselheiros (as): Vice-diretor do CCT: **André Wesley Barbosa**
8 **Rodrigues**; Coordenador do curso de Engenharia Civil: **Vicente Helano Feitosa Batista**
9 **Sobrinho**; Coordenador do curso de Engenharia de Materiais: **Carlos Marley de Souza Júnior**;
10 Representante Técnico-administrativo: **Diana Rodrigues de Lima**, estando presente o
11 Professor **Francisco José de Paula Filho**. Havendo *quorum*, o professor Ary Ferreira da Silva
12 iniciou a sessão. **1. Aprovação Ad Referendum dos Pesos SISU 2016.1.** O professor Ary
13 Ferreira da Silva solicitou ao professor Vicente Helano, que fizesse um breve esclarecimento,
14 acerca dos critérios utilizados na definição dos pesos do SISU. Foi explicado que em reunião
15 do colegiado de Engenharia Civil, realizada aos dezenove dias do mês de outubro de dois mil e
16 quinze, após consulta aos docentes em formulário específico, se fez a média ponderada dos
17 resultados obtidos e se chegou a seguinte distribuição: a) Matemática e suas Tecnologias 3,5;
18 b) Ciências da Natureza e suas Tecnologias 3,0; c) Ciências Humanas e suas Tecnologias 1,0; d)
19 Linguagens, Códigos e suas Tecnologias 1,5; e) Redação 2,5. A nota de corte permanecerá a
20 mesma anteriormente adotada. Após essa explanação, a aprovação deu-se unanimemente e
21 sem alterações. **2. Concurso para Docente Substituto na área de Transportes (comissão,**
22 **conteúdo programático e titulação).** O professor Ary deu continuidade informando sobre a
23 seleção para docente substituto na área de Transportes, para suprir a vaga do professor
24 Marcos José Timbó Lima Gomes. Foi apresentada a seguinte proposta: Comissão
25 Executiva/Julgadora: Ary Ferreira da Silva (presidente), Maria Gorethe de Sousa Lima, Paulo
26 Roberto Lacerda Tavares e André Wesley Barbosa Rodrigues (secretário). Conteúdo
27 Programático: 1) Coletas de dados sobre o padrão de viagem: pesquisas domiciliares; Pesquisa
28 de origem/destino, contagem volumétrica, pesquisa de velocidades e tempos de viagem, etc;
29 2) Modelo sequencial de transportes; 3) Dimensionamento dos serviços de Transporte
30 Público; 4) Fases do projeto geométrico; Estudo de Relevô (revisão de topografia); 5)
31 Características Técnicas para Projeto Geométrico – Velocidade Diretriz, Velocidade de
32 Operação, Veículo de Projeto e Distâncias de Visibilidade; 6) Curvas de Concordância
33 Horizontal, por curva circular e com Transição; 7) Perfil longitudinal – Greides Retos e Curvas
34 Verticais; 8) Estudos e Construção de Bases e Sub-bases; 9) Materiais Betuminosos; 10)
35 Dimensionamento, Método Empírico do DNER. Exigência de Formação: Abertura: graduado;
36 1ª Reabertura: graduado; 2ª Reabertura: graduado. Houve aprovação sem quaisquer
37 restrições. **3. Concurso para Técnicos de Laboratório (comissão, conteúdo programático e**
38 **exigências de formação).** Dando prosseguimento, apresentou-se a seleção para técnico
39 laboratorista no setor Cerâmica, que teve por proposição: Comissão Executiva: Francisca
40 Maria Martins Pereira, Maria Isabel Brasileiro Rodrigues, Ana Cândida de Almeida Prado e
41 Múcio Marcos Silva Nóbrega (secretário). Conteúdo Programático: 1) Matérias-primas; 2)
42 Beneficiamento; 3) Caracterização de materiais particulados; 4) Reologia de suspensão
43 coloidal de sistemas cerâmicos; 5) Aditivos de processamento; 6) Processos de conformação:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

44 prensagem, extrusão e colagem; 7) Secagem e sinterização. Exigência de Formação: Ensino
45 Médio Profissionalizante ou Ensino Médio completo + curso Técnico na área ou Ensino Médio
46 Completo + experiência de 06 meses (seis) meses, comprovada mediante declaração de
47 Instituição Pública ou Registro na Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS. Após
48 validação da proposta, seguiu-se a exposição da orientação para a seleção para técnico
49 laboratorista no setor de Caracterização, sendo esta: Comissão Executiva: Laédna Souto
50 Neiva, Maria das Dores Bandeira Barroso, Allana Kellen Lima Santos e André Wesley Barbosa
51 Rodrigues (secretário). Conteúdo Programático: 1) Análise Termogravimétrica – TG; 2) Análise
52 Térmica Diferencial – DTA; 3) Calorimetria Diferencial de Varredura – DSC; 4) Espectroscopia
53 Vibracional na Região do Infravermelho – IR; 5) Espectroscopia de Absorção na Região do UV
54 visível; 6) Difração de Raios X – DRX; 7) Microscopia Óptica; 8) Microscopia Eletrônica de
55 Transmissão – MET; 9) Microscopia Eletrônica de Varredura com Sonda EDS; 10) Fluorescência
56 de Raios X. Exigência de Formação: Ensino Médio Profissionalizante ou Ensino Médio
57 completo + curso Técnico na área ou Ensino Médio Completo + experiência de 06 meses (seis)
58 meses, comprovada mediante declaração de Instituição Pública ou Registro na Carteira de
59 Trabalho e Previdência Social – CTPS. Houve a legitimação da proposta e se apresentou a
60 seleção para técnico laboratorista no setor de Geotecnia/Pavimentação, onde se propôs:
61 Comissão Executiva: Ary Ferreira da Silva (Presidente), Maria Gorethe de Sousa Lima, Ana
62 Cândida de Almeida Prado e Diana Rodrigues de Lima (secretária). Conteúdo Programático: 1)
63 Caracterização e classificação de solos: Análise granulométrica, índices físicos, limites de
64 consistência, e sistemas de classificação de solos; 2) Compactação de Solos e Índice Suporte
65 Califórnia; 3) Permeabilidade dos solos; 4) Estados de tensões do solo e critérios de ruptura; 5)
66 Caracterização de Agregados para Pavimentação Asfáltica; 6) Ligantes Asfálticos: Cimento
67 Asfáltico de Petróleo e Asfaltos Modificados; 7) Misturas Asfálticas: volumetria, determinação
68 do teor de projeto, resistência, confecção e verificação; 8) Qualidade dos Pavimentos.
69 Exigência de Formação: Ensino Médio Profissionalizante ou Ensino Médio completo + curso
70 Técnico na área ou Ensino Médio Completo + experiência de 06 meses (seis) meses,
71 comprovada mediante declaração de Instituição Pública ou Registro na Carteira de Trabalho e
72 Previdência Social – CTPS. Posteriormente ao aceite da proposta, se expôs a sugestão
73 referente à seleção para técnico laboratorista no setor de Estruturas/Materiais de Construção,
74 sendo esta: Comissão Executiva: Washington Luiz Rodrigues de Queiroz (presidente), Cleirton
75 André Silva de Freitas, André Wesley Barbosa Rodrigues e Joseilson Oliveira Rodrigues
76 (secretário). Conteúdo Programático: 1) Materiais de Construção: ensaios de caracterização
77 dos agregados: granulometria, massa unitária, peso específico, umidade, inchamento; ensaios
78 de caracterização dos aglomerantes: finura, início e fim de pega, resistência a compressão,
79 expansibilidade, massa específica, índice de consistência; ensaios de caracterização física e
80 mecânica da madeira: massa específica, umidade, flexão, compressão paralelo e
81 perpendicular às fibras, cisalhamento; ensaios de caracterização do aço; 2) Concreto: traço;
82 fator A/C; ensaio de consistência; massa específica; resistência a compressão axial; resistência
83 à tração por compressão diametral; resistência a tração na flexão de corpo de prova
84 prismáticos; 3) Alvenaria: ensaios de tijolos, blocos cerâmicos e concretos; ensaios de paredes
85 de alvenarias; ensaios de argamassas de cal, cimento e mista; 4) Estruturas: montagens de
86 ensaios de estrutura de madeira, concreto e aço: formas, armaduras e concretos;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

87 instrumentação do ensaio: strain gage, transdutor de deslocamento, células de cargas e
88 acelerômetro; 5) Metais: Instrumentos de medição, calibração e erros de medição. Manuseio
89 de instrumentos de medidas mecânicas: cronômetro, paquímetro, micrômetro e
90 dinamômetro. Seleção de sistemas de medição. Tecnologia dos materiais: Conceitos de
91 materiais metálicos e não metálicos e ligas metálicas. Ensaio dos Materiais: ensaios não
92 destrutivos, destrutivos e metalografia. Saúde e segurança no trabalho: Conceitos de
93 prevenção, equipamentos de proteção individual e coletiva. Processos de fabricação
94 mecânica. Controle de Qualidade. Exigência de Formação: Ensino Médio Profissionalizante ou
95 Ensino Médio completo + curso Técnico na área ou Ensino Médio Completo + experiência de
96 06 meses (seis) meses, comprovada mediante declaração de Instituição Pública ou Registro na
97 Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS. Seguiu-se aprovação sem quaisquer
98 restrições. Dando continuidade, o professor Ary cedeu a palavra para o professor Francisco
99 José de Paula Filho, que apresentou a opção pela redistribuição, como forma de
100 preenchimento da vaga destinada ao técnico laboratorista no setor de Química. Mediante
101 análise curricular de dois servidores interessados cadastrados junto à PROGEP, foi emitido
102 parecer pela comissão Executiva/Julgadora, a saber: Marcelo Oliveira Santiago (presidente),
103 Francisco José de Paula Filho, Allana Kellen Lima Santos e José Duvilardo Florêncio de Oliveira
104 (secretário). Apresentada a documentação comprobatória, a indicação do servidor Jorge
105 Marcell Coelho Menezes foi aprovada por unanimidade. Nada mais havendo para tratar, a
106 sessão foi dada por encerrada às nove horas e cinquenta e oito minutos, e, para constar, Eu,
107 Darlenne de Azevêdo Braúna, secretariando os trabalhos, lavrei a presente ata que, depois de
108 aprovada, será assinada pelos presentes.

109 Ary Ferreira da Silva

110 André Wesley Barbosa Rodrigues

111 Carlos Marley de Souza Júnior

112 Diana Rodrigues Lima

113 Darlenne de Azevedo Braúna

114 Francisco José de Paula Filho

115 Vicente Helano Feitosa Batista Sobrinho

Ary Ferreira da Silva

André Wesley B. Rodrigues

Carlos Marley de Souza Jr

Diana Rodrigues Lima

Darlenne de A. Braúna

Francisco José de Paula Filho

Vicente Helano