



ACADEMIA CEARENSE DE ENGENHARIA

1 **ATA DA QUARTA REUNIÃO PLENÁRIA DO ANO DE 2017 E DÉCIMA QUARTA DA**
2 **ACADEMIA CEARENSE DE ENGENHARIA– ACE.** Às quinze horas do dia quinze de
3 maio do ano de dois mil e dezessete, estiveram reunidos, na sala de reuniões plenárias do
4 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará–CREA-CE, os acadêmicos abaixo
5 citados, com o fim de debater assuntos de interesse da Academia Cearense de
6 Engenharia–ACE; **Estiveram presentes:** 01- Lauro José Vinhas Lopes; 02- Antônio de
7 Albuquerque Sousa Filho; 03- Mauro Barros Gondim; 04- Otacílio Borges Filho; 05- Antônio
8 Salvador da Rocha; 06- Victor César da Frota Pinto; 09- Lyttelton Rebelo Fortes; 10-
9 Cláudio Régis de Lima Quixadá; 11- Gerardo Santos Filho; 14- Alberto Leite Barbosa
10 Belchior; 15- Flávio Viriato de Saboya Neto; 16- Cesar Aziz Ary; 20- Vicente de Paulo
11 Pereira Barbosa Vieira; 25- Luciano Moreno dos Santos; 26- Francisco Lopes Viana; 30-
12 José Albersio de Araújo Lima; 31- João César de Freitas Pinheiro; 35- João de Aquino
13 Limaverde; 36- Roberto Ney Ciarlini Teixeira; 40- Francisco César Pierre Barreto de Lima;
14 **Faltas Justificadas:** 17- Ubiratan Sales Vieira; 22- Jurandir Maraes Picanço Júnior; 29-
15 Roberto Sérgio Farias de Sousa; 33- Célio Moura Ferreira; 34- Fernando Ribeiro de Melo
16 Nunes. Assuntos discutidos: **1) Discussão da ata da reunião anterior:** O arquivo
17 digital dessa ata foi enviado previamente por e-mail aos acadêmicos, para as suas
18 apreciações. Não houve discussão. A ata foi aprovada, por unanimidade; **2)**
19 **Comunicações da Diretoria Executiva:** antes das Comunicações o Acadêmico Otacílio
20 Borges pediu permissão, e foi autorizado pelo presidente Albuquerque, para relatar as
21 razões para que sua empresa, PB Engenharia Ltda, recorresse à justiça, e conseguiu
22 liminar para a interrupção do processo licitatório, pela Justiça, da finalização do Eixo Norte
23 do canal de transposição do Rio São Francisco. Segundo o nobre Acadêmico o processo
24 licitatório foi eivado de erros e equívocos, e a empresa foi obrigada a buscar seus direitos
25 na justiça, ao contrario de certos pronunciamentos políticos acontecidos na Assembleia
26 Legislativa. O Presidente da ACE agradeceu pelas informações e deu continuidade à
27 reunião. a) Viagem ao Pecém, para visitar a Companhia Siderúrgica Cearense-CSC: o
28 presidente informou sobre as providências adotadas para a viagem/visita, que seria
29 realizada no dia 7 ou 13 de junho, mas que a CSP definiu que será no dia 6 de junho de
30 2017. O ônibus já está contratado, e a saída será às 8 horas, ao lado do Hospital Militar,
31 na Av. Desembargador Moreira, com retorno para Fortaleza por volta das 14 horas.
32 Informou que haverá uma parada para o almoço, e que cada Acadêmico ficará
33 responsável pelas suas despesas. b) Mesa Redonda com o Diretor Geral do DNOCS: O
34 presidente informou que haverá uma reunião/mesa redonda entre a Diretoria da ACE e o
35 atual presidente do DNOCS, Sr. Angelo Guerra, no dia 5 de junho de 2017, a partir das 14
36 horas, neste mesmo local, e que será aberta para a participação de todos os Acadêmicos.
37 c) Criação da Medalha do Mérito Engenheiro Casemiro Montenegro Filho: O Presidente
38 informou que a Diretoria Executiva da ACE aprovou em sua última reunião ordinária, a
39 criação da Medalha do Mérito Engenheiro Casemiro Montenegro Filho, que será criada
40 para homenagear engenheiros/agrônomo que se destacarem no exercício da profissão, e
41 será entregue no dia do engenheiro, 11 de dezembro. Para tanto, há necessidade de que
42 a proposição seja aprovada em Assembleia Especial da Plenária da ACE. Propôs que a data
43 da Assembleia seja no dia 26 de junho de 2017. d) Eleição para Diretoria e Conselhos da
44 ACE: O Presidente Albuquerque informou que o Vice-Presidente Lauro Vinhas Lopes, que
45 segundo o Art. 28 do Estatuto da ACE, deveria assumir a função de Presidente, apresentou documento em que declina do exercício da função de presidente. Diante do
46 fato a Diretoria decidiu que o caso deveria ser comunicado aos Acadêmicos, juntamente
47



ACADEMIA CEARENSE DE ENGENHARIA

48 com a proposição do calendário para a eleição do futuro Presidente, e demais membros da
49 Diretoria da ACE. O Presidente propôs que a Plenária Especial seja realizada no dia 26 de
50 junho de 2017. **3) Apresentação de palestra:** O Presidente da ACE Antônio de
51 Albuquerque Sousa Filho apresentou o palestrante e leu o seu currículo, apresentado de
52 maneira resumida. Em seguida, foi iniciada a palestra, pelo palestrante Eng. Mec. Rômulo
53 Fortes, sobre o tema projetos e tecnologias baseadas em transporte sobre trilhos. O
54 palestrante enfocou a importância do transporte ferroviário para o Brasil; Definição e
55 características do VLT; Comparativo entre os diversos modais de transporte; Projetos em
56 operação e implantação no Metrofor; Malha Metroferroviária no Ceará
57 (projetos/entraves/situação atual); Na opinião do palestrante a Linha N/S
58 (Fortaleza/Maracanaú) deviria ser integrada à Linha Oeste (Fortaleza/Caucaia);
59 Apresentou, também, as razões para a retirada e reinserção da Linha Oeste; Detalhes
60 sobre o projeto da Linha Leste; Fez justificativa técnica sobre a aquisição de 4 (quatro)
61 tuneladoras, para escavação de túneis, apresentando os benefícios técnicos e financeiros
62 para o Estado. Informou que cada equipamento custou US\$ 12.000.000,00 (doze milhões
63 de dólares), e que eles iriam promover uma redução no tempo de construção dos túneis;
64 Apresentou dados sobre o sistema de operação, em fase comercial de 5h 30 às 18h, da
65 Linha Sul. Ainda segundo o palestrante, por dificuldades financeiras do Estado, à época, a
66 Linha Oeste foi suspensa, para que seus recursos fossem destinados à construção do
67 Cinturão das Águas, prioridade naquela época. Comentou sobre os VLTs implantados pelo
68 Metrofor, no Cariri, Sobral, e em Fortaleza (em fase de implantação); O palestrante
69 apresentou dois interessantes filmes sobre o projeto e funcionamento das tuneladoras;
70 Apresentou, de forma resumida, a situação do transporte sobre trilhos no mundo, e citou
71 vários exemplos exitosos de parcerias público-privadas; Detalhou, ainda, as principais
72 tecnologias utilizadas para a sinalização e controle de sistemas metro ferroviários; Por fim,
73 manifestou sua preocupação com o armazenamento dos equipamentos/componentes/
74 peças das tuneladoras, que estão armazenados em contêiner, no pátio do Metrofor,
75 sugerindo que o Metrofor deveria encontrar um local mais seguro para o armazenamento.
76 Após a palestra houve intensa participação dos Acadêmicos, com perguntas e
77 comentários, destacando-se: César Aziz Ary; Picanço; Otacílio Borges; José Carlos Aziz;
78 João César; Victor Frota; e Luciano Moreno. Após os questionamentos dos Acadêmicos, o
79 palestrante Rômulo Fortes, fez suas considerações finais, afirmando que os estudos
80 internacionais mostram que os investimentos realizados em transporte sobre trilhos,
81 retornam de 3 a 4 vezes do valor investido, razão porque os países desenvolvidos
82 priorizam o moda de transporte ferroviário. O engenheiro finalizou sua participação com
83 comentários sobre as diferentes bitolas existentes no Brasil, e os prejuízos causados por
84 falta de uma política nacional para padronização das mesmas. O presidente Albuquerque
85 elogiou a participação de todos, voltou a parabenizar e agradecer o palestrante Rômulo
86 Fortes, e encerrou a sessão. **4) Próxima palestra:** A próxima palestra, que deverá
87 acontecer na próxima reunião ordinária, dia 19/6/17, sobre o tema: Panorama das
88 Energias Renováveis, terá como palestrante o acadêmico Jurandir Picanço; O calendário
89 de palestra para os meses seguintes: Mês de julho: a cargo do acadêmico Marcelo
90 Silveira, com tema a ser definido; Mês de agosto: a cargo do acadêmico Otacílio Borges
91 Filho, com tema a ser definido; Mês de setembro: a cargo do acadêmico Jesualdo Pereira
92 Farias, com tema a ser definido; Mês de outubro: a cargo do acadêmico Marcelo Silveira,
93 com tema a ser definido; Mês de novembro: a cargo do acadêmico Vicente Fialho, com tema



ACADEMIA CEARENSE DE ENGENHARIA

94 a ser definido; Mês de novembro: a cargo do acadêmico Ésio de Sousa, com tema a ser
95 definido;

96 **5) Próxima reunião:** A próxima reunião plenária deverá acontecer conforme o previsto
97 em calendário fixo, que é na terceira segunda-feira do próximo mês, que será no dia
98 dezoito de junho, às quinze horas, no plenário do CREA-CE, localizado na Rua Castro e
99 Silva nº 81, oitavo andar, no centro comercial de Fortaleza. Nada mais havendo a tratar a
100 reunião foi encerrada às dezessete horas. A presente ata foi redigida pelo segundo
101 secretário Antônio Salvador da Rocha, que deverá ser assinada pelos membros presentes
102 à reunião plenária, após a devida aprovação dessa.

103

104 01- Lauro José Vinhas Lopes

105

106

107 02- Antônio de Albuquerque Sousa Filho

108

109

110 03- Mauro Barros Gondim

111

112

113 04- Otacílio Borges Filho

114

115

116 05- Antônio Salvador da Rocha

117

118

119 06- Victor César da Frota Pinto

120

121

122 09- Lyttelton Rebelo Fortes

123

124

125 10- Cláudio Régis de Lima Quixadá

126

127

128 11- Gerardo Santos Filho

129

130

131 14- Alberto Leite Barbosa Belchior

132

133

134 15- Flávio Viriato de saboya Neto

135

136

137 16- Cesar Aziz Ary

138

139

140 20- Vicente de Paulo Pereira Barbosa Vieira



ACADEMIA CEARENSE DE ENGENHARIA

141

142

143 25- Luciano Moreno dos Santos

144

145

146 26- Francisco Lopes Viana

147

148

149 30- José Albersio de Araújo Lima

150

151

152 31- João César de Freitas Pinheiro

153

154

155 35- João de Aquino Limaverde

156

157

158 36- Roberto Ney Ciarlini Teixeira

159

160

161 40- Francisco César Pierre Barreto de Lima