



CS RENOVÁVEIS CE	ATA DE REUNIÃO	Nº 05/2017		
	REUNIÃO DA CÂMARA SETORIAL DE ENERGIAS RENOVÁVEIS DO CEARÁ			
	Data: 12/05/2017	Local: ADECE	Horário: 09h00min	
Assunto: 57ª Reunião Ordinária				
✓ Apresentação: "Boletim Anual de Geração Eólica - ABEEólica", por Lauro Fiuza Júnior, Presidente do Conselho de Administração (30min+10min de debates); ✓ Aprovação da Ata da reunião anterior; ✓ Relatos dos Coordenadores dos Grupos Temáticos (GTs) – Realizações e Planos de Ação (45 min.); ✓ Fatos Relevantes do Setor de Energias Renováveis (15 min.); ✓ Outros assuntos (15 min.).				
Participantes: ABEEÓLICA; ADECE; ASS. LEGISLATIVA; BANCO DO BRASIL; BANCO DO NORDESTE; CENEA; FIEC; FUNCEME; SECITECE; SEINFRA; SEMA; SEMACE; SENGE; SIMEC; SINDIENERGIA; SINDIQUIMICA; UECE; UFC; UNIFOR.				
Convidados: BM ENGENHARIA; LOTUS CAPITAL; WOBEN; ZIATECH; MERCURIUS ENGENHARIA; AGROVENTOS; FANOR; GRUPO EDSON QUEIROZ; UFF.				

O Primeiro Secretário da Câmara Setorial de Energias Renováveis CE, Dr. Adão Linhares iniciou a reunião acolhendo os participantes, saudando os convidados, informando que seria a quinta reunião da Câmara Setorial no ano de 2017. Apresentou o Dr. Lauro Fiuza que proferiu a apresentação "Boletim Anual de Geração Eólica - ABEEólica". Apresentou a capacidade instalada no Brasil de todas as fontes, onde percebe-se que a hidroelétrica ainda tem o domínio com 92,44 GW da matriz elétrica brasileira. Expôs uma evolução no setor eólico que ascendeu no ano de 2009 a 2019, de 600,8 MW para 16.978,6 MW. Em 2016 foram instaladas 81 usinas eólicas, num total de 2.013,97 MW, os estados contemplados foram o Ceará, Rio Grande do Norte, Bahia, Pernambuco, Piauí e Rio Grande do Sul. O Rio Grande do Norte destacou-se mais um ano consecutivo como líder de nova capacidade instalada com 25 usinas e 640,0 MW. O Ceará ficou em segundo lugar com 21 usinas instaladas e 485,03 MW. O Nordeste contribui hoje com 85% da geração eólica do Brasil. Em novembro de 2016 o nordeste atingiu um recorde de



geração eólica média diária de 52% da energia consumida no Nordeste que veio das eólicas com o fator de capacidade de 69%. Em 2016, 52 milhões de pessoas já receberam energia elétrica produzida pela energia eólica equivale a toda população do norte e do sul do Brasil. Houve um aumento de 55% na produção de energia eólica em relação ao ano de 2015. Ainda em 2016, o Brasil ultrapassou a Itália na capacidade instalada de energia eólica e alcançou o 9º lugar no ranking mundial. Logo após a apresentação foi aberto espaço para questionamentos.

Dando continuidade, a Ata da última reunião foi aprovada. Em seguida, os grupos temáticos através de seus coordenadores apresentaram os fatos que foram discutidos nas reuniões. O grupo temático de Geração Centralizada coordenado pelo Sr. Adão Linhares que expos na reunião do GT foi discutido sobre a apresentação do Sr. Luis Barroso e ficou acertado que o grupo temático vai aprofundar mais ainda sobre o tema da apresentação. O grupo temático de capacitação foi apresentado pelo Professor Wellington, representante da Unifor, que expos o fatos discutidos na ultima reunião, foi feito um levantamento dos cursos voltados para energia renováveis e sobre a certificação dos cursos em energias renováveis. O grupo temático de Inovação convida aos presentes para fazer parte do GT. O grupo temático de Geração Distribuída coordenado pelo Sr. Ricardo Correia que relatou sobre uma pesquisa da Absolar que fala sobre a geração distribuída. O grupo temático solicitará ao Banco do Nordeste uma reunião sobre o FNE Sol. O grupo temático de Meio Ambiente apresentado pela Sra. Magda Marinho, representante da SEMA, onde foi discutido maior agilidade por parte do Governo para conclusão do Guia de Licenciamento Ambiental; Solicitação da Câmara para operação no CONAMA que regulamenta o licenciamento ambiental da energia solar; Lançamento de uma pesquisa no âmbito ambiental devido a escassez de informações na área. Logo após a apresentação foi aberto espaço para questionamentos. O Sr. Adão Linhares passou a palavra para o Dr. Joaquim Rolim que apresentou os fatos relevantes do mês de Maio de 2017 para o setor de energias renováveis. Destacou-se o boletim anual da Abeeólica que apresentou o valor médio no Brasil em 2016 foi 40,7% e no foram Ceará 47,6%. Também no Ceará, foi registrado o maior valor médio mensal, ao atingir 66,1% de fator de capacidade em setembro de 2016; O 6º Encontro de negócios Abeeólica em que acontecerá em 01 de Junho de 2017, onde será realizada pelo nucleo estratégico da FIEC uma pesquisa rápida entre os participantes; Matéria do Jornal Folha de São Paulo que o Ceará tem 80 GW de potencial eólico não utilizado, de acordo com estudo da Vestas; Reunião GT-CE/PI Obras da Rede Básica de Energia a reunião ocorreu na SEINFRA, tendo sido coordenada pelo ONS - Operador Nacional do Sistema Elétrico onde foi debatidos vários assuntos do setor; Foi realizada a 6ª edição do Café com Energia, na FIEC, dia 28 de abril, parceria entre FIEC/Núcleos de Economia e Estratégia e de Energia, Sindienergia e All About Eventos com o tema Heliotermia, que transforma irradiação solar em energia térmica e



subsequentemente em energia elétrica, as apresentações foram realizadas por Tina Ziegler e Marcos Costa, representantes da GIZ, que falaram também sobre o projeto de Cooperação Brasil-Alemanha no setor; Reajuste tarifa energia elétrica Ceará o reajuste médio foi de 0,15%, sendo 1,44% para os consumidores de Alta Tensão, -0,39% (redução) para os consumidores de Baixa Tensão e, -0,33% (redução) para os consumidores residenciais; Ocorreu mais uma etapa do Masterplan de Energia, conduzida pelo Núcleo de Economia e Estratégia da Federação das Indústrias do Estado do Ceará (FIEC); No final de abril foi lançado o relatório da Global Wind Energy Council - GWEC chamado GLOBAL WIND REPORT 2016 sobre energia eólica onde retrata que entre 2008 a 2014 houve no mundo adição de 2,3 GW em capacidade instalada média e solar 40 GW, já em 2015 a 2016 3,2 GW em eólica e solar 887 GW, mais de 54 GW de energia eólica renovável limpa foram instalados em todo o mercado global em 2016, que agora compreende mais de 90 países, incluindo 9 com mais de 10.000 MW instalados e 29 que passaram a marca de 1.000 MW, a capacidade acumulada cresceu 12,6%, atingindo um total de 486,8 GW; A Geração distribuída no Brasil em quantidades até 07 de maio do ano corrente atingiu 10.146 conexões, e em potência instalada de 111.541 MW; O Ceará está em oitavo lugar com 419 conexões e em potência instalada o Ceará está em segundo lugar com 19.000MW, no Nordeste o Ceará lidera com 1/3 da quantidade de conexões e 2/3 da quantidade de potência instalada; No Ceará o município que tem maior conexão é Fortaleza com 47% e em Aquiraz a maior potência instalada com 67%. O Sr. Adão Linhares, primeiro secretário da CS Renováveis CE, agradeceu a participação de todos e finalizou comunicando que, a Ata seria enviada com antecedência para conhecimento e aprovação.

Adão Linhares

Primeiro Secretário da Câmara Setorial de Energias Renováveis do Ceará