



CS RENOVÁVEIS CE	ATA DE REUNIÃO	Nº 07/2017		
	REUNIÃO DA CÂMARA SETORIAL DE ENERGIAS RENOVÁVEIS DO CEARÁ			
	Data: 14/07/2017	Local: ADECE	Horário: 09h00min	
Assunto: 59ª Reunião Ordinária				
✓ Apresentação do "Masterplan Rotas Estratégicas do Setor Energia do Ceará" e priorização das ações pela CSRenováveis CE, conduzida pela equipe da FIEC (30min+10min de debates) ✓ Aprovação da ata da reunião anterior; ✓ Apresentação: "Pesquisa para produção de silício grau a partir do quartzo do Ceará", pelo pesquisador e empresário Dr. João César Pinheiro (15min) ✓ Relatos dos Coordenadores dos Grupos Temáticos (GTs) – Realizações e Planos de Ação (30 min.); ✓ Fatos Relevantes do Setor de Energias Renováveis (15 min); ✓ Outros assuntos (15 min.).				
Participantes: AABEÉOLICA; ADECE; APRECE; ASSEMBLEIA LEGISLATIVA; BNB; CENEA; CENTEC; FIEC; IFCE; NUTEC; SECITECE; SEDUC; SEMA; SEMACCE; SENGE; SINDIQUIMICA; SINCONPE; UFC.				
Convidados: ITIC; AGROVENTO; MERCURIUS; UFF; VIA DE COMUNICAÇÃO; UNILAB.				

O Presidente da Câmara Setorial de Energias Renováveis CE, Dr. Jurandir Picanço iniciou a reunião acolhendo os participantes, saudando os convidados, informando que seria a setima reunião da Câmara Setorial no ano de 2017. Dr. Joaquim Rolim que apresentou o Boletim Mensal Geração Eólica do mês de junho de 2017, da Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS. Mostrou que a capacidade instalada de usinas eólicas é de 10.8GW, o Ceará pode contar com 236,7 MW de potência instalada de usinas eólicas sem relacionamento com ONS, a Geração Eólica (MWmed) teve uma melhoria em junho de 2017 no fator de capacidade médio. Na Geração eólica média o Ceará está em segundo lugar no Ranking nacional ficando atrás apenas do Rio Grande do Norte em potência instalada, com 1.739,93MW. No fator de capacidade médio o Ceará está com 27,68%. Logo após a apresentação foi aberto espaço para questionamentos. Dando continuidade, a Ata da última reunião foi aprovada. Em seguida, houve a Apresentação do "Masterplan Rotas Estratégicas do Setor Energia do Ceará" e priorização das



ações pela CSRenováveis CE, conduzida pela Sra. Edvânia Brilhante do Nucleos Estratégicos da FIEC. O Masterplan tem como objetivo alavancar a competitividade da indústria numa visão de longo prazo e para que isso acontecesse, foi pensado alguns projetos que pudesse fomentar a economia do Estado. Conta-se com o pilar de prospecção de futuro que tem como objetivo pensar os setores estratégicos que a longo prazo possui maior capacidade de impulsionar a economia, tratando então de uma construção de uma dinâmica de evolução do setor. Dentro do Esse trabalho foi iniciado no ano de 2014, com a identificação dos setores e logo em seguida foi iniciado o projeto de Rotas Estratégicas Setoriais que é um grande plano de desenvolvimento para cada um desses setores. Dentro das rotas estratégia foram elaboradas 122 ações de energia eólica, 109 ações de energia solar, 121 ações de biomassa, 111 ações de eficiência energética e 84 ações de gás. Foi feito ainda, uma priorização das ações apontadas nas rotas estratégicas que gerou um numero de 40 ações de energia para ser trabalhadas no Masterplan. Serão trabalhadas os temas de capital intelectual e RH, Política de Estado, Cadeia Produtiva, Mercado, Financiamento e Pesquisa, Desenvolvimento e inovação. Foi realizadas algumas reuniões de projetização onde foi desenvolvidos quatro projetos principais do portfólio do setor, Plataforma eletrônica de demandas da indústria, Plano de Ação para Aumento da Capacidade de Escoamento de Energia, Benchmarking da Cadeia Produtiva e Agenda de Articulação entre GT Financiamento e FIEC/Fomento. Os próximos passos consiste em montar um comitê gestor e participantes desse plano de trabalho. Logo após a apresentação foi aberto espaço para questionamentos. O Dr. Jurandir Picanço, apresentou o pesquisador e empresário Dr. João César Pinheiro que conduziu a palestra "Pesquisa para produção de silício grau a partir do quartzo do Ceará". As maiores jazidas de quartzo do mundo, estão localizadas, principalmente, em Minas Gerais, Ceará e na Bahia. O objetivo do projeto é desenvolver uma rota química de análise e purificação de quartzo para obtenção de um produto purificado com a finalidade de produzir um Silício Grau Metalúrgico - SiGM melhorado no Ceará. E deste SiGM melhorado partir-se para obtenção de um Silicio Grau Solar - SiGS, com a obtenção do SiGS, tornar possível a fabricação de painéis fotovoltaicos com baixo custo, viabilizando o uso da energia fotovoltaica. Logo após a apresentação foi aberto espaço para questionamentos. Em seguida, os grupos temáticos através de seus coordenadores apresentaram os fatos que foram discutidos nas reuniões. Com a palavra o Dr. Jurandir, comunicou que foi gerado um novo grupo temático onde o próprio Dr. Jurandir coodenará, mencionou que surgiram três consultas públicas do Ministério das Minas e Energia que trata-se da reorganização do setor elétrico, a primeira consulta trata-se dos princípios para a reorganização d setor elétrico, logo depois saiu uma nota técnica que também está em consulta pública que reforma o setor elétrico e seu objetivo é que seja emitida uma medida provisória para fazer essa reforma do setor elétrico, posterior foi



lançado, também em consulta pública, um plano decenal de energia até o ano de 2026. Por isso, foi criado um grupo temático que se chamará Grupo temático Reforma do Setor Elétrico. Foi convidado técnicos e pessoas interessados no tema para compor o grupo. O grupo temático de meio ambiente elaborou uma pesquisa com investidores do setor para avaliar quais as dificuldades para o licenciamento ambiental. O Grupo Temático de Capacitação, Coordenado pela Representante do CENTEC na CSRenováveis, Sra. Jeanete Koch passou a palavra para a Sra. Sylvana Pinheiro, Representante da ADECE, que comentou sobre a demanda que ficara para ADECE na última reunião daquela Câmara, a qual avaliaria juntamente com a UECE e a FUNCAP, o local, o ambiente virtual que daria transparência as informações de capacitação, cursos técnicos etc., referentes às energias renováveis; a ADECE articularia junto a FUNCAP o apoio através de um convênio, para manutenção de um estagiário alimentando um link (energias renováveis) no site da UECE, de acordo com o que já fora firmado com o Prof. Sales Ávila Cavalcante, Coordenador do Departamento de Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual do Ceará – UECE. A reunião ADECE/UECE/FUNCAP está prevista para o início do mês de agosto. O Dr. Jurandir passou a palavra para o Dr. Joaquim Rolim que apresentou os fatos relevantes do mês de Julho de 2017 para o setor de energias renováveis. Foi sancionada pelo governador do Estado de Minas Gerais a Lei nº 22.549, de 30/06/17, que institui o plano de regularização de créditos tributários, cujo Art. 48, onde prevê isenção do pagamento do ICMS sobre a energia compensada da micro e minigeração distribuída, bem como para o fornecimento de equipamentos, peças, partes e componentes de sistemas de geração distribuída solar fotovoltaica; O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE lançará o Atlas Solar Brasileiro nesse mês; Aconteceu a posse da nova Diretoria do Sindenergia/CE, e lançamento do CBGD – Congresso Brasileiro de Geração Distribuída, na FIEC, no dia 04 de julho; Nos dias 05 e 06 de Julho o Dr. Jurandir Picanço representou a FIEC e CSRenováveis/CE no Brasil Solar Power, evento oficial da ABSOLAR, no Rio de Janeiro/RJ; O Plano Decenal de Expansão de Energia (PDE), com horizonte de 2026 – PDE 2026, estudo produzido pela Empresa de Pesquisa Energética (EPE), está em Consulta Pública no MME até o próximo dia 06 de agosto; Em 21 de Julho terá o evento Café com Energia, com foco no tema em Inovação; Terá o Curso Dimensionamento Projetos Fotovoltaicos – 28 a 30 de julho; Sob o tema central Inovação e Integração: Respostas Locais a Barreiras Globais, o IX CITENEL e o V SEENEL acontecerão em João Pessoa - Paraíba, no período de 2 a 4 de agosto; Lançamento em 01 de Agosto na FIEC o evento All About Energy 2017, que acontecerá em 04 a 06 de outubro de 2017 no terminal marítimo de Fortaleza. A Sra. Indira Ponte, engenheira da FIEC, apresentou a situação atualizada da geração distribuída, no Brasil o numero de conexões acumuladas até o inicio de julho é de 11.554 com projeção de chegar a 15.346 conexões ate o final do ano de 2017. Quanto



a potência instalada obteve 132.700MW com projeção de 188.394MW até o final do ano de 2017. Na Geração Distribuída no Ceará destaca-se o município de Fortaleza com 213 conexões contabilizando 50,8%, seguido por Eusébio com 62 conexões, 14,8% e Aquiraz com 24 conexões, 5,7%. Em potência instalada o município de Aquiraz segue 13.083 MW, seguido por Fortaleza com 2.331MW e Iguatu com 955 MW. Logo após a apresentação foi aberto espaço para questionamentos. O Dr. Jurandir Picanço, presidente 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