



# Ministério de Minas e Energia

CMSE - Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico

---

## ATA DA 138ª REUNIÃO

Data: 16 de janeiro de 2014

Horário: 14h30

Local: Sala de Reuniões Plenária do MME – 9º andar

Participantes: Lista Anexa

### 1. ABERTURA

A 138ª Reunião Ordinária do CMSE foi aberta pelo Senhor Ministro de Minas e Energia, Edison Lobão, que agradeceu a presença de todos e destacou a presença da Senhora Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão, Miriam Belchior, e representantes da Casa Civil da Presidência da República, além de outros convidados.

A ata da 137ª Reunião do Comitê, realizada no dia 04 de dezembro de 2014, foi submetida à apreciação de todos, tendo sido aprovada por unanimidade.

### 2. METAS PARA 2014

O Senhor Ministro de Minas e Energia iniciou sua fala destacando a importância do Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico para o país, com o papel de acompanhar, avaliar e orientar as ações que garantem a continuidade e a segurança do suprimento elétrico em todo o território nacional.

Foi apresentado panorama das realizações alcançadas em 2013, dentre as quais o acréscimo de cerca de 6.500 MW de capacidade instalada ao parque gerador e a implantação de quase 10.000 km de novas linhas de transmissão, com destaque para as interligações Tucuruí – Manaus e Porto Velho – Araraquara. Além disso, informou que foram realizados 7 leilões de energia, que possibilitaram a contratação de 177 novas usinas a serem implantadas nos próximos anos, representando mais de 7.000 MW de acréscimo, com investimentos que chegam a R\$ 26 bilhões. Em relação à

expansão da transmissão, foram realizados 4 leilões de transmissão, com contratação de 8.000 km e investimentos da ordem de R\$ 9 bilhões.

Em 2013, o Programa Luz para Todos completou 10 anos e atingiu a marca de 15 milhões de brasileiros atendidos.

Por fim, foi mencionada a adoção de medidas que resultaram na redução drástica das tarifas de energia elétrica, contribuindo para melhoria da competitividade das atividades econômicas e para preservação da renda familiar no país.

Como perspectiva para o ano 2014, há a ampliação da capacidade de geração e transmissão no país, com a implantação de mais de 6.000 MW e 6.800 km de linhas de transmissão, e a previsão de realização de 7 novos leilões de energia e 5 leilões de transmissão.

Para a Copa do Mundo 2014, haverá a continuidade do trabalho já realizado no Ministério visando garantir o suprimento de energia elétrica com segurança e qualidade durante o evento, com o reforço e modernização das redes de transmissão e distribuição de energia elétrica no país.

Finalizando sua fala, o Ministro informou que será dada continuidade ao Programa Luz para Todos, com a realização de mais de 265 mil novas ligações, principalmente nos estados das regiões Norte e Nordeste.

### **3. ANDAMENTO DAS AÇÕES PARA GARANTIR O SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA AS CAPITAIS-SEDE DA COPA 2014**

A Light, concessionária de distribuição da cidade do Rio de Janeiro, iniciou a apresentação destacando sua atuação bem-sucedida no fornecimento de energia elétrica nos últimos grandes eventos que ocorreram na cidade, a exemplo dos jogos da Copa das Confederações e Jornada Mundial da Juventude, ambos em 2013.

Em seguida, apresentou as ações que estão sendo desenvolvidas para suprimento de energia elétrica durante os Jogos da Copa do Mundo 2014, que ocorrerá entre os dias 12 de junho e 13 de julho de 2014 no país. Nesse contexto, foram listadas as ações operacionais e de manutenção estabelecidas, como, por exemplo, inspeção em alimentadores, subestações, designação adicional de equipes técnicas para plantão, etc.

Em relação às obras de distribuição, foi informado que as indicadas para atendimento ao critério FIFA estão concluídas e a maioria das demais obras estão praticamente concluídas. Nesse sentido, os Ministros de Minas e Energia e do Planejamento, Orçamento e Gestão enfatizaram a importância da finalização de todas as obras, conforme prazos acordados.

A Eletrobras Amazonas Energia iniciou então sua apresentação expondo os sistemas de transmissão e distribuição de Manaus, indicando as obras de expansão previstas. Conforme cronograma apresentado, as obras de transmissão serão concluídas até março de 2014. Já para a distribuição, há a previsão de conclusão de obras até maio de 2014. Especificamente em relação ao atendimento do critério FIFA, há pendência de conclusão do segundo alimentador para o estádio de futebol, com previsão de conclusão em fevereiro de 2014.

Ficou acordado que a Eletrobras Amazonas Energia deverá tomar todas as medidas cabíveis para conclusão das obras nos menores prazos possíveis e que a realização destas obras deverá ser acompanhada com ênfase pelo MME e pela ANEEL

A Companhia Estadual de Energia Elétrica – CEEE (CEEE-GT e CEEE-D) do Rio Grande do Sul realizou apresentação com a situação das obras de transmissão e distribuição de energia elétrica para atendimento a Porto Alegre durante a Copa do Mundo 2014. Nesse sentido, foi informado que, para atendimento ao critério FIFA, está pendente a conclusão do alimentador principal para o estádio de futebol, advindo da SE Menino Deus, com previsão de conclusão em abril de 2014.

O Ministério de Minas e Energia alertou para a necessidade da conclusão da SE Menino Deus o mais brevemente possível, considerando a sua importância para o evento. Além disso, destacou a necessidade de conclusão das demais obras em implantação na região, conforme cronogramas apresentados.

A CEEE-GT e a CEEE-D apresentaram também algumas das ações previstas em seus planos de operação e manutenção, com ações adicionais que visam garantir a confiabilidade do suprimento de energia à cidade-sede durante o evento.

A ANEEL informou que solicitou às concessionárias de distribuição de energia que atuam nas cidades-sede da Copa que apresentassem à Agência seus planos de operação e manutenção, tendo o pleito sido atendido por todas as empresas. Dessa forma, serão programadas novas fiscalizações. Em relação às transmissoras, informou que 50% das empresas já foram fiscalizadas e as demais fiscalizações deverão ocorrer até abril de 2014.

Por fim, a Casa Civil da Presidência da República solicitou que o plano operacional de energia para a Copa do Mundo 2014 seja concluído o quanto antes, e que seja realizada uma avaliação de risco para cada cidade-sede em termos do suprimento de energia durante o evento. O Comitê informou que esse trabalho já é usualmente realizado pelo ONS, considerando medidas operativas possíveis para casos de contingências nas instalações da Rede Básica. O ONS se comprometeu a entregar o referido plano até o final de fevereiro de 2014.

#### **4. HOMOLOGAÇÃO DAS “DATAS DE TENDÊNCIA” DA OPERAÇÃO COMERCIAL DAS USINAS**

As datas de tendência para operação comercial das usinas foram homologadas pelos membros do Comitê, conforme analisadas na reunião mensal do Grupo de Monitoramento da Expansão da Geração de 18 de dezembro de 2013, coordenado pelo DMSE/SEE/MME, e encaminhadas pelo Ofício Circular nº 18/2013-SEE-MME, em 19 de dezembro de 2013.

#### **5. ASSUNTOS GERAIS**

Com relação às ações de curto prazo e em caráter emergencial para atendimento a região oeste do Pará, denominada Tramo Oeste, apresentadas na 137ª Reunião Ordinária do CMSE, realizada em 4 de dezembro de 2013, foi ressaltado o andamento das ações, quais sejam:

- Transferência do Transformador 525/230 kV da SE Campos Novos (Eletrobras Eletrosul) para a SE Xingu (Isolux) – Foi informado pela SEE sobre a publicação da Resolução Autorizativa – REA nº 4.472/2013 da ANEEL, de 17 de dezembro de 2013, cujo agente transmissor responsável pela transferência e instalação do referido transformador é a Isolux e que o prazo para entrada em operação é o dia 1º de Outubro de 2014. O DMSE/SEE/MME está monitorando a implantação desse transformador, sendo informado pelo empreendedor que a previsão de conclusão é para o final de julho de 2014. Com esta previsão e de acordo com a Carta ONS-0016/300/2014 e Nota Técnica ONS 169/2013, faz-se necessário a contratação adicional de geração térmica de 5 MW, além dos 10 MW já autorizados por meio da Portaria MME nº 454/2013.

- Compensador Síncrono – CS a ser instalado na SE Rurópolis – Conforme posicionamento conjunto do ONS e da EPE, apresentado por meio da Carta ONS-0015/100/2014 e Nota Técnica 0169/2013-Revisão 1, existem duas alternativas: Alternativa 1 – Instalação de um novo CS (-15/+30) Mvar, com prazo estimado de implantação de 300 dias a partir da autorização ao agente transmissor e um ganho de atendimento de 25 MW para a região, porém não se constituindo como uma solução robusta e tampouco está em consonância com a solução estrutural de longo prazo; Alternativa 2 – Instalação de dois CS de (-30/+55) Mvar, com prazo estimado de implantação de 390 dias e um ganho de atendimento de 30 MW para a região, configurando-se em uma solução robusta e que está em consonância com a solução estrutural de longo prazo indicada.

**Deliberação:** O Comitê ratificou a decisão da 137ª reunião do CMSE, mantendo a decisão de contratação em caráter emergencial de um montante de geração térmica para conexão na SE Tapajós de 10 MW (instalação imediata) e deliberou pela contratação de outros 5 MW adicionais, no mesmo ponto de conexão, para disponibilização a partir de setembro de 2014, cujo custo será coberto por Encargo de Serviço de Sistema – ESS.

**Deliberação:** O Comitê ratificou a decisão da 137ª reunião do CMSE e decidiu pela autorização e implantação em caráter emergencial de um compensador síncrono cuja potência é -30/+55 Mvar, a ser instalado na SE Rurópolis (Eletrobras Eletronorte), como parte da solução estrutural para a área de influência. O outro CS deverá ser licitado o mais breve possível.

Em relação às ações de curto prazo para atendimento a localidade de Nova Mutum Paraná, estado de Rondônia, foi relatado pela Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético – SPE/MME que conforme a Carta nº VP-AB 1761/2013, de 11 de novembro de 2013 encaminhada ao ONS com cópia à ANEEL, informa sobre a contratação do Montante de Uso do Sistema de Transmissão – MUST pela ESBR de 14 MW até o prazo de dezembro de 2014, indicando assim, a desativação do tape 230/69 kV que atende o canteiro da usina de Jirau e a localidade de Nova Mutum Paraná.

As ações estão baseadas na transferência de equipamentos presentes na conexão em tape 230/69 kV Jirau, do transformador 230/69 kV – 33 MVA da Eletrobras Eletrosul, em operação, para que seja alocado na concessão da Eletrobras Eletronorte, bem como, a transferência do transformador 230/69 kV – 30 MVA unidade reserva da SE Jaru, de propriedade da Eletrobras Eletronorte, para que seja

implantado para operação no tape 230/69 kV Jirau, com prazo de entrada em operação de 12 meses após a autorização ao agente transmissor.

**Deliberação:** O Comitê deliberou pela autorização, em caráter emergencial, da transferência de equipamentos presentes na conexão em tape 230/69 kV Jirau, do transformador 230/69 kV – 33 MVA da Eletrobras Eletrosul para a concessão da Eletrobras Eletronorte, bem como, pela desmontagem, transferência e montagem, para operação no tape 230/69kV Jirau, do transformador 230/69 kV – 30 MVA, unidade reserva da SE Jaru.

## LISTA DE PARTICIPANTES

NOME	ÓRGÃO
Francisco Romário Wojcicki	MME
Luis Antonio Tauffer Padilha	CASA CIVIL
Altino Ventura Filho	MME
Moacir Carlos Bertol	MME
Romeu Donizete Rufino	ANEEL
André Pepitone da Nóbrega	ANEEL
José Jurhosa Júnior	ANEEL
José Moisés Machado da Silva	ANEEL
Rui Guilherme A. Silva	ANEEL
Albert C. G. Melo	CEPEL
Luiz Eduardo Barata Ferreira	CCEE
Paulo Henrique Siqueira Born	CCEE
Guilherme Barbosa	CEEE-D
Gilberto Silva da Silveira	CEEE-GT
Paulo Roberto R. Pinto	LIGHT
Symone C. S. Araújo	MME
Marisete Fátima Dadald Pereira	MME
Ildo Wilson Grüdtner	MME
José Antonio Coimbra	MME
Marco Antônio M. Almeida	MME
Maurício Tolmasquim	EPE
José Carlos de Miranda Farias	EPE
Amilcar G. Guerreiro	EPE
Hermes J. Chipp	ONS
José da Costa Carvalho Neto	ELETROBRAS
Valter Luiz Cardeal	ELETROBRAS
José Antônio Muniz	ELETROBRAS
José Cesário Cecchi	ANP
Helder Queiroz Pinto Junior	ANP
Josias Matos de Araújo	ELETRONORTE

Marcos Vinicius de A. Nogueira	AMAZONAS ENERGIA
Robésio Maciel de Sena	MME
Marco Adiles M. Garcia	CEEE
Roberto Ostermann	CEEE
Renato Dalla Lana	MME
Luís Hiroshi Sakamoto	ELETROBRAS
Alexandre Massaud	ONS
João Daniel de Andrade Cascalho	MME
Ricardo Cesar C. Rocha	LIGHT
Wilson Cleber de Oliveira	LIGHT
Celso Knijnik	MPOG
Dermeval da Silva Junior	CASA CIVIL
Gustavo Arend	CEEE-D
Vagner Rinaldi	CEEE-GT
José Brito Trabuco	MME
Ricardo Suassuna	MME
Edvaldo Luís Risso	MME
André Grobério Lopes Perim	MME
Thiago Pereira Soares	MME
Marina Bott Gonçalves	MME
Rodrigo Daniel Mendes Fornari	MME
Flavinei dos Santos	MME
Elizeu Pereira Vicente	MME
Bianca Maria Matos de Alencar Braga	MME
Igor Souza Ribeiro	MME
Ricardo P. Monteiro	MME
Danilo Furtado	MME
Gustavo Alencar	LIGHT
Domingos Romeu Andreatta	MME
Guilherme Silva de Godoi	MME