

<b>ATA DE REUNIÃO DO GCCE</b>	<b>Brasília – DF</b>
<b>Assunto: Elaboração do Plano de Aplicação de Recursos do Procel 2018</b>	<b>Data: 01/10/2018</b> <b>Sala 503 - MME</b>

**AGENDA GERAL – 01/10/2018 (09h00 – 17:00h)**

- 1. ABERTURA**
- 2. CONTINUAÇÃO DA APRESENTAÇÃO DA AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO MME**
- 3. ENCAMINHAMENTOS**
- 4. ENCERRAMENTO**

**1. ABERTURA**

O Diretor do Departamento de Desenvolvimento Energético (DDE), Sr. Carlos Alexandre Pires, deu as boas-vindas a todos e iniciou a reunião.

O Diretor justificou a ausência do Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético, Sr. Eduardo Azevedo Rodrigues, que está em férias. Informou que, a princípio, gostaria de que houvessem apenas mais duas reuniões, nos dias 08/10 e 15/10, sendo que esta seria a última, possivelmente contando com a participação do Secretário Eduardo por videoconferência. Reforçou que o prazo para finalização e apresentação da proposta do PAR Procel 2018 pelo GCCE ao Comitê Gestor de Eficiência Energética (CGEE) é 29 de outubro de 2018.

**2. CONTINUAÇÃO DA APRESENTAÇÃO DA AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO MME**

A Coordenadora-Geral de Eficiência Energética, Sra. Samira Sana F. de Sousa Carmo, passou então à apresentação da avaliação preliminar do MME das propostas apresentadas no âmbito dos subprogramas Procel Indústria e Procel Selo.

Foi apresentada também a reformulação da proposta de projeto encaminhada pelos representantes da CNC, conforme sugestões discutidas na reunião anterior. A proposta, intitulada “Eficiência Energética e Sustentabilidade para o Setor do Turismo” e que estava configurada para implementação na cidade do Rio de Janeiro, foi reconfigurada para implementação no arquipélago de Fernando de Noronha, passando a ser chamada “Eficiência Energética e Sustentabilidade para Localidades Turísticas Isoladas”. Especificamente com relação a esta proposta, chegou-se ao entendimento de que ela deveria ser mais bem estruturada, tendo em vista todas as restrições e os complicadores relacionados à execução da proposta em Fernando de Noronha. Dessa forma, o Diretor Carlos Alexandre sugeriu que ela fosse reapresentada na fase da consulta pública à qual o PAR Procel 2018 deverá ser submetido, a fim de permitir o melhor detalhamento da proposta.

A tabela com o resultado das discussões está anexa a esta ata.

### **3. ENCAMINHAMENTOS**

Foi proposto que a próxima reunião do GCCE ocorresse apenas em 15/10, a fim de permitir a elaboração das propostas faltantes e os ajustes necessários àquelas já redigidas, o que foi aceito pelos membros. Ficou acordado que até dia 10/10 todo o material a ser abordado na reunião do dia 15/10 seria enviado aos membros, para permitir uma análise prévia.

Dessa forma, na reunião do dia 15/10 serão repassadas todas as propostas, destacando-se os ajustes efetuados, e serão realizados os ajustes necessários a fim de adequar o montante total de projetos aprovados à previsão de recolhimento de recursos para o período, a qual foi informada pelo Sr. Aílson de Souza Barbosa, representante da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), que seria da ordem de R\$ 132 milhões. O Procel deverá, portanto, prever também para a próxima reunião a estimativa de gastos com as demais rubricas do Procel (treinamento, cooperação internacional, custeio, etc.), para chegar-se aos valores finais a serem aprovados.

### **4. ENCERRAMENTO**

O Diretor do Departamento de Desenvolvimento Energético (DDE), Sr. Carlos Alexandre, agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO

**LISTA DE PRESENÇA**  
**Videoconferência – Eletrobras/CEPEL**  
**Grupo Coordenador de Conservação de Energia Elétrica – GCCE**

Data: 01/10/2018

Horário: 09h30

Local: Ministério de Minas e Energia, 5º andar, Sala 503 - Brasília/DF.

NOME	EMPRESA	FONE	EMAIL	ASSINATURA
Carlos Alexandre Príncipe Pires	MME/DDE	(61) 2032-5014/5593	carlos.pires@mme.gov.br	
Samira Sana F. de Sousa Carmo	MME/DDE	(61) 2032-5004	samira.sousa@mme.gov.br	
Alexandra A. Maciel	MMA/SMCF	(61) 2028 2280	alexandra.maci@mma.gov.br	
Carlos Eduardo Fimeza	ANEEL - SPE	61 2192 8623	fimeza@aneel.gov.br	
Ricardo Bezerra	FBHA/CNC	(21) 99802-2226	BEZERRA@GLOBO.COM	
Cristiane Soares	CNC	61 3329-9594	AGZ@CNC.ORG.BR//cristianesoares@cnc.org.br	
DANTE HOLLANDA	MCTIC	61-2033-7817	DANTE.HOLLANDA@MCTIC.GOV.BR	
GUSTAVO FONTENELE	MDE	(61) 2027-7517	GUSTAVO.SILVA@MDE.GOV.BR	
Rodrigo S. Garcia	CNI	(61) 3317 9436	rgarcia@cni.org.br	
Franuim P. Vandeif	CNI	98895542	f.vandeif@ cni.com.br	





Assunto: Reunião GCCE.

Data: 01/10/2018

Horário: 09:30 AS 17:00 HS

Local: Ministério de Minas e Energia, 5º andar, Sala 503- Brasília/DF.

NOME	EMPRESA	FONE	EMAIL	ASSINATURA
DAVI VEIGA MIRANDA	ELETROBRAS	(21) 2514.6268	dum@eletrobras.com	
CARLOS APARECIDO PEREIRA	ELETROBRAS	(21) 2514-5977	carlosapereira@eletrobras.com	
THALES TENROLA E LOPES	ELETROBRAS	(21) 2514.5334	thales.lopes@eletrobras.com	
MOISÉS ANTONIO DOS SANTOS	ELETROBRAS	21 2514 6487	moises@eletrobras.com	
ESTEFÂNIA NEIVA DE MELLO	ELETROBRAS	21 25144861	estefania-nello@eletrobras.com	
LUCIANO DE BARROS GIOVANNI	ELETROBRAS	21 25144918	luciano.giovanelli@eletrobras.com	
MARCUS PAES BARRETO	ELETROBRAS	(21) 2514-5468	MARCUS.BARRETO@ELETROBRAS.COM	
Carlos Henrique Moya	Eletrobras	21.2514.5994	carlos.moya@eletrobras.com	
FÁBIO DA SILVA ALVES	ELETROBRAS	(21) 2514.5740	FABIO.ALVES@ELETROBRAS.COM	
RENATA LEITE FALCAO	ELETROBRAS	(21) 2514-4680	renata_falcao@eletrobras.com	

Propo- nente	Área de Atuação	Título do Projeto	Objeto	Orçamento	Prazo de Vigência (meses)	Avaliação MME	Considerações
Procel	PROCEL EDUCAÇÃO	Aperfeiçoamento da metodologia Procel nas Escolas	A atualização do kit educativo "A natureza da paisagem", utilizado nos projetos educacionais no âmbito do PEE da Aneel, potencializando o projeto Procel nas Escolas	R\$4.000.000,00	<del>30</del> 24	APROVADO	Realizar chamada pública para selecionar candidatos para a execução.
Procel	PROCEL EDUCAÇÃO	Eficiência Energética na Rede Federal de Educação Profissional	Formação profissional e tecnológica em EE	R\$5.000.000,00	24	APROVADO	Solicitar mais informações ao MEC Incluir desenvolvimento de material didático Incluir ferramenta de desempenho energético operacional e ProjeetEEE (solicitar mais detalhes com a Alexandra/MMA)
Procel	PROCEL EDUCAÇÃO	Procel Escola Virtual	Implementação de um catálogo de cursos na modalidade ensino a distância (EAD) na plataforma digital Escola Virtual de Governo - EVG	R\$1.000.000,00	24	APROVADO	
Procel	PROCEL INFO	Reestruturação do Portal Procel Info, desenvolvimento do Portal para aplicativos móveis e do Sistema Integrado de Eficiência Energética (SIEE)	Reestruturação completa do Portal de Informações do Procel, e estruturação de arcabouço tecnológico para gestão, produção e aquisição de informações, resultando em uma nova ferramenta web disponibilizada em plataformas computacionais fixas e em dispositivos móveis, contemplando o desenvolvimento, implantação e estabilização e manutenção e sustentação.	R\$10.000.000,00	<del>60 meses de execução + 6 meses - manutenção = 66 meses</del> 24	ALTERAR	Reduzir prazo, adequando o escopo. Talvez o valor possa ser mantido, integrando-se a proposta do Sistema de Informações. Fazer o detalhamento para estimar.
Procel	PROCEL MARKETING	Campanha de publicidade do PROCEL	Divulgação para a sociedade, em diferentes tipos de mídia, as ações e resultados alcançados pelo PROCEL, em continuação ao PAR 2017.	R\$15.000.000,00	12	APROVADO	Verba também deve ser utilizada para cumprir funções sociais, como por exemplo, para cobrir situação como a de Roraima
Procel	PROCEL EDIFICA	Novo método do PBE Edifica	Implementação do novo método de avaliação da eficiência energética de edificações para etiquetagem no âmbito do Programa Brasileiro de Etiquetagem de Edificações – PBE Edifica - e desenvolvimento de bases de apoio à eficiência energética de edificações.	R\$2.700.000,00	<del>36</del> 24	APROVADO	
Procel	PROCEL EDIFICA	Criação de grupo de estudo permanente para a elaboração/atualização de normas técnicas relacionadas à eficiência energética em edificações	Estruturação do segmento de eficiência energética em edificações por meio de estudos e normalização, que prevê apoiar o planejamento de atividades sustentáveis de normalização, junto ao ABNT/CB-002 (Comitê Brasileiro da Construção Civil), bem como operacionalizar e disseminar ações associadas ao tema, nos cenários internacional e nacional.	R\$1.000.000,00	<del>36 meses de execução + 4 meses = 40 meses</del> 24	APROVADO	Foram identificadas 55 normas técnicas relacionadas à eficiência energética Já serão revisadas a 15575 e a 15220. Rever orçamento de acordo com a redução do prazo definida.
Procel	PROCEL EDIFICA	Plano para a compulsoriedade do PBE Edifica	Elaboração de plano para estabelecimento da compulsoriedade do PBE Edifica.	R\$450.000,00	12	APROVADO	
Procel	PROCEL EDIFICA	Estudo sobre impacto regulatório da compulsoriedade do PBE Edifica	Avaliar os impactos do estabelecimento da compulsoriedade do programa Brasileiro de Etiquetagem de Edificações nos segmentos residencial, comercial e público nos diversos setores envolvidos e sob os aspectos energéticos, da cadeia de fornecedores de materiais, da cadeia de construção civil, da geração de empregos.	R\$450.000,00	12	APROVADO	
Procel	PROCEL EDIFICA	Concurso para o desenvolvimento de casas eficientes, segundo o conceito NZEB (Near Zero Energy Building) Ekó House	Implantação da casa EkóHouse, premiada em evento internacional Solar Decathlon, como unidade de demonstração de NZEB-Near Zero Energy Building .	R\$4.000.000,00	<del>18 meses de execução + 3 meses = 21 meses</del> 24	APROVADO	Sugestão de fundir as propostas de NZEB e Ekó House, mantendo a realização de concurso para desenvolvimento de casas eficientes
Procel	PROCEL EDIFICA	Pesquisa de Mercado Imobiliário Brasileiro	Desenvolvimento de estudo quantitativo do potencial de crescimento do mercado imobiliário nacional e do consumo médio de energia elétrica de edificações residenciais, ambos por estado, região bioclimática e tipologia edilícia.	R\$1.500.000,00	<del>24</del> 12	STAND BY	Pensar na aquisição de pesquisas de mercado prontas
Procel	PROCEL RELUZ	Projetos de Eficiência Energética em Iluminação Pública	Lançamento de chamada pública com objetivo de selecionar projetos de eficiência energética em iluminação pública, com tecnologia LED. O objetivo é permitir uma análise comparativa entre as modelagens de propostas de modo a verificar quais possuem potencial para se tornarem viáveis e replicáveis à variedade dos municípios brasileiros. Os projetos selecionados serão custeados por meio de repasse, pelo Procel Reluz, de recursos não reembolsáveis.	R\$30.000.000,00	18 meses	APROVADO	Incluir critério de quota de projetos por Região do país. Incluir recursos para treinamento das prefeituras para a elaboração de projetos básicos para a obtenção de financiamento.
Procel	PROCEL SANEAR	Pesquisa de Informações Hidroenergéticas no Saneamento - PIHES	Levantamento de informações junto aos Prestadores de Serviços de Saneamento para elaboração de banco de dados com foco em indicadores de eficiência hidroenergética	R\$1.000.000,00	12	STAND BY	Incorporar na proposta do sistema de informações
Procel	PROCEL GEM	Inclusão de parâmetros de Eficiência Energética em Códigos de Obra	Realização de Acordos com Prefeituras para a contratação de empresas de consultoria para elaboração e/ou revisão de Códigos de Obra para inclusão de parâmetros de EEE nestes, assim como planejamento de incentivos relacionados a adoção da Etiqueta PBE Edifica e Selo Procel Edificações, além de plano para adoção da compulsoriedade da Etiquetagem de edificações no município.	R\$6.000.000,00	<del>18 meses execução + 3 meses = 21 meses</del> 12	ALTERAR	Valor muito alto. Reduzir o escopo.

Procel	PROCEL GEM	Treinamentos em Eficiência Energética para o Poder Público	Planejamento e realização de capacitação sobre economia de energia elétrica no poder público.	R\$750.000,00	24	STAND BY	Devem ser estruturadas capacitações em apoio à reestruturação do Projeto Esplanada Sustentável Escopo parecido com o Escola Virtual (escopo tem treinamentos presenciais) ENAP tem recurso para fazer curso presencial Pensar num piloto com formato EAD e depois escalonado
Procel	PROCEL GEM	Melhoria de Gestão da RCE	Melhoria da gestão da Rede Cidades Eficientes em Energia Elétrica (RCE)	R\$500.000,00	12	APROVADO	
Procel	PROCEL GEM	Atualização da Metodologia do PLANGE	Revisão e ampliação da metodologia de Planos de Gestão da Energia Elétrica (PLANGES) e Indicação de melhorias do Software Sistema de Informação Energética (SIEN)	R\$1.000.000,00	18	APROVADO	
Procel	PROJETOS ESTRUTURANTES	PPH WEB	1) Prestação de serviços especializados em desenvolvimento, implementação e suporte técnico de sistemas web e <i>mobile</i> customizados. 2) Prestação de serviços técnicos especializados para análises de comportamento de carga e previsão de demanda de energia elétrica na classe residencial. 3) Prestação de serviços especializados para criação de identidade visual e layout de sistemas WEB e Mobile, inclusive especificações de recursos técnicos e de ferramentas customizadas.	R\$500.000,00	6	APROVADO	
Procel	PROJETOS ESTRUTURANTES	Desenvolvimento e implantação inicial de metodologias de avaliação de resultados de ações de Eficiência Energética implementadas no Brasil e Guia e exemplos práticos de M&V no âmbito dos subprogramas atendidos pelo PAR	1) Definição de arcabouço metodológico para avaliação integrada de ações e programas de eficiência energética no Brasil, considerando a permanência dos resultados e o efeito de dupla contagem. 2) Elaboração de guia e exemplos práticos de M&V	R\$2.600.000,00	36 24	APROVADO	Orçamento proposto para o Guia era de 2 milhões de reais. Com a fusão das propostas, manteve-se apenas o orçamento previsto para o desenvolvimento de metodologias de avaliação dos resultados de ações de EE. Consultoria contratada deverá apresentar proposta de arcabouço legal que permita a obtenção periódica e confiável dos dados necessários para compor sistemas de informação.
Procel	PROJETOS ESTRUTURANTES	Plano Decenal de Eficiência Energética	Propostas detalhadas de ações de eficiência energética nos setores de consumo final (edificações residenciais, públicas, comerciais, saneamento, iluminação, indústria etc.) de modo a apontar um conjunto de alternativas para viabilizar os ganhos de eficiência energética pretendidos nesse horizonte, tomando como base os cenários macroeconômicos e de eficiência energética estabelecidos no Plano Decenal de Expansão de Energia (PDE) mais recente.	R\$1.700.000,00	12 meses	APROVADO	Solicitar à EPE uma revisão dos custos, tendo em vista que alguns estudos iniciais já foram realizados. Incluir estudo sobre impactos da digitalização na EE. Incluir levantamento de potencial da Cogeração no Brasil Incluir estudos e levantamentos na proposta do Plano Decenal (sugestão CNI)
Procel	PROJETOS ESTRUTURANTES	Concurso de Inovação para Soluções em Eficiência Energética	Formação de parceria com um Órgão ou Associação vinculada a empresas inovadoras, para apoio à estruturação e realização de Chamadas Públicas anuais para a seleção de pequenas empresas de base tecnológica (Start Ups e empresas incubadas) para recebimento de apoio técnico e financeiro para o desenvolvimento de soluções tecnológicas voltadas para a eficiência energética, Incluir treinamento para a elaboração de projetos básicos e obtenção de financiamento.  Linhas temáticas já sugeridas: 1) Projetos inovadores de engenharia para sistemas de abastecimento de água e de tratamento de esgoto, integrados ou não com sistemas de produção de energia, inclusive com demonstração de conceito em unidade(s) piloto; 2) Projetos de eficiência energética, podendo incluir geração distribuída de fonte renovável, para associações e cooperativas de catadores de materiais recicláveis (indústria da reciclagem); 3) Projetos inovadores de exploração do potencial de cogeração na indústria	R\$20.000.000,00	24 meses	APROVADO	Incorporar a realização de evento de Hackathon, aumentado o orçamento de 1 milhão para 2,5 milhões. Incorporar temas relacionados à indústria da reciclagem na chamada de soluções inovadoras. Fundir essa proposta com a do Inova Sanear.
Procel	PROJETOS ESTRUTURANTES	Melhoria do Sistema de Gestão Físico-Financeira de Projetos do PROCEL	Promover eficiente e transparente gestão físico-financeira de projetos do PROCEL, pós-promulgação da Lei 13.280/2016, através do controle das informações geradas pelos Parceiros e pelos técnicos da Eletrobras, como, também, através do controle do ingresso e do repasse dos recursos financeiros disponibilizados para o Programa PROCEL.	R\$400.000,00	12 meses	APROVADO	Sugestão de incluir itens de gestão do Procel no orçamento de Secretaria Executiva ou na taxa de administração da Eletrobras

MME	PROJETOS ESTRUTURANTES	Modelagem e Implementação de Projeto Piloto de Incentivos Regulatórios para as Distribuidoras de Energia Elétrica Investirem em Eficiência Energética.	Estudo para desenvolvimento de modelagem que incentive as distribuidoras a investirem em ações e projetos de eficiência energética, premiando-as ou remunerando-as diretamente ou indiretamente. Projeto piloto será desenvolvido em parceria com a Aneel e será implementado em uma (ou mais) distribuidora(s) selecionadas. Dentre os mecanismos de incentivo estudados, devem estar incluídos: 1) a possibilidade de leilão de eficiência energética no SIN, nos moldes do que já vem sendo discutido para aplicação ao sistema isolado de Roraima - chamada pública de projetos de EE, classificando por critérios de impacto energético, benefício-custo e associados a condições de operação e planejamento do SIN; 2) mecanismos de comercialização de eficiência energética, para viabilizar a realização dos projetos de EE em médios e grandes consumidores, identificando as barreiras a serem superadas no que se refere à viabilidade técnica-econômica dos projetos de eficiência energética, bem como na sua implementação	R\$2.400.000,00	12	APROVADO	ANEEL vai verificar se não há sobreposição com os trabalhos que a área de comercialização da Agência já vem desenvolvendo
MME	PROJETOS ESTRUTURANTES	Sistema de informações de eficiência energética para diversos setores produtivos	Estudo para elaboração de modelagem de sistema de informações em eficiência energética, abrangendo desde a criação/coleta de dados até indicadores macros e setoriais. Detalhamento da implementação dos melhores indicadores de eficiência energética nos setores definidos como prioritários pelo MME	R\$4.000.000,00	12	ALTERAR	Melhorar o escopo. Aproveitar o modelo em desenvolvimento no trabalho do Prof. Horta e transpor para outros setores; articular com o trabalho da IEA
MME	PROJETOS ESTRUTURANTES	Publicação do Balanço da Eficiência Energética no Brasil	Compilar uma publicação que reúna os vários programas de eficiência energética desenvolvidos no Brasil, a fim de publicar seus resultados periodicamente. O objetivo da publicação é apresentar as iniciativas desenvolvidas em eficiência energética no Brasil de forma ordenada, a fim de possibilitar a alinhamento e a sinergia de ações, além do desenho de políticas públicas mais efetivas.	R\$100.000,00	12	ALTERAR	Trabalho de base seria o mapeamento de iniciativas de eficiência energética realizado pelo Excen/Unifei, em parceria com o ICA/Procobre.
MME	PROJETOS ESTRUTURANTES	Inclusão de critérios de eficiência energética nos programas habitacionais do governo.	Estabelecer convênio com o Ministério das Cidades para o desenvolvimento de estudos e propostas que viabilizem a adoção de critérios de eficiência nas edificações dos programas habitacionais do governo.	R\$1.000.000,00	12	STAND BY	Mehorar o escopo.
MME	PROJETOS ESTRUTURANTES	Medidas de incentivo para a implementação de projetos de eficiência energética em prédios públicos	Estudo para a identificação de medidas de incentivo financeiro para implementação de projetos de eficiência energética em prédios públicos	R\$500.000,00	12	STAND BY	Melhorar o escopo. Apoiar a reestruturação do Projeto Esplanada Sustentável.
Procel	SELO PROCEL	Pesquisa de Percepção do Selo Procel	Elaboração de estudo mercadológico, em nível nacional, para identificação do nível de conhecimento dos consumidores e dos profissionais de venda em relação ao Selo Procel, ao PBE e sobre os benefícios dos programas.	R\$1.000.000,00	12	APROVADO	
Procel	SELO PROCEL	Pesquisa de Mercado sobre Equipamentos Consumidores de Energia Elétrica	A pesquisa tem como objeto o mapeamento de mercado de diversos equipamentos elétricos de interesse do Procel. Mais especificamente: Compreender o tamanho do mercado: • Compreender o tamanho de mercado de refrigeradores comerciais selecionados; • Compreender quais os principais competidores operando no segmento de refrigeração comercial, bem como a importância de produtos importados vs. nacional; • Utilizar práticas de um país de Benchmark (Estados Unidos) para compreender potenciais políticas e legislações impactando o segmento de refrigeração comercial.	R\$1.000.000,00	24 12	APROVADO	
Procel	SELO PROCEL	Programa de Ensaios de Proficiência por Comparação Interlaboratorial	Contratação de provedor de ensaio de proficiência acreditado pelo Inmetro a fim de acompanhar ensaios nos laboratórios pertencentes à rede de laboratórios do Procel, em produtos participantes do programa do Selo Procel, com o objetivo de avaliar se os procedimentos dos ensaios e demais atividades relacionadas à determinação da eficiência dos produtos disponibilizados no mercado nacional com a chancela do Procel são os mesmos para todos os laboratórios integrantes da rede.	R\$1.500.000,00	12	APROVADO	
Procel	SELO PROCEL	Capacitação laboratorial	Ampliação dos laboratórios de pesquisa de condicionamento de ar e de refrigeração comercial do Cepel, com intuito de atender as exigências para novos equipamentos ou a expansão dos critérios atualmente em vigor. São necessários os seguintes aperfeiçoamentos: 1) Ensaio para sistema de condicionamento de ar comercial de grande porte até 180.000 BTU/h 2) Ensaio para condicionadores de ar split inverter até 60.000 BTU/h 3) Ensaio para refrigeração comerciais (expositores verticais de pequeno e grande porte e ilhas de supermercado).	R\$5.000.000,00	27- 24	APROVADO	Valor para laboratório de ar condicionado e tecnologias inverter está orçado em 2 milhões de reais e laboratório para ensaio de motores de maiores potências (de acordo com a nova regulamentação) está orçado em 6,6 milhões de reais. Sugestão Cepel: aprovação de 5 milhões de reais para capacitação dos laboratórios de condicionamento de ar e de refrigeração comercial; colocação em stand by da capacitação laboratorial de motores de indução trifásicos, segundo a nova regulamentação PI 01/2017

Procel	SELO PROCEL	Capacitação Laboratorial para ensaio de motores de indução trifásicos	Adequação laboratorial à Portaria interministerial nº 001/2017, que estabeleceu como rendimentos mínimos no país os dos motores premium	R\$6.600.000,00	24	STAND BY	Capacidade de ensaio para motores de 500 cv (370 kW) para 2, 4, 6 e 8 polos para cobrir toda extensão da portaria interministerial nº 001/2017 que entra em vigor em 2019
Procel	SELO PROCEL	Acompanhamento da produção de categorias de equipamentos participantes do Selo Procel	Serviços de ensaios laboratoriais em equipamentos pertencentes a categorias participantes do Selo Procel, englobando: aquisição ou coleta de equipamentos, realização de ensaios laboratoriais e emissão de relatórios técnicos, com o objetivo de verificar se esses equipamentos atendem aos critérios de desempenho e segurança previstos para o Selo Procel, para o Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) e para a Lei de Eficiência Energética (Lei 10.295/2001), durante a etapa de produção fabril. O projeto também será aplicado com a finalidade de verificação de possíveis denúncias relacionadas a equipamento que não atendam aos critérios de desempenho e segurança previstos para o Selo Procel.	R\$2.000.000,00	<del>21</del> 24	APROVADO	
Procel	PROCEL INDÚSTRIA	Estudos sobre sistemas motrizes no Brasil	Este estudo tem por objeto a realização de estudo de mapeamento do parque industrial de sistemas motrizes instalado no Brasil, apresentando análises sobre tecnologias instaladas, segmentos industriais mais relevantes e dados de mercado. Especificamente, o escopo compreende a realização de estudos sobre motores/sistemas motrizes no Brasil: acionamentos (chave Y-Δ, inversores, autotransformadores etc); motores elétricos (idade média, tensões, alimentação (cc, monofásica, trifásica); tipos (síncrono, indução relutância etc), potências, horas de operação etc); transmissões mecânicas (acoplamento direto, polias, engrenagens etc); cargas acionadas (compressores, bombas, ventiladores, transporte etc); avaliação de consumos e potenciais por sistema motriz e setor industrial; práticas e procedimentos para instalação, compra, operação, manutenção e descarte; políticas para reparos de motores elétricos nas indústrias; mercado de motores reparados e desperdício de energia; tipos de indústrias e análise comparada com outros usos de energia elétrica; levantamento do parque instalado por fabricante de cada elemento do sistema motriz.	R\$1.000.000,00	20	APROVADO	
Procel	PROCEL INDÚSTRIA	Avaliação da infraestrutura e condições operativas dos Laboratórios de Otimização de Sistemas Motrizes – Lamotriz, visando à implementação e elaboração de um plano de negócios para a Rede Lamotriz	Contratação de consultoria técnica para avaliar a infraestrutura laboratorial e as condições operativas dos Laboratórios de Otimização de Sistemas Motrizes – Lamotriz, capacitados no âmbito do Procel Indústria.	R\$700.000,00	<del>15</del> 12	APROVADO	
Procel	PROCEL INDÚSTRIA	Programa Aliança 2.0	Execução do “Programa Aliança 2.0” que prevê a quantificação dos resultados energéticos do primeiro Programa Aliança, expansão do programa para outras plantas industriais e também um projeto piloto que envolva CAPEX.	R\$10.000.000,00	<del>36</del> 24	APROVADO	
Procel	PROCEL INDÚSTRIA	Impacto das técnicas de reparo de motores elétricos sobre seus rendimentos	Avaliação laboratorial do impacto das técnicas de reparo de motores elétricos sobre seus rendimentos.	R\$820.000,00	<del>18</del> 12	APROVADO	
Procel	PROCEL INDÚSTRIA	Mecanismos de Financiamento de Projetos em Eficiência Energética e Geração Distribuída	Projeto(s) piloto(s) de instrumentação financeira para implementação de ações de eficiência energética em pequenas indústrias.	R\$5.000.000,00	16 meses (12 meses de execução)	STAND BY	
Procel	PROCEL INDÚSTRIA	Fundo Garantidor para Crédito a Eficiência Energética e Geração Distribuída (FG Energia)	Fundo de garantia para o crédito a projetos de investimento em eficiência energética e geração distribuída.	R\$20.000.000,00	12 meses. Contudo vale ressaltar que o fundo contábil deve ser permanente. Será constituído imediatamente após o aporte dos recursos e permanece ativo até que a totalidade de seus recursos tenha sido consumida ou enquanto durarem os financiamentos garantidos. Ficaria a critério do Procel, nos próximos anos, realizar novos aportes que permitam a permanência do fundo como um instrumento de apoio ao acesso ao crédito pelo setor em anos seguintes.	STAND BY	Modificar a proposta para apoiar o projeto aprovado pelo MME junto à iniciativa NAMA Facility, oferecendo o recurso que for necessário como contrapartida.
MME	PROCEL INDÚSTRIA	Projeto de eficientização de pólo industrial gesseiro utilizando tecnologias de energia heliotérmica	Projeto Piloto a ser desenvolvido no polo gesseiro de Araripina	R\$4.000.000,00	24	ALTERAR	Sugestão de deixar em aberto o local de aplicação do projeto, bem como o setor industrial beneficiário, e realização de chamada pública Sugestão de alinhar este projeto om projeto já realizado pelo MCTIC e com Projeto GEF sobre Siderurgia Sustentável para alinhamento

Procel	PROCEL INDÚSTRIA	Promoção de um programa nacional para otimização de sistemas motrizes industriais, focado em sistemas de ar comprimido, estimulando a implementação da norma ABNT NBR ISO 50.001 e Estruturação do Programa Nacional de Eficiência Energética em instalações industriais de pequenas e médias empresas	Execução do projeto "Implementação de projetos piloto em dois grandes segmentos do setor industrial", que prevê a realização de estudos; <i>workshops</i> ; treinamentos teórico-práticos; diagnósticos energéticos e medições posteriores; pareceres técnicos; acompanhamentos / gerenciamentos das implementações de ações de eficiência energética; gestão de energia e inserção de informações relativas aos projetos em bancos de dados.	R\$6.500.000,00	36 24	APROVADO	Rever o valor, verificar se há contrapartida das empresas atendidas <b>Inclusão da metodologia GAP Analysis nessa proposta</b>
Procel	PROCEL INDÚSTRIA	Desenvolvimento de metodologia e realização de diagnóstico energético em sistemas térmicos e motrizes associados.	Desenvolvimento de metodologia para realização de diagnósticos energéticos em sistemas térmicos e motrizes associados, e aplicação da metodologia desenvolvida na realização de diagnósticos energéticos, contemplando também a realização de capacitação teórico-prática no tema, incluindo o uso de aplicativos computacionais.	R\$1.500.000,00	36 24	STAND BY	<b>Colocado em stand by, mas com a recomendação de que seja um dos primeiros a serem implementados, quando da reavaliação pelo CGEE</b>
MDIC	PROCEL INDÚSTRIA	Expansão do Programa Brasil Mais Produtivo Eficiência Energética	Realização de 600 novos atendimentos no âmbito do Programa Brasil Mais Produtivo - Eficiência Energética, a fim de dar continuidade à primeira fase, aprovada no âmbito do PAR 2017, e que teve início em setembro/2018 (300 atendimentos)	R\$5.000.000,00	12	APROVADO	<b>Início do novo convênio condicionado à execução do convênio assinado no PAR 2017</b>
UNIDO	PROCEL INDÚSTRIA	Desenvolvimento do Centro de Excelência em EE Industrial no Brasil	Aumentar a abrangência do Programa Aliança, com a criação de um centro de excelência, baseado em três instituições capazes de oferecer serviços que auxiliem a indústria a aumentar a produtividade, reduzir o desperdício e o consumo de energéticos. Serão criados pelo menos dois novos centros de excelência em eficiência energética para atendimento à indústria, conforme a metodologia do Programa Aliança	R\$440.000,00	48	STAND BY	Questionamento jurídico à ELB para verificar a possibilidade de repasse de recursos do PAR Procel para a UNIDO Sugestão CNI: restringir o escopo do trabalho à criação da estratégia de desenvolvimento do centro de excelência em EE de processos industriais complexos, identificação e seleção das instituições com interesse e vocação, e desenvolvimento da metodologia de transferência de conhecimento da UFCG para as demais instituições selecionadas.
CNI	PROCEL INDÚSTRIA	Eficiência Energética 4.0	Executar um projeto para reduzir de consumo de energia e a pegada de carbono por meio das tecnologias da Indústria 4.0 em 8 empresas.	R\$2.500.000,00	24	APROVADO	
	<b>Subtotal</b>			<b>R\$192.110.000,00</b>			

APROVADOS	R\$129.720.000,00
ALTERAR	R\$24.100.000,00
STAND BY	R\$38.290.000,00