

ATA DE REUNIÃO DO CGEE	Brasília – DF
Assunto: 15ª Reunião do Comitê Gestor de Eficiência Energética - CGEE	Data: 10/12/2020 Videoconferência

PARTICIPANTES

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	Assinatura
Paulo César Domingues	MME	paulo.domingues@mme.gov.br	PRESENTE
Carlos Alexandre P. Pires	MME	carlos.pires@mme.gov.br	PRESENTE
Samira de Sousa Carmo	MME	samira.sousa@mme.gov.br	PRESENTE
Paulo César Alvim	MCTI	paulo.alvim@mctic.gov.br	AUSENTE
Rafael Menezes	MCTI	rsmenezes@mctic.gov.br	PRESENTE
Dante Hollanda	MCTI	dante.hollanda@mctic.gov.br	PRESENTE
Jairo José Coura	MCTI	jairo.coura@mctic.gov.br	PRESENTE
Paulo Luciano de Carvalho	ANEEL	paulol@aneel.gov.br	AUSENTE
Aurélio Calheiros de Melo Júnior	ANEEL	aucameju@aneel.gov.br	PRESENTE
Renata Leite Falcão	Eletrobrás	renata_falcao@eletrobras.com	PRESENTE
Estefânia Melo	Eletrobrás	estefania.melo@eletrobras.com	PRESENTE
Aline Constatino Destefano Nogueira	Eletrobras	aline.nogueira@eletrobras.com	PRESENTE
Ana Paula Augusto de Oliveira	Eletrobras	ana.oliveira@eletrobras.com	PRESENTE
Marcel Siqueira	Eletrobrás	marcel@eletrobras.com	PRESENTE
Victor Hugo Iocca	ABRACE	victor@abrace.org.br	PRESENTE
José Gabino M. dos Santos	ABRADEE	gabino@abradee.org.br	PRESENTE
Davi Bomtempo	CNI	dbomtempo@cni.com.br	PRESENTE
Marcos Vinícius Cantarino	CNI	marcos.cantarino@cni.com.br	PRESENTE

AGENDA GERAL – 10/12/2020 (14h00 – 18h00)

1. ABERTURA
2. APRESENTAÇÃO DA ESTRUTURA DE GOVERNANÇA DO PROCEL
3. ANDAMENTO DAS ATIVIDADES E ORÇAMENTO DO 3º PAR PROCEL
4. DELIBERAÇÕES SOBRE PROJETOS ESPECÍFICOS
5. ENCAMINHAMENTOS
6. ENCERRAMENTO

A reunião foi realizada por meio da ferramenta de reuniões virtuais MS TEAMS, tendo em vista as restrições para realização de reuniões presenciais relacionadas à emergência de saúde pública de importância internacional decorrente na Covid-19.

1. ABERTURA

O Sr. Carlos Alexandre Príncipe Pires, Diretor do Departamento de Desenvolvimento Energético (DDE) da Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético (SPE) do Ministério de Minas e Energia (MME), deu as boas-vindas a todos e iniciou a reunião. Apresentou a todos o novo Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Energético, Sr. Paulo César Domingues, e passou a palavra a ele.

O Secretário Paulo César deu as boas-vindas a todos e se colocou à disposição para quaisquer discussões relativas às questões de eficiência energética. Propôs uma rodada de apresentações, dado que havia novos membros no Comitê, e pediu que fosse feita uma apresentação nivelando as informações sobre o CGEE.

Após a rodada de apresentações, o Sr. Carlos Alexandre passou a palavra à Sra. Renata Falcão, Superintendente de Programas de Governo e SPEs da Eletrobras, para fazer a apresentação sobre o Procel.

2. APRESENTAÇÃO DA ESTRUTURA DE GOVERNANÇA DO PROCEL

A Sra. Renata fez uma explanação geral das ações do Procel ao longo dos anos. Lembrou a alteração da governança do Programa a partir de 2016, destacando que, desde então, há recursos sustentáveis para a implementação do programa. Destacou o trabalho do DDE na governança do Procel, coordenando os dois grupos, e cumprindo todos os prazos legais. Passou a relatar alguns dos principais projetos que têm sido desenvolvidos no âmbito do Procel, classificados em estruturantes, de impacto, inovadores e transversais. A apresentação está em anexo.

O Secretário Paulo César agradeceu a apresentação, que demonstrou a amplitude e o sucesso do programa ao longo de sua existência. Questionou se haveria a possibilidade de se fazer uma campanha de publicidade de estimulasse o uso racional da energia e da água, uma vez que o sistema elétrico tem convivido com restrições hidrológicas anualmente. A Sra. Renata manifestou que sim, que os recursos são suficientes, e que se poderia apoiar esta campanha sem deixar de divulgar as ações de eficiência energética em si. Propôs inclusive que se pode pensar sobre outros temas do setor para serem divulgados.

O Secretário Paulo César questionou ainda sobre o trabalho do Plano Decenal de Eficiência Energética (PDEf), se está em fase final e qual a previsão de lançamento. A Sra. Renata mencionou que o trabalho está em fase final de elaboração, devendo ser finalizado entre janeiro e fevereiro de 2021. O Sr. Marcel Siqueira, gerente do Procel, complementou que estará sendo realizado no dia 15 de dezembro de 2020 o workshop do setor industrial, e está previsto ainda um workshop final no início do próximo ano. O Sr. Carlos Alexandre mencionou que o PDEf é independente do Plano Decenal de Energia (PDE), e que o trabalho que está sendo desenvolvido no Procel é um subsídio para o MME e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) elaborarem e lançarem o Plano no âmbito do governo federal, passando por todas as etapas regulares de consultas públicas e aprovação pelo Ministério.

O Secretário solicitou que o horizonte do plano seja de, pelo menos, 2030, para formar um plano de horizonte de 10 anos. Pediu licença e se ausentou da reunião.

O Sr. Carlos Alexandre reforçou sobre o intuito da campanha publicitária, que deve ter o mesmo linguajar das campanhas do Procel, para mostrar a complementaridade dos temas. A Sra. Renata e o Sr. Marcel esclareceram que serão necessárias algumas definições jurídico-administrativas, mas que há possibilidade de se atender a sugestão feita pelo Secretário, dado que os objetivos são sinérgicos e complementares.

3. ANDAMENTO DAS ATIVIDADES E ORÇAMENTO DO 3º PAR PROCEL

O Sr. Carlos Alexandre solicitou ao Sr. Marcel Siqueira que apresentasse a situação atual de cada projeto no âmbito dos três ciclos do PAR. O Sr. Marcel apresentou o andamento dos projetos por cada subprograma do Procel. A apresentação está em anexo.

O Sr. José Gabino, representante da Abradee, sugeriu que, no que se refere às rubricas, fossem apresentados de forma mais segregada aquelas que se referem aos custos operacionais do Procel.

O Sr. Carlos Alexandre reforçou os aspectos discutidos anteriormente sobre a campanha publicitária. Sobre a rubrica de acordos internacionais comentou que têm sido recursos importantes para viabilizar a participação efetiva do país em ações de cooperação internacional, como os projetos de cooperação tecnológica da Agência Internacional de Energia e os grupos de trabalho do recém-formado Hub de Eficiência Energética.

4. DELIBERAÇÕES SOBRE PROJETOS ESPECÍFICOS

Feita a apresentação, o Sr. Marcel apresentou os temas seguintes para deliberação do Comitê:

- I. Autorizar a mudança do instrumento jurídico de **convênio** para **contrato** de prestação de serviço para viabilizar a execução do projeto “**Desenvolvimento da Estratégia para a Criação do Centro de Excelência em EE Industrial no Brasil**”, previsto no 2º PAR Procel;
- II. Autorizar a mudança do instrumento jurídico de **convênio** para **contrato** de prestação de serviço acompanhado de chamada pública para viabilizar a execução do projeto “**Programa de Eficiência Energética em sistemas de ar comprimido nas Médias e Grandes Indústrias e de instalações industriais de Micro e Pequenas Empresas**”, previsto no 2º PAR Procel;
- III. Autorizar a **mudança do orçamento para os projetos do 3º PAR** com empenho já realizado, de acordo com o quadro abaixo, tendo em vista que as propostas de preços apresentadas foram acima dos valores orçados no 3º PAR:

Área de Atuação	Título do Projeto	Orçamento PAR	Empenhado	Diferença (Previsto - Empenhado)
Edifica	Utilização de Rodas Dessecantes para redução do consumo de energia elétrica em sistemas de condicionamento de ar e refrigeração	R\$ 750.000,00	R\$ 793.900,00	- R\$ 43.900,00
Estruturantes	Medidas de incentivo para a implementação de projetos de eficiência energética em prédios públicos	R\$ 500.000,00	R\$ 820.000,00	- R\$ 320.000,00
Estruturantes	PPH Comercial	R\$ 1.000.000,00	R\$ 2.344.979,80	- R\$ 1.344.979,80
Estruturantes	Análise dos resultados da PPH 2019 e construção de cenários tendenciais	R\$ 750.000,00	R\$ 910.700,00	- R\$ 160.700,00

- IV. Ratificar o entendimento anterior do CGEE, da necessidade de apenas uma proposta com preço abaixo do orçamento previsto no PAR, após a pesquisa de mercado, para que a Eletrobras possa prosseguir com o processo de contratação;
- V. Autorizar a mudança de **convênio** para **contrato** de prestação de serviço para viabilizar a execução do projeto “**Sistematização da governança do Procel Educação**”, previsto no 3º PAR Procel;

VI. Autorizar a mudança de **convênio** para **contrato** de prestação de serviço para viabilizar a execução do projeto “Fundo Garantidor para Crédito a Eficiência Energética (FGEnergia)”, previsto no 3º PAR Procel e **alterar o prazo de execução atual de 24 meses para 60 meses**, podendo ser prorrogado por igual período mediante o cumprimento de metas de desempenho do Fundo;

VII. **Priorizar e alocar o saldo atual dos recursos do 3º PAR Procel (~ R\$ 44 milhões), conforme quadro sugerido abaixo**, podendo haver redistribuição dos valores à medida que cada processo for concluído, sempre respeitando a ordem de prioridade aqui proposta:

Ordem de prioridade	Título do projeto	Valor adicional (R\$ x mil)
1	Chamada Pública Procel Reluz	10.000,00
2	Esplanada Eficiente	10.000,00
3	Campanha de publicidade	10.000,00
4	Mecanismos de Financiamento para Alavancar Projetos de Eficiência Energética e Geração Distribuída	5.000,00
5	FGEnergia	5.000,00
6	Demais chamadas públicas, caso haja “cadastro de reserva” que supere o orçamento original	4.000,00

VIII. **Autorizar que a Eletrobras, como Secretaria Executiva do Procel, realize alterações do instrumento jurídico de contratação dos projetos**, sempre que considerar ser esta uma medida necessária à boa execução do projeto aprovado no PAR, informando o CGEE da alteração nas reuniões de acompanhamento da execução do plano de aplicação de recursos.

O Sr. Davi Bomtempo, representante da Confederação Nacional da Indústria (CNI), manifestou que, tendo em vista esta ser a primeira reunião do CGEE da qual ele estaria participando, ele se absteria de se posicionar quanto as deliberações. O Sr. Jairo Coura, do MCTI, sugeriu que, tendo em vista a ausência que o representante designado do Ministério não estava presente, seria necessário levar os pontos para deliberação ao seu conhecimento. Diante disso, o Sr. Carlos Alexandre sugeriu que os temas fossem analisados pelos membros e seus pareceres fossem encaminhados por e-mail para o Ministério de Minas e Energia, para consolidação. Após duas rodadas de deliberação, os membros do CGEE deliberaram conforme a seguir:

- **Em relação às deliberações I, II, IV, V, VI e VIII, todos os membros se manifestaram pela APROVAÇÃO;**
- Com relação à deliberação III, o Sr. Victor Iocca (Abrace) solicitou esclarecimento quanto ao motivo da grande variação entre a proposta de empenho e o Orçamento PAR apenas para o projeto “PPH Comercial”. O Sr. Davi Bomtempo (CNI) também levantou a necessidade de analisar de forma mais criteriosa esta mesma variação entre o valor orçado e o valor obtido nas propostas de preços apresentada. Nesse sentido, o Sr. Marcel Siqueira apresentou o seguinte esclarecimento: *“O projeto da “PPH Comercial” teve o seu valor estimado pelo GCCE com base no valor realizado para o projeto da PPH Residencial, contratado em 2018 no âmbito do primeiro PAR. Assim como ocorreu para a PPH Residencial, a fase de composição do valor de referência utilizou cotações fornecidas por diferentes empresas de mercado. Nesse caso, 13 empresas apresentaram proposta comercial, sendo 3 consideradas excessivamente elevadas (acima de R\$ 5 milhões) e 1 excessivamente baixa, quando comparadas com as demais, e assim foram descartadas. Das 9 propostas restantes, a de*

menor valor apresentou um orçamento de R\$ 1.853.000,00 e a de maior valor foi de R\$ 3.910.000,00. A média das 9 propostas válidas resultou no valor de referência de R\$ 2.344.979, 80. Considerando que a composição do valor de referência atendeu com folga o limite mínimo de 3 propostas válidas, entende-se que o valor de referência reflete a percepção de preço do mercado para esse processo licitatório. Além disso, em um processo competitivo, a ser realizado por meio de pregão eletrônico, onde outras empresas, além das 13 que apresentaram as propostas, poderão concorrer, é esperado que o preço final seja inferior ao valor de referência. Portanto, o aumento do orçamento do projeto a ser deliberado pelo CGEE, está sustentado por uma referência de mercado mais segura do que a estimativa inicial utilizada pelo GCCE para esse projeto, lembrando que o valor deve ser reduzido após a conclusão do processo licitatório”. **Diante deste esclarecimento, os todos os membros se manifestaram pela APROVAÇÃO da deliberação III;**

- Com relação à deliberação VII, o Sr. Victor Iocca (Abrace) e o Sr. Davi Bomtempo (CNI) apresentaram proposta alternativa para a priorização e alocação do saldo atual (cerca de 44 milhões de reais) entre os projetos, conforme a seguir:

1	Procel Reluz	R\$ 10MM
2	FGEnergia	R\$ 15MM
3	Campanha Publicidade	R\$ 10MM
4	Mec. Fin. Alavancar Projetos de Efi.Energética e GD	R\$ 5MM
5	Demais Chamadas Públicas.	R\$ 4MM

O Sr. Victor justificou que a importância do projeto Esplanada Eficiente estava materializada no seu atual orçamento, da ordem de R\$ 100 milhões. Desta forma, entendia que este projeto não deveria receber recursos adicionais, nem entrar na lista de prioridades. Por outro lado, avaliava que o projeto FGEnergia era isonômico e possuía abrangência para beneficiar uma diversidade de empresas/pessoas que poderiam acessar linhas de financiamentos em eficiência energética alavancadas pelo mecanismo viabilizado neste 3º PAR. O Sr. Davi também argumentou que, apesar de importante, o projeto "Esplanada Eficiente" já havia recebido considerável orçamento (R\$ 100 milhões) e que, na visão da CNI, a nova distribuição de recursos deveria priorizar projetos que pudessem gerar mais oportunidades e permitir acesso a financiamento a um maior público, como o FGEnergia. **Após análise, todos os membros do CGEE se manifestaram pela APROVAÇÃO da deliberação VII no formato proposto pela Abrace e pela CNI.**

Por fim, o Sr. Aurélio Calheiros reportou posição do representante da Aneel, salientando que, em relação à execução dos 1º e 2º PAR, deve-se observar o prazo de dois anos acordado para conclusão destes, sem prejuízo das atividades e resultados previstos.

5. ENCAMINHAMENTOS

A Sra. Samira Sousa, Coordenadora-Geral de Eficiência Energética do DDE/MME, informou que foi publicada em 27 de novembro de 2020, a Portaria MME nº 416, de 24 de novembro de 2020, que designou a nova composição do CGEE, para mandato de dois anos.

O Sr. Carlos Alexandre propôs o seguinte calendário para reuniões do CGEE em 2021, até o final da vigência do 3º PAR: 04 de março, 06 de maio e 01º de julho de 2021.

6. ENCERRAMENTO

Sem outras considerações, o Diretor do Departamento de Desenvolvimento Energético, Sr. Carlos Alexandre, agradeceu aos presentes e encerrou a reunião.

ANEXO

- 1) Apresentação da estrutura e da governança do Procel – Sra. Renata Falcão
- 2) Apresentação do andamento das atividades e do orçamento do 3º PAR Procel – Sr. Marcel Siqueira

PROCEL – Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica

10 de dezembro de 2020

RENATA LEITE FALCÃO

Superintendente de Gestão de Participações em SPE e Programas de Governo

EFICIÊNCIA É PRECISO!

A economia verde é protagonista no plano de recuperação econômica em diversos países.

O risco climático impõe uma recuperação de baixa emissão, redirecionando modelos de financiamento globais.

A aposta mundial, neste momento de ruptura, é no crescimento da economia verde.

*Uma oportunidade para investimentos em **Eficiência Energética e Inovação**, para viabilizar a recuperação econômica eficaz.*



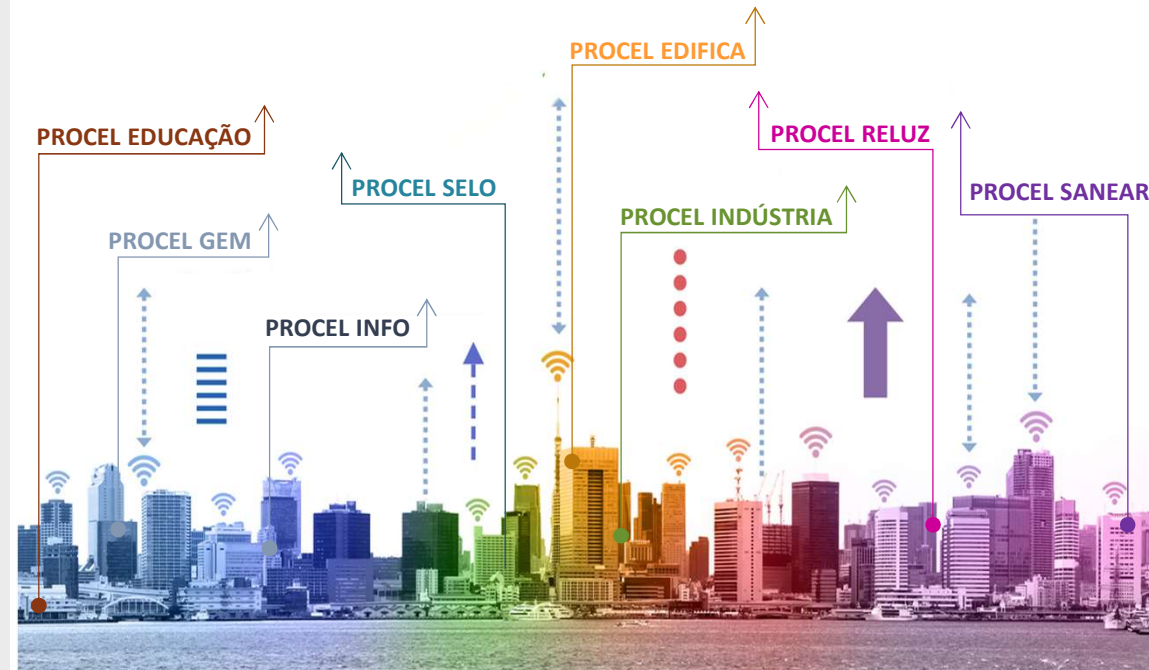


Programa do Governo Federal vinculado ao **Ministério das Minas e Energia**, criado em 1985 e executado pela **Eletrobras**.



A Missão

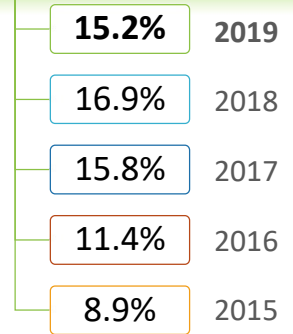
Promover a eficiência energética, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população e eficiência dos bens e serviços, reduzindo os impactos ambientais a partir de ações em diversas áreas de atuação.



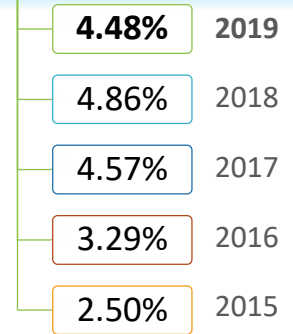
RESULTADOS PROCEL 2020

ANO BASE 2019

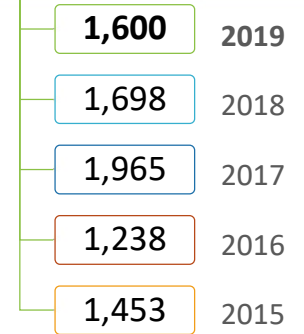
Consumo residencial



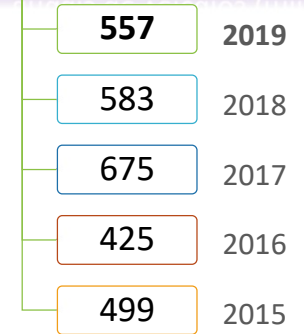
Consumo total



CO₂ evitado (mil tCO₂e)

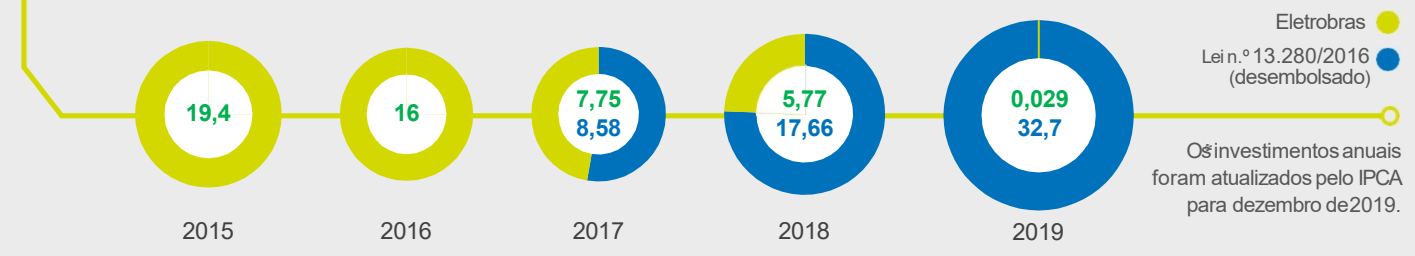


Equivalência a emissões anuais de veículos (mil)



Desde 1985 o Procel investiu **R\$ 3,15 bilhões**, que resultou na redução custos no sistema elétrico da ordem de **R\$ 42,8 bilhões**. Para cada real investido, a sociedade teve **14** como benefício!

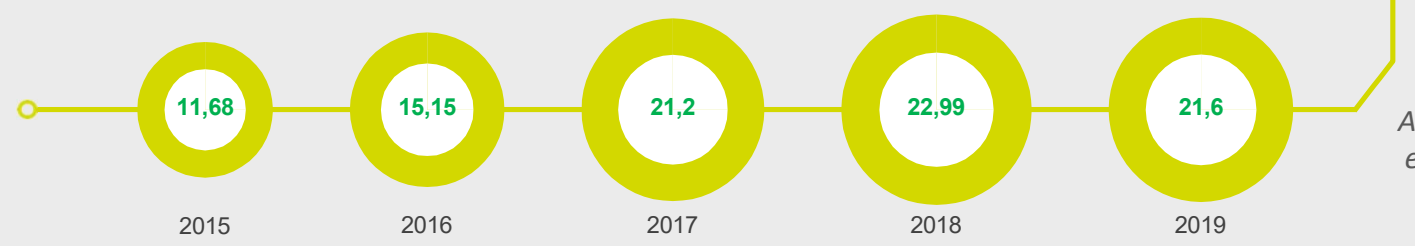
Investimentos anuais no Procel nos últimos cinco anos (milhões de reais)



Investimentos em ações de EE de 1986 a 2019



Economia de energia decorrente das ações do Procel nos últimos cinco anos (bilhões de kWh)



Energia Economizada de 1986 a 2019



A economia em 2019 se mostrou 6,0% menor que a observada em 2018, devido a atualização da posse de lâmpadas no país, de acordo com a **PPH 2019**. Sem a atualização, a economia teria sido 3,9% maior que a observada em 2018.

1º PAR 2017/2018

Primeiro Plano de Aplicação de Recursos

R\$ 111 milhões

20 contratos
de prestação
de serviços

6 convênios

2 chamadas públicas
= 28 termos de
cooperação técnica

2º PAR 2018/2019

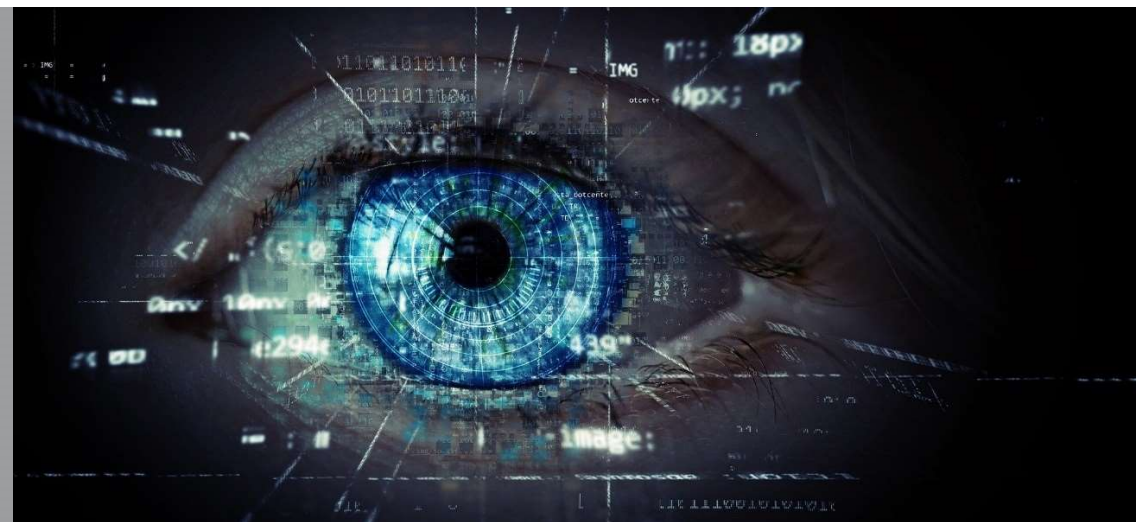
Segundo Plano de Aplicação de Recursos

R\$ 140 milhões

22 contratos
de prestação
de serviços

10 convênios

2 chamadas públicas
= 71 termos de
cooperação técnica



3º PAR 2020/2021 R\$ 361 milhões

Terceiro Plano de Aplicação de Recursos

~ 18 contratos de
prestação de
serviços

~ 7 convênios

~ 7 chamadas
públicas

- Recursos provenientes da Lei 13.280/16.
- PARs e suas prestações de contas são submetidos à consulta pública ANEEL.



AÇÕES DO PROCEL

Estruturantes, de impacto, inovadoras e transversais



Estruturantes

- PDEf
- Estudos de Impacto Regulatório e Indicadores
- Energia que Transforma
- Portal PPH Web
- Laboratórios
- Núcleos de excelência
- Normatização
- Setor financeiro



Impacto

- Aliança
- B+P+EE
- Chamada Pública Reluz
- Esplanada Eficiente
- Aplicação termossolar em indústria
- Sistemas de ar comprimido



Inovadora

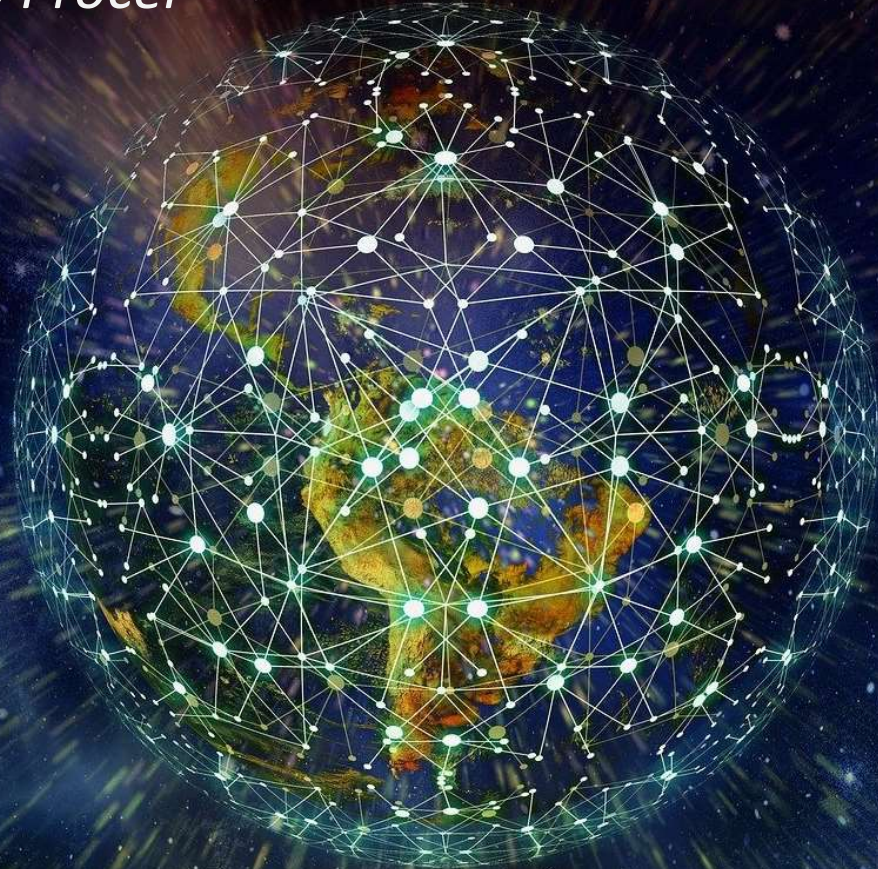
- LAB Procel
- NZEB
- Gerenciadores de demanda



Transversais

- Selo Procel
- Campanha publicitária
- Prêmio Procel
- ISO 50.001
- Portal Procel Info

Ações estruturantes
Exemplos de atuação do Procel



PDEf – Plano Decenal de Eficiência Energética



*Projeto estruturante coordenado pela **Eletrobras/Procel** em parceria com **agentes estratégicos**.*

*Propostas detalhadas de **ações de eficiência energética estruturantes e de impacto** nos setores de consumo final (edificações residenciais, públicas, comerciais, saneamento, iluminação, indústria etc.) de modo a apontar um conjunto de alternativas para viabilizar e **lastrear os ganhos de eficiência energética** no médio prazo, que serão incorporados no Plano Decenal de Expansão de Energia 2029. Inclui a **atualização do Balanço de Energia Útil (BEU)**.*

***Transparência e participação social** através de 6 workshops públicos (3 já ocorridos).*

Execução: nov/ 2019 até fev/2021 – R\$1.755.000,00



Análise de Impacto Regulatório e normatização da eficiência energética em edificações no Brasil

Apesar de representar cerca de 50% do consumo de eletricidade faturada no Brasil, o segmento de edificações carece de regulação para avaliação mandatória da conformidade de eficiência energética e o estabelecimento de índices mínimos.

Em todo o mundo, o estabelecimento compulsório de mecanismos reguladores do desempenho energético de edificações tem sido determinante para indução e manutenção do mercado da construção sustentável, beneficiando toda a cadeia da indústria da construção civil e do mercado imobiliário.

A Eletrobras/Procel tem contribuído ativamente para acelerar a mudança de paradigma no segmento de edificações no Brasil.



*Definição de um **modelo compulsório** de avaliação da conformidade de **edificações** quanto a **eficiência energética**, incluindo a **análise de seu impacto regulatório**, o que atualmente é realizado em caráter voluntário pelo Programa Brasileiro de Etiquetagem de Edificações (**PBE Edifica**).*

Execução: mai/2020 até nov/2021 – R\$ 1.325.000,00

*Criação de um grupo de estudos permanente para a elaboração e atualização de **normas técnicas** relacionadas à **eficiência energética em edificações** junto ao Comitê Brasileiro da Construção Civil **ABNT CB 002** .*

Execução: jul/2020 até jul/2022 – R\$ 750.000,00

Energia que transforma

Conectados hoje para viver o amanhã

Séries Canal Futura

PROCEL EDUCAÇÃO

Procel nas Escolas



Materiais impressos



Podcast



Tutorial Game



Parceria com a **Fundação Roberto Marinho** para promover o **engajamento de indivíduos** para o uso eficiente da energia através da educação.

Capacita as pessoas com conhecimento, habilidades, valores e atitudes que lhes permitem **colaborar, refletir e agir**.

Multiplataforma com conteúdo audiovisual e educativo para integrar o tema de eficiência energética ao Ensino Fundamental II e Médio, usando a **metodologia do Procel nas Escolas**.



Pesquisa de Informações Hidroenergéticas no Saneamento

*Obter e apurar dados dos prestadores de serviços de saneamento relevantes para o setor elétrico, em âmbito nacional, com foco na identificação de **indicadores de eficiência hidroenergética** de forma a complementar o banco de dados do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS).*

***Alinhado com o novo marco do saneamento**, os dados e indicadores resultantes do projeto auxiliarão na melhorar das condições da prestação do serviço de saneamento básico. É a eficiência hidroenergética **contribuindo para o aprimoramento** das condições estruturais do **saneamento básico no Brasil**.*

Execução: jul/2020 a jul/2021 – R\$ 435.000,00

Ações de impacto

Exemplos de atuação do Procel





Programa Aliança: Eficiência Energética em processos produtivos de grandes consumidores

*Parceria com a CNI, com apoio da ABRACE, que atuou na promoção da **eficiência energética em processos industriais e sistemas térmicos** de 12 grandes indústrias brasileiras, resultando numa **economia efetiva**, até o momento, de 175 GWh.*

*Promoção de **parceria universidade - indústria** e atuação através de **acordos voluntários**.*

*Execução: **set/2017 até set/2020** – **R\$ 5,4 milhões** (Procel) + **R\$ 3,4 milhões** (contrapartida CNI e parceiros industriais)*

*Em elaboração: **Programa Aliança 2***



4 de set de 2019

Município de Ipaba – MG (antes)



Município de Ipaba – MG (depois)



Workshop de divulgação – Rio de Janeiro



Município de Gentil – RS (M&V)

Chamada Pública Procel Reluz

Cooperação técnico-financeira com governos municipais para modernização de sistemas de iluminação pública com tecnologia LED e qualificação técnica para gestão eficiente do parque de IP de municípios de pequeno, médio e grande portes, além de consórcios municipais.

1ª Chamada Pública Procel Reluz - 2017:

R\$ 16 milhões em 22 projetos com 14 mil pontos de IP
= 8 milhões kWh/ano de economia

2ª Chamada Pública Procel Reluz - 2019:

R\$ 30 milhões em 69 projetos com 30 mil pontos de IP
= 17 milhões kWh/ano de economia

3ª Chamada Pública Procel Reluz - 2021: previsões

R\$ 55 milhões em 55 mil pontos de IP
= 31 milhões kWh/ano de economia

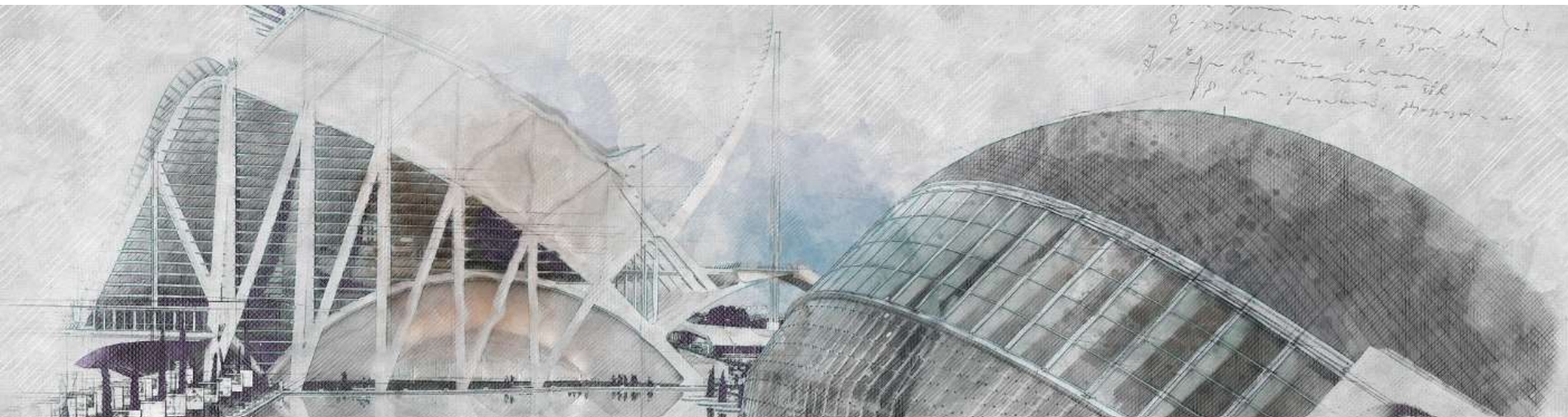


Esplanada Eficiente

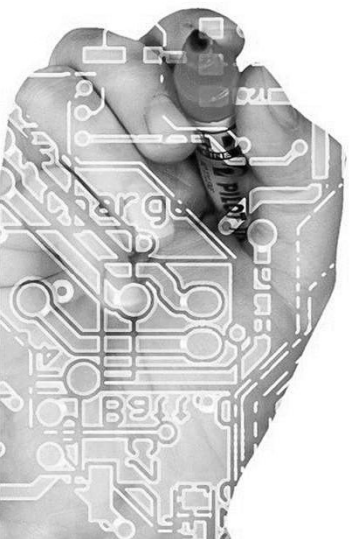
*Chamada Pública para seleção de projetos de eficiência energética no setor público em geral e implantação de geração fotovoltaica nos edifícios da Esplanada dos Ministérios com adoção do **Sistema de Gestão Energética (SGE) baseado na ISO 50.001.***

Execução: 1º Semestre – 2021 (lançamento da chamada)

Investimento: R\$ 100 milhões



Ações inovadoras
Exemplos de atuação do Procel



Lab Procel

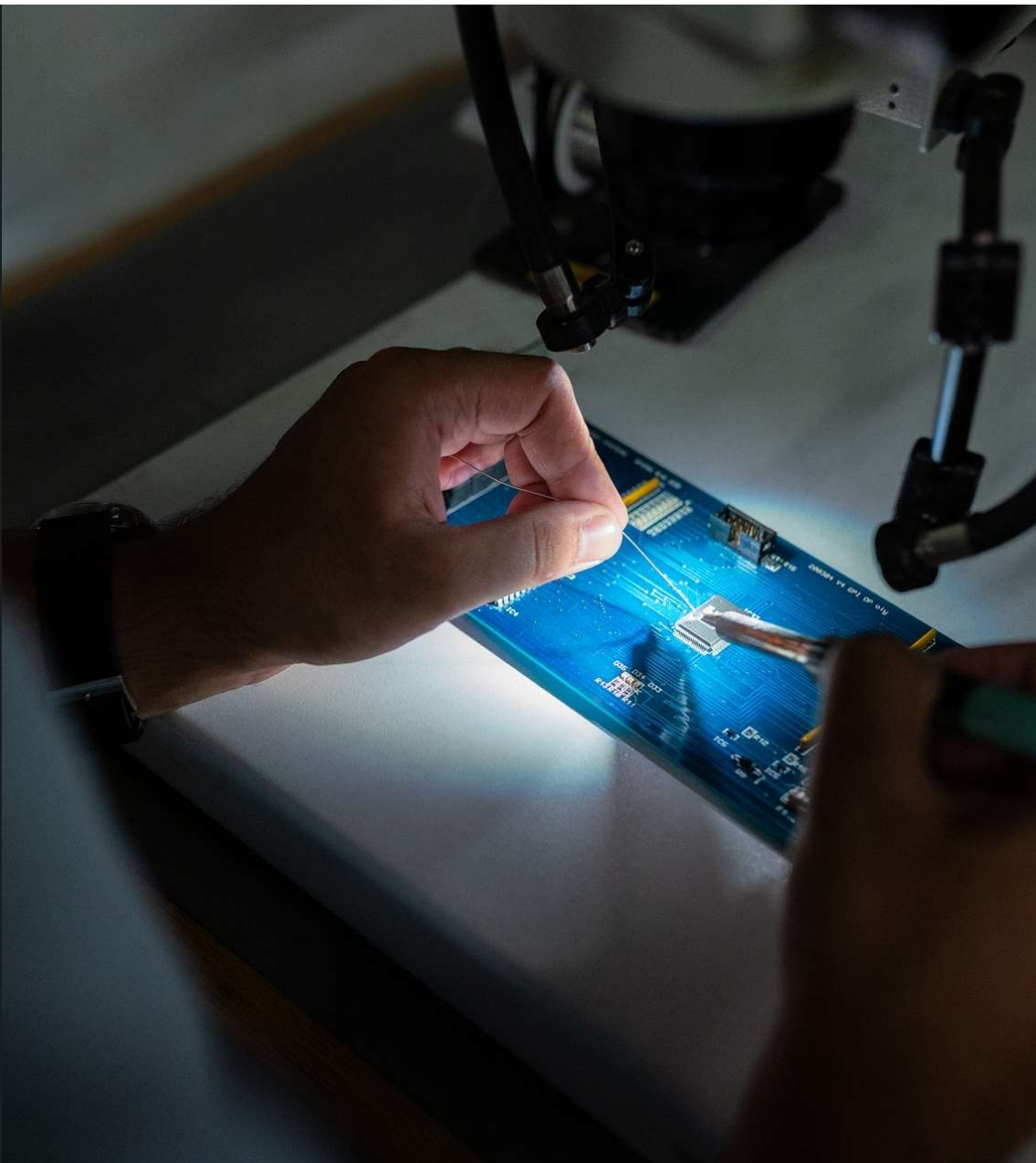
Parceria com a Firjan Senai para fomentar e intermediar o desenvolvimento de **soluções inovadoras com ênfase em eficiência energética**.

Chamadas Públicas direcionadas a startups, micro e pequenas empresas inovadoras, para estruturar negócios e disponibilizar para a sociedade soluções e/ou produtos com ênfase na eficiência energética.

Execução: jan/2020 até dez/2021 – R\$ 15 milhões (Procel) + R\$ 1,7 milhões (SENAI)

1ª Chamada pública Lab Procel: ênfase no saneamento ambiental (abastecimento de água, esgotamento sanitário e resíduos sólidos)

De abr/2020 até jun/2020 – R\$ 6,259 milhões
16 projetos inscritos e 5 selecionados



Lab Procel

2ª Chamada Pública Lab Procel: Programa de Aceleração de soluções inovadoras com ênfase em eficiência energética com aplicações generalistas nos setores residenciais, comerciais, industriais, serviços e setor público.

**De ago/2020 a out/2020 – R\$ 3,897 milhões
30 projetos inscritos.**

Em 2021: Hackathon PROCEL para soluções de eficiência energética e **Hackathon do Programa LAB PROCEL**, cuja premiação será a participação de estudantes no Programa de Pré-Aceleração do LAB PROCEL .



Chamada Pública NZEB Brasil – Procel Edifica

NZEB – Near zero energy buildings são **edifícios de alta eficiência** energética com **geração distribuída associada**, de fonte renovável, que alcançam um balanço anual energético próximo à zero.

Chamada pública de projetos NZEB com o objetivo de **inserir e disseminar** este conceito no País, **promovendo inovação** e maximização de resultados no segmento de edificações.

Com vistas a criar um **efeito de demonstração** de edificações NZEB e verificar a **viabilidade técnica e financeira** da construção e operação de edificações NZEB no Brasil.

Finalizada em abr/2020, selecionou 4 projetos para receberem até R\$ 1 milhão. Todas as NZEB serão **abertas à visita pública**.

NZEB Brasil – Procel Edifica

CEPEL. Fonte Procelinfo



UFSC. Fonte Procelinfo



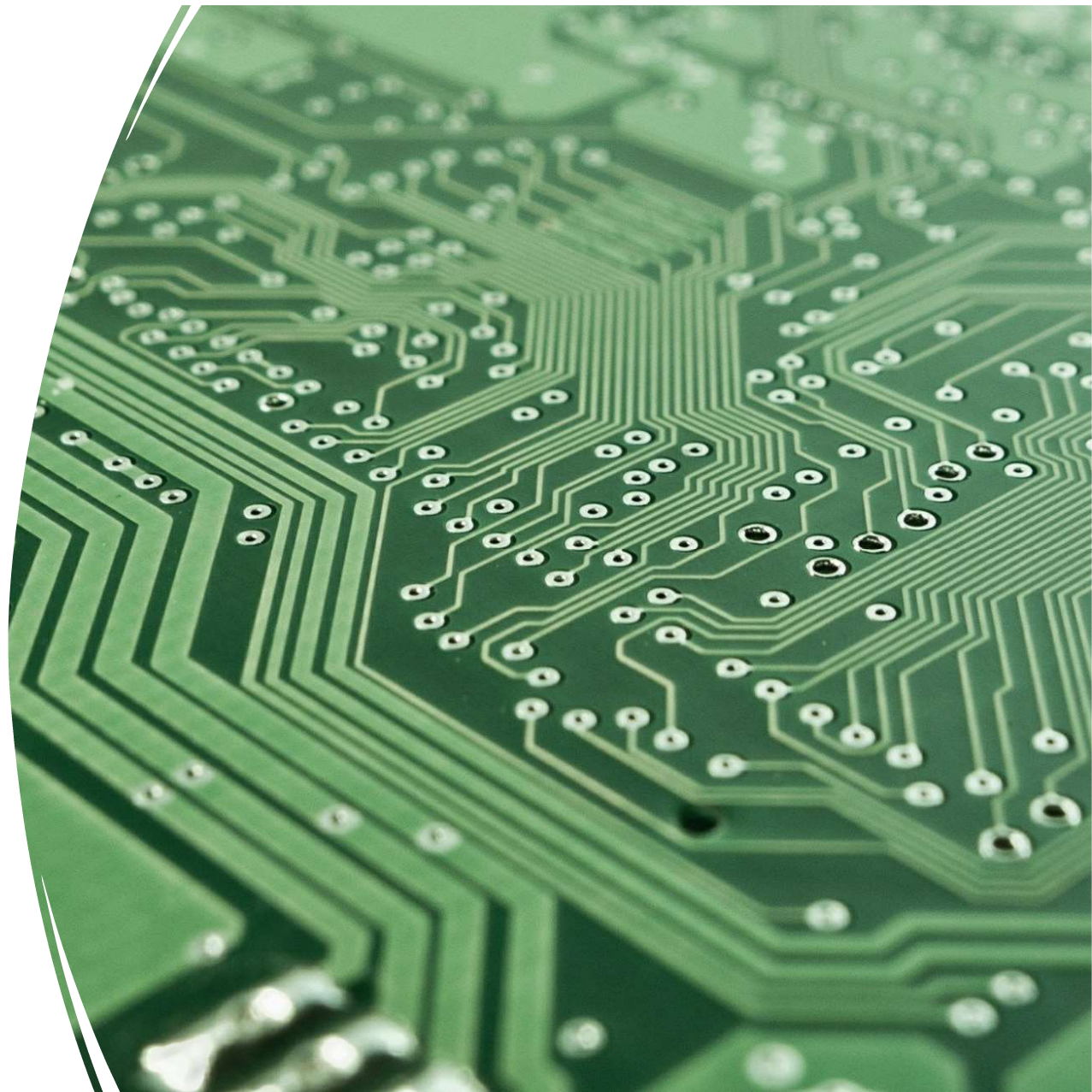
UnB. Fonte Procelinfo



UFPeI. Fonte LABCEE

Piloto para implantação de equipamentos para gestão da demanda

- *Desenvolvimento de projetos-piloto para implantação de sistemas de gestão da demanda, preferencialmente, por meio das concessionárias de distribuição de energia elétrica em suas respectivas unidades consumidoras.*
- *Execução: 1º Semestre – 2021 (lançamento da chamada)*
- *Investimento: R\$ 10 milhões*



O PROCEL ESTÁ
NO SELO QUE GARANTE
MAIS ECONOMIA
DE ENERGIA PARA VOCÊ.

E TAMBÉM NA
ILUMINAÇÃO PÚBLICA,
OTIMIZANDO
O CONSUMO DE ENERGIA
NAS CIDADES.



Ações transversais

Exemplos de atuação do Procel

O Procel Reluz é o programa que leva para cidades de todo o país a modernização da estrutura de iluminação pública, utilizando a tecnologia LED. Isso significa economia e mais segurança. Em 2019, foram selecionados diversos municípios na chamada pública do programa, com investimentos de R\$ 30 milhões. Além do Reluz, a economia gerada pelo Procel também pode ser encontrada nas indústrias, na educação, nos prédios comerciais e em muitos outros lugares.



Conheça melhor
este e outros
programas
do Procel aqui



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Campanha publicitária do Procel

- Com recursos do PAR Procel, já foram realizadas duas campanhas publicitárias em TV aberta, radio, internet, redes sociais, revista, jornais, Elemidia, entre outras. Neste momento está em fase de planejamento a Terceira campanha que vai apresentar os principais projetos do Procel, prestando contas dos resultados alcançados.
- Execução: Até Mar/2021 (lançamento da campanha)
- Investimento: Até R\$ 20 milhões



#EficiênciaEnergética #SeloProcel #EnergyEfficiency



Selo Procel

- *Trabalho contínuo de acompanhamento da produção por meio de ensaios dos equipamentos coletados no mercado, para avaliar a conformidade dos produtos com Selo Procel;*
- *Revisão da metodologia para o Selo Procel de Condicionador de ar em 2020, com a criação da categoria do Selo “Ouro” e projeto para revisão do regulamento geral em 2021;*
- *Atuação também no setor de edificações, iniciada em 2014 com edifícios comerciais e em 2020 foi lançado o Selo Procel para edificações residenciais*



Renata Leite Falcão

Obrigada!

prf@eletrobras.com

www.procelinfo.com.br



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



15ª Reunião do Comitê Gestor de Eficiência Energética

Brasília, 10 de dezembro de 2020



Ministério de
Minas e Energia









Agenda:

- Acompanhamento do 1º, 2º e 3º PAR PROCEL
- Deliberações



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status	
Indústria	Programa Aliança	X			Convênio <u>concluído</u> com todas as metas físicas cumpridas.	
Indústria	Brasil + Produtivo + EE	X			160 das 300 indústrias implementadas e medidas. Em função da proximidade do prazo de encerramento (03/01/2021), foi solicitado aditivo de prazo.	
Indústria	Suporte para desenvolvimento da ISO 50.000	X			Execução conforme o cronograma. Conclusão prevista para 27/10/2021.	
Indústria	Estudos sobre sistemas motrizes no Brasil		X		Pregão eletrônico realizado em 14/09/2020, mas não foi apresentada proposta válida. Recebido “feedback” de proponentes para ajustes no edital e realização de novo pregão eletrônico.	
Indústria	Programa Aliança 2.0		X		Em processo de assinatura do convênio.	
Indústria	Avaliação da infraestrutura e condições operativas dos Lamotriz		X		Em execução e sem atraso no cronograma. Realização do 1º Workshop junto aos laboratórios.	

Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Indústria	Desenvolvimento da Estratégia para a Criação do Centro de Excelência em EE Industrial no Brasil		X		Projeto inicial de convênio com a UNIDO deve ser modificado para uma proposta de contrato de prestação de serviço por meio de pregão eletrônico. <u>Alteração depende da aprovação do CGEE.</u>
Indústria	Impacto das técnicas de reparo de motores elétricos sobre seus rendimentos		X		Pregão eletrônico realizado, mas com proposta acima do valor de referência. Está em discussão a redução da quantidade de ensaios para que a contratação seja viabilizada no orçamento definido para o projeto.
Indústria	Programa de Eficiência Energética em sistemas de ar comprimido nas Médias e Grandes Indústrias e de instalações industriais de Micro e Pequenas Empresas		X		Abesco/Funcate não cumpriram as condições para realização do convênio. Projeto foi modificado para uma proposta de chamada pública e contrato de prestação de serviço por meio de pregão eletrônico. <u>Alteração depende da aprovação do CGEE.</u>
Indústria	Eficiência Energética Digital		X		Plano de Trabalho em revisão com o SENAI/SC.
Indústria	Desenvolvimento de metodologia e realização de diagnóstico energético em sistemas térmicos e motrizes associados		X		Edital publicado. Pregão eletrônico previsto para 15/12/2020.

Andamento dos projetos







Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Indústria	Laboratório Didático de Referência em Reparo de Motores Elétricos			X	Plano de Trabalho em elaboração com o SENAI-SP
Indústria	Aplicação de sistemas Termossolares de baixa e média temperatura em indústrias de bebidas de pequeno e médio porte			X	Termo de Referência elaborado e pesquisa de preço junto aos fornecedores em andamento para definição do valor de referência.
Indústria	Elaboração de Plano de Comunicação do Material de Reparo de Motores			X	Termo de Referência em elaboração



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status	
Edifica	Chamada Pública Procel Edifica 01/18	X			Chamada cumpriu seu objetivo e demanda acompanhamento dos acordos.	
Edifica	PBE Edifica nas construtoras	X			Contrato <u>concluído</u> , resultando inclusive no lançamento do Selo Procel para edificações residenciais.	
Edifica	Avaliação Global de Edificações em Operação	X			Últimos relatórios (22) em avaliação. Contrato será concluído em jan/2021.	
Edifica	Implementação de projetos de EE e GD em edificações	X			Contrato com a empresa Creato aditado, pois houve redução do número de beneficiários já que alguns não cumpriram os requisitos técnicos exigidos na Chamada Pública. Projeto na fase inicial de treinamentos.	
Edifica	Benchmarks Energéticos	X			Aprovado 2º Aditivo para acréscimo de 3 meses de prazo ao convênio para adequação dos impactos da pandemia.	
Edifica	Concurso NZEB - Edificações "Near Zero Energy Building"		X		Chamada Pública <u>concluída</u> . Acordos de cooperação em processo de assinatura.	



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Edifica	Novo método do PBE Edifica		X		Convênio celebrado com a UFSC em andamento e sem atraso no cronograma.
Edifica	Criação de grupo de estudo permanente para a elaboração / atualização de normas técnicas relacionadas à EEE		X		Convênio celebrado com o SINDUSCON/SP em andamento e sem atraso no cronograma.
Edifica	Plano para a compulsoriedade e estudo de impacto regulatório para Edificações		X		Contrato em andamento e sem atraso no cronograma.
Edifica	Programa de Eficiência Energética e Sustentabilidade para Hotéis, Restaurantes, Bares e Similares ("PEES")			X	Plano de trabalho já entregue pela CNC e em processo de revisão para elaboração da minuta de convênio.



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Edifica	Utilização de rodas dessecantes para redução do consumo de energia elétrica em sistemas de condicionamento de ar e refrigeração.			X	Termo de referência já definido e edital para licitação em elaboração pela área de contratação. Valor de referência acima da previsão do PAR. <u>Alteração de valor depende da aprovação do CGEE.</u>
Edifica	Levantamento de requisitos para desenvolvimento de plataforma de cadastro e monitoramento de dados de edificações.			X	Termo de referência já definido e edital para licitação em elaboração pela área de contratação. Valor de referência abaixo da previsão do PAR.



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Reluz	Chamada Pública – Procel Reluz 01/17	X			Chamada cumpriu seu objetivo e todos os 22 Termos de Cooperação Técnica (TCT) foram <u>concluídos</u> , dos quais 20 municípios cumpriram plenamente as metas previstas, 1 cumpriu parcialmente e 1 município rescindiu o TCT sem apresentar realização física.
Reluz	Estudo para descarte de luminária LED	X			Contrato <u>concluído</u> com resultado apresentado em Workshop.
Reluz	EAD para projetos de IP	X			Contrato para desenvolvimento de conteúdo <u>concluído</u> e foi contratada empresa de TI para hospedagem do conteúdo em plataforma EAD.
Reluz	Cadastro de Iluminação Pública	X			Contrato <u>concluído</u> .
Reluz	Suporte a revisão das normas de IP	X			Contrato em andamento com conclusão prevista para abr/2021.
Reluz	Chamada Pública – Procel Reluz 01/19		X		Chamada Pública <u>concluída</u> com a seleção de 75 municípios, incluindo 2 consórcios, totalizando 69 Termos de Cooperação Técnica (TCT). 59 TCTs foram celebrados e estão em fase de execução, tendo recebido, no mínimo, a primeira parcela.



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Reluz	Estruturação do Núcleo de Excelência em Iluminação Pública da Amazônia (Neipa) para ampliação de projetos de eficiência energética em IP na Amazônia Legal			X	Minuta de convênio com o CEEAC em avaliação pelo jurídico da Eletrobras.
Reluz	Iluminação Pública para Cidades Inteligentes			X	Minuta de convênio com a UNICAMP em avaliação pelo jurídico da Eletrobras.
Reluz	Chamada Pública – Procel Reluz 2020			X	Minuta de edital e critérios para a chamada pública em elaboração.



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Sanear	Plano Diretor da Rede LENHS	X			Projeto <u>concluído</u> . Continuação aprovada para o 3º PAR.
Sanear	EE em Sistemas de Saneamento	X			Por orientação do CGEE, foram realizadas tratativas para renegociar os pontos questionados pelo conveniente (FAPEC) na ocasião da mudança da administração, ocorrida após o convênio firmado. Apesar da negociação ter sido bem sucedida, a falta de retorno do conveniente no prazo de vigência impediu a realização do aditivo. Por esse motivo, o <u>convênio se extinguiu pelo prazo</u> , sem apresentar avanço físico.
Sanear	Pesquisa de Informações Hidroenergéticas no Saneamento - PIHES		X		Contrato em andamento e sem atraso no cronograma.
Sanear	Governança da Rede LENHS e estabelecimento de rede de aprendizagem para entes reguladores			X	Termo de Referência em elaboração.
Sanear	Eficiência energética no saneamento por meio de normativos			X	Termo de Referência em elaboração.



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Educação	Energia que transforma 2	X			Contrato com a Fundação Roberto Marinho <u>concluído</u> . Projeto sofreu modificações em função da pandemia, o que restringiu a adesão por parte das secretarias de educação. Como estratégia de massificação da metodologia, está planejado para fevereiro de 2021 um encontro com agentes interessados para apresentar as oportunidades de aplicação.
Educação	Projeto Energe – EAD UNIFEI	X			A UNIFEI apresentou dificuldades para contratação dos profissionais previstos no convênio e devido a impossibilidade de pagamento de bolsas ao corpo docente, foi avaliada a possibilidade de substituição do convênio por contrato, conforme orientação do CGEE. Essa operação exigia a celebração do Termo de termo de cessão de direito da metodologia por parte da UNIFEI. A negociação para celebração do termo não evoluiu e o <u>convênio se extinguiu pelo prazo</u> , sem apresentar avanço físico.
Educação	Desenvolvimento de Nova Metodologia Procel nas Escolas		X		Processo para contratação por técnica e preço já definido e aguarda publicação de edital pela área de contratação.

Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Educação	Procel Escola Virtual		X		Após dificuldades de realização de convênio com ENAP e orientação do CGEE para realização de contratação, projeto foi integrado a reestruturação do portal Procel Info.
Educação	EnergIF – Programa para o desenvolvimento de energias renováveis e eficiência energética na Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica			X	Plano de Trabalho elaborado com o Instituto Federal de Santa Catarina e minuta de convênio em avaliação no jurídico da Eletrobras.
Educação	Sistematização da governança do Procel Educação			X	Projeto original prevê o IFB como conveniente, mas ao longo da discussão do Plano de Trabalho foi observado que o conveniente prestaria um serviço sem apresentar claramente um interesse mútuo no objeto. Portanto, sugere-se que o projeto seja executado por meio de contrato de prestação de serviço a ser definido após licitação. <u>Alteração depende da aprovação do CGEE.</u>



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Marketing	1ª Campanha de publicidade	X			Campanha <u>concluída</u> .
Marketing	2ª Campanha de publicidade		X		Campanha <u>concluída</u> .
Marketing	3ª Campanha de publicidade			X	<p>Tema para a campanha já está definido e aguarda celebração do aditivo para aprovação da SECOM. Após aprovação, a agência de publicidade iniciará o processo de produção para veiculação ainda nos meses de janeiro ou fevereiro de 2021.</p> <p>Haverá ainda disponibilidade no orçamento para outra campanha com recursos do 3º PAR, mas para isso deverá ser celebrado um novo contrato.</p>



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Selo	Metodologia p/ Condicionador de Ar Split	X			Contrato <u>concluído</u> . Proposta do novo método já apresentada ao setor e novo regulamento do Selo Procel já publicado.
Selo	Acompanhamento de mercado/produção	X			Contrato <u>concluído</u> e empresas que não apresentaram justificativas para as não-conformidades foram retiradas da tabela do Selo Procel.
Selo	Acompanhamento de mercado/produção		X		Contrato em andamento, sem atraso no cronograma.
Selo	Pesquisa de Percepção do Selo Procel		X		Contrato em andamento, com pesquisa de opinião já iniciada.
Selo	Pesquisa de Mercado sobre Equipamentos Consumidores de Energia Elétrica		X		A ABRAVA declinou da realização do convênio e optou-se pela contratação de empresa de pesquisa por meio de licitação. A empresa Euromonitor apresentou a melhor proposta e recentemente foi firmado contrato.
Selo	Programa de Ensaios de Proficiência por Comparação Interlaboratorial		X		Processo de contratação aguardando publicação do edital para realização da licitação.

Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Selo	Capacitação laboratorial para ensaio de equipamentos de refrigeração e ar condicionado		X		Convênio celebrado com o Cepel, porém com atraso no cronograma de execução. O Cepel alega dificuldades de contratação por elevação de preço de equipamentos importados. Caso o Cepel não apresente solução em tempo hábil, a Eletrobras vai sugerir ao CGEE o cancelamento do convênio e abertura de chamada pública para selecionar parceiros interessados na capacitação laboratorial.
Selo	Capacitação laboratorial para ensaio de motores elétricos		X		Convênio celebrado com o Cepel e sem atraso no cronograma.
Selo	Adequação do Regulamento e Reposicionamento do Selo Procel			X	Termo de referência elaborado e processo em avaliação na área de contratação. Valor de referência abaixo da previsão do PAR.



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Selo	Acompanhamento da produção de equipamentos elétricos com Selo Procel, etiquetados ou regulados pela Lei de Eficiência Energética			X	Termo de referência elaborado e processo em avaliação na área de contratação. Valor de referência abaixo da previsão do PAR.
Selo	Metodologia para avaliação de impactos regulatórios da Lei 10.295/2001 (Lei de Eficiência Energética)			X	Plano de Trabalho em elaboração com a Universidade Federal do ABC



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Info	Conteúdo para o Procel Info	X			Geração de conteúdo do Portal compatível com o cronograma.
Info	Reestruturação do Portal Procel Info		X		Termo de Referência elaborado e em avaliação na área de TI.
Info	Conteúdo para o Procel Info			X	Aditivo ao contrato anterior. Geração de conteúdo conforme cronograma.



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
GEM	Melhoria de Gestão da RCE		X		Contrato em andamento, sem atraso no cronograma.
GEM	Atualização da Metodologia do PLANGE		X		Contrato em andamento, sem atraso no cronograma.
GEM	Treinamentos em Eficiência Energética para o Poder Público		X		Contrato em andamento, sem atraso no cronograma.
GEM	Inclusão de parâmetros de Eficiência Energética em Códigos de Obra			X	Início de elaboração do edital de chamada pública previsto para fevereiro/2021.



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Estrut.	PPH	X			Contrato <u>concluído</u> , com resultado apresentado em seminário.
Estrut.	PPH WEB		X		Contrato em andamento, com entrega do produto final prevista para dezembro/2020.
Estrut.	Plano Decenal de Eficiência Energética		X		Contrato em andamento, com entrega do produto final prevista para janeiro/2021
Estrut.	Concurso de Inovação para Soluções em Eficiência Energética		X		Convênio com o SENAI-RJ em andamento, sem atraso no cronograma. Já foram realizadas duas chamadas públicas, cumprindo as metas de seleção de start-ups para aceleração.
Estrut.	Melhoria do Sistema de Gestão Físico-Financeira de Projetos do PROCEL		X		A empresa que prestaria serviço, sem representação no Brasil, foi adquirida pela Microsoft e atualmente se estuda a aplicação da solução de integração usando as ferramentas oferecidas no pacote Office 365, sem a necessidade de uma contratação adicional.



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Estrut.	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		X		Plano de Trabalho em discussão com a UNIFEI/FUPAI pendente de revisão.
Estrut.	Programa de Eficiência Energética no âmbito do Comando da Aeronáutica		X		Na impossibilidade de realização de convênio com a FAB, foi elaborado processo de contratação de empresa que possa aplicar parte dos serviços nas instalações da aeronáutica. Processo depende da publicação de edital por parte da área de contratação da Eletrobras.
Estrut.	Sistema de indicadores para Eficiência Energética		X		Contrato em andamento, sem atraso no cronograma.
Estrut.	Monitoramento e identificação dos “gaps” de evolução da eficiência energética de transformadores imersos em óleo para redes aéreas de distribuição		X		Convênio celebrado com o Cepel, sem atraso no cronograma.



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Estrut.	Fundo Garantidor para Crédito a Eficiência Energética ("FGEnergia")			X	A modelagem para operacionalização do Fundo, assim como detalhes técnicos para gestão de risco das operações já foram definidas com o BNDES. É necessária a mudança de convênio para contrato por inexigibilidade e alteração no prazo proposto. <u>Alterações dependem da aprovação do CGEE</u>
Estrut.	Prêmio Procel			X	Termo de Referência em elaboração para viabilizar a realização da cerimônia de premiação em setembro/2021.
Estrut.	Esplanada Eficiente			X	Edital de chamada pública em elaboração com definição de minuta prevista para fevereiro/2021.
Estrut.	Smart Selo Procel			X	Foram realizadas diversas interações com empresas que fornecem serviço com a solução "blockchain", incluindo uma "prova de conceito" (POC), com intuito de elaboração do termo de referência compatível com o mercado.
Estrut.	Pesquisa de Posse de Equipamentos e Hábitos de Uso no Setor Comercial – PPH Comercial			X	Termo de referência elaborado e processo em avaliação na área de contratação. Valor de referência acima da previsão do PAR. <u>Alteração de valor depende da aprovação do CGEE.</u>



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Estrut.	Mecanismos de Financiamento para Alavancar Projetos de Eficiência Energética e Geração Distribuída			X	Modelagem e critérios da chamada pública em discussão com a ABDE para elaboração do edital
Estrut.	Sistema Informatizado para o PBE e Selo Procel			X	Termo de referência elaborado e processo em avaliação na área de contratação. Valor de referência abaixo da previsão do PAR.
Estrut.	Medidas de incentivo para a implementação de projetos de eficiência energética em prédios públicos			X	Termo de referência elaborado e processo em avaliação na área de contratação. Valor de referência acima da previsão do PAR. <u>Alteração de valor depende da aprovação do CGEE.</u>
Estrut.	Metodologia de avaliação do efeito de mercado das iniciativas de Eficiência Energética			X	Termo de referência em elaboração
Estrut.	Piloto para implantação de equipamentos para gestão da demanda			X	Elaboração de edital prevista para ser iniciada em fevereiro/2021.



Andamento dos projetos

Resumo Executivo

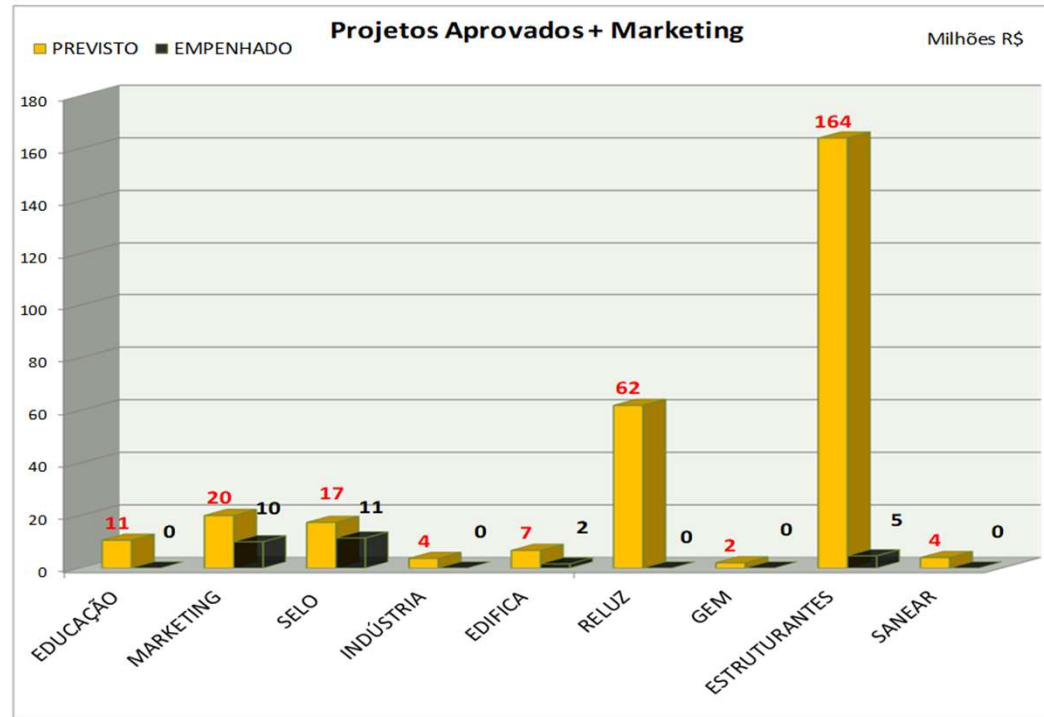
Área	Projeto	1º PAR	2º PAR	3º PAR	Status
Estrut.	Análise dos resultados da PPH 2019 e construção de cenários tendenciais			X	Termo de referência elaborado e processo em avaliação na área de contratação. Valor de referência acima da previsão do PAR. <u>Alteração de valor depende da aprovação do CGEE.</u>
Estrut.	Modelagem de Incentivos Regulatórios para as Distribuidoras de Energia Elétrica Investirem em Eficiência Energética			X	Termo de referência em elaboração



ORÇAMENTO PAR/2020-2021

Atualizado em: 04/12/2020

OUTRAS RUBRICAS			
Rubrica	Previstos	Empenhados	%
Projetos	R\$ 270.195.500,42	R\$ 17.677.746,40	6,5%
Patrocínio ou Promoção de Eventos	R\$ 500.000,00	R\$ 0,00	0,0%
Publicidade / Marketing	R\$ 20.000.000,00	R\$ 10.000.000,00	50,0%
Serviço de Tecnologia da Informação para promoção de soluções e desenvolvimento de sistemas para o Procel	R\$ 10.000.000,00	R\$ 28.550,00	0,3%
Cooperação Internacional / Treinamento e Capacitação da Equipe do Procel	R\$ 1.000.000,00	R\$ 45.590,48	4,6%
Auditoria Externa Contábil-Financeira	R\$ 500.000,00	R\$ 123.060,00	24,6%
Serviço administrativo para análise de prestação de contas de convênios e cooperações técnicas	R\$ 1.600.000,00	R\$ 0,00	0,0%
Custeio de pessoal referente aos projetos do PAR vigente	R\$ 3.657.108,00	R\$ 251.913,75	6,9%
Custeio de pessoal referente aos projetos dos Planos anteriores	R\$ 4.912.392,00	R\$ 2.030.282,00	41,3%
Custeio de pessoal referente ao período entre o término do PAR anterior e início do PAR vigente	R\$ 2.865.562,00	R\$ 2.865.562,00	100,0%
Secretaria Executiva	R\$ 3.900.000,00	R\$ 993.549,81	25,5%
Taxa de Administração (1%)	R\$ 3.191.305,62	R\$ 981.435,75	30,8%
(1) Saldo Comprometido PAR/2020-21	R\$ 322.321.868,04	R\$ 34.997.690,19	10,9%
(2) Recolhido Distribuidoras PAR/2020-2021		R\$ 361.892.703,10	
(3) Alteração de orçamento após cotação preços (após remanejamentos autorizados reunião CGEE)		R\$ 5.022.253,60	
Saldo disponível para uso (2) - (1) + (3)		R\$ 44.593.088,66	



Saldo conta bancária PROCEL 30/11/2020	R\$ 496.216.275,36
Saldo conta bancária PROCEL PAR/2017 (incluído rendimentos/tarifas)	R\$ 40.370.592,35
Saldo conta bancária PROCEL PAR/2018 (incluído rendimentos/tarifas)	R\$ 99.197.165,09
Saldo conta bancária PROCEL PAR/2020-2021 (incluído rendimentos/tarifas)	R\$ 356.648.517,92



Realização financeira por ciclo do PAR

PAR	Empenhado	Realizado	A realizar
1º PAR	R\$ 71.244.054,72	R\$ 48.508.705,22	R\$ 2.911.796,88
2º PAR	R\$ 136.810.987,09	R\$ 41.683.577,02	R\$ 86.488.734,84
3º PAR*	R\$ 34.997.690,19	R\$ 6.035.583,16	R\$ 28.962.107,03

* Ciclo ainda não encerrado. Dados atualizados até 04/12/2020



Deliberações

1. Autorizar a mudança de convênio para contrato de prestação de serviço para viabilizar a execução do projeto “Desenvolvimento da Estratégia para a Criação do Centro de Excelência em EE Industrial no Brasil”, previsto no 2º PAR Procel.

Justificativa: O projeto inicial foi discutido com a UNIDO e no momento de validação da minuta de convênio, a Eletrobras foi comunicada que a instituição não teria como receber o valor previsto para o projeto em uma conta bancária no Brasil. Como os custos para a realização de tal operação não foram previstos no orçamento do projeto e não haveria um único parceiro com o interesse mútuo e competência para execução de um convênio no Brasil, entende-se que a alternativa de contratação de uma empresa para prestar o serviço é a recomendação mais adequada. Na contratação, a ser realizada por meio de pregão eletrônico, estão previstos os seguintes produtos:

- a) elaboração de um documento contendo as estratégias para o desenvolvimento do centro de excelência em eficiência energética de processos industriais energointensivos;
- b) elaboração de um documento identificando e analisando as instituições selecionadas para aderir ao centro;
- c) elaboração de documentação contendo metodologia para transferência de conhecimento do Programa Aliança.



Deliberações

2. Autorizar a mudança de convênio para contrato de prestação de serviço acompanhado de chamada pública para viabilizar a execução do projeto “Programa de Eficiência Energética em sistemas de ar comprimido nas Médias e Grandes Indústrias e de instalações industriais de Micro e Pequenas Empresas”, previsto no 2º PAR Procel.

Justificativa: O projeto inicial foi discutido com a ABESCO/FUNCATE e no momento de validação da minuta de convênio, o conveniente não apresentou todas as documentações em tempo hábil e na qualidade exigida para aprovação do plano de trabalho. Para que o recurso pudesse ser empenhado dentro do prazo, foi feita a adequação da proposta para que a mesma pudesse ser executada por meio de contrato de prestação de serviço, a ser definido por meio de licitação em pregão eletrônico. As indústrias beneficiadas serão selecionadas por meio de chamada pública.



Deliberações

3. Autorizar a mudança do orçamento para os projetos do 3º PAR com empenho já realizado, de acordo com o quadro abaixo. E ratificar o entendimento anterior do CGEE da necessidade de apenas uma proposta com preço abaixo do orçamento previsto no PAR, após a pesquisa de mercado, para que a Eletrobras possa prosseguir com o processo de contratação.

Justificativa: O valor de referência obtido por meio da pesquisa de mercado quase sempre não reflete o valor final da melhor proposta obtida após o processo licitatório. O valor contratado normalmente apresenta um valor menor do que o valor inicialmente estimado no PAR Procel. E quando já há pelo menos uma proposta com preço abaixo do valor orçado no PAR, o deságio costuma ser ainda maior.

Área de Atuação	Título do Projeto	Orçamento PAR	Empenhado	Diferença (Previsto - Empenhado)
Edifica	Utilização de Rodas Dessecantes para redução do consumo de energia elétrica em sistemas de condicionamento de ar e refrigeração	R\$ 750.000,00	R\$ 793.900,00	- R\$ 43.900,00
Estruturantes	Medidas de incentivo para a implementação de projetos de eficiência energética em prédios públicos	R\$ 500.000,00	R\$ 820.000,00	- R\$ 320.000,00
Estruturantes	PPH Comercial	R\$ 1.000.000,00	R\$ 2.344.979,80	- R\$ 1.344.979,80
Estruturantes	Análise dos resultados da PPH 2019 e construção de cenários tendenciais	R\$ 750.000,00	R\$ 910.700,00	- R\$ 160.700,00

Deliberações

4. Autorizar a mudança de convênio para contrato de prestação de serviço para viabilizar a execução do projeto “Sistematização da governança do Procel Educação”, previsto no 3º PAR Procel.

Justificativa: O projeto inicial foi discutido com IFB, conforme previsto na proposta original do PAR Procel, mas ao longo da discussão do Plano de Trabalho foi observado que o conveniente prestaria um serviço sem apresentar claramente um interesse mútuo no objeto. Portanto, é apresentada uma oportunidade de executar o serviço por meio de contrato a ser definido em processo licitatório, dando mais transparência ao processo e ampliando a participação para outras instituições/empresas.



Deliberações

5. Autorizar a mudança de convênio para contrato de prestação de serviço para viabilizar a execução do projeto “Fundo Garantidor para Crédito a Eficiência Energética (FGEnergia)”, previsto no 3º PAR Procel e considerar o prazo de execução atual de 24 meses para 60 meses, podendo ser prorrogado por igual período mediante o cumprimento de metas de desempenho do Fundo.

Justificativa: O projeto inicial foi discutido com BNDES, conforme previsto na proposta original do PAR Procel, mas ao longo da discussão do Plano de Trabalho foi observado que se tratava de uma prestação de serviço, similar a operação de um contrato tradicional. Nesse caso, haveria um conflito para celebração do convênio, por haver dúvidas quanto ao interesse mútuo, já que existe a necessidade do BNDES ser ressarcido pela prestação de serviço decorrente da gestão do fundo. Portanto, a contratação do BNDES, por meio de processo de inexigibilidade é factível nesse caso, já que o mesmo apresenta ampla experiência na gestão desse tipo de fundo e já possui uma rede de bancos e agentes de repasse credenciados para oferta do serviço de garantia.

Já a extensão de prazo se justifica pela natureza da operação. A garantia deverá acompanhar o prazo de amortização de crédito que o banco pretende cobrir. Os prazos de amortização para operações de crédito voltadas aos projetos de eficiência energética variam entre 5 e 10 anos. Dessa forma, a garantia e, conseqüentemente, o serviço de gestão do Fundo por parte do BNDES deve acompanhar esses prazos. Para isso, sugere-se a extensão do prazo para no mínimo 5 anos, podendo ser prorrogado por igual período mediante cumprimento de metas anuais a serem acompanhadas periodicamente pelo CGEE. Cabe destacar que:

- a) o bom desempenho do fundo, nesse caso, não se dá pelo volume de desembolso do fundo, mas sim pelo volume de operações de crédito viabilizadas por meio da garantia;
- b) Essa alteração não deve afetar o custeio da equipe do Procel de forma relevante e tampouco amplia o aporte de recursos do Procel para o FGEnergia.

Deliberações

6. Priorizar e alocar o saldo atual dos recursos do 3º PAR Procel (~ R\$ 44 milhões), conforme quadro sugerido abaixo, podendo haver redistribuição dos valores à medida que cada processo for concluído, sempre respeitando a ordem de prioridade.

Justificativa: A definição antecipada pelo CGEE para alocação do saldo permite maior segurança jurídica para construção dos editais, mantendo a agilidade na tomada de decisão por parte da secretaria executiva.

Ordem de prioridade	Título do projeto	Valor adicional (R\$ x mil)
1	Chamada Pública Procel Reluz	10.000,00
2	Esplanada Eficiente	10.000,00
3	Campanha de publicidade	10.000,00
4	Mecanismos de Financiamento para Alavancar Projetos de Eficiência Energética e Geração Distribuída	5.000,00
5	FGEnergia	5.000,00
6	Demais chamadas públicas, caso haja “cadastro de reserva” que supere o orçamento original	4.000,00





Obrigado!