

**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO (SPE)  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES E ESTUDOS ENERGÉTICOS (DIE)

**RELATÓRIO**  
**WORKSHOPS DE POLÍTICAS PÚBLICAS**  
**PNE 2050**

**ANEXO**

**XIV. E-mails de convocação do 2º Workshop de**  
**Políticas Públicas**

**JULHO/2018**

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Daniele de Oliveira Bandeira em nome de Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 16:20  
**Para:** gabinete@abdi.com.br  
**Cc:** Ubiratan Francisco Castellano; Thenartt Vasconcelos de Barros Junior; SPE; Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos  
**Assunto:** ENC: 48360.000146/2018-20 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-23-13-MDIC-Of.156-2018-SPE-MME-SEI 0158499.pdf; 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf  
**Prioridade:** Alta

Ao Senhor

**Luiz Augusto de Souza Ferreira**

Presidente

Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial – ABDI

Setor de Indústrias Gráficas (SIG) - Quadra 04 - Bloco B

Edifício Capital Financial Center

CEP 70.610-440 – Brasília, DF

Assunto: **Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este e-mail, indicar expressamente o Processo nº 48360.000146/2018-20.*

Senhor Presidente,

Conforme informado no Ofício nº 156/2018-MME-SPE, emitido ontem para o MDIC, apenso a esta mensagem e também pelo e-mail copiado abaixo, informamos:

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos, assim como foi pedido ao MDIC, a gentileza de contar com apreciação e análise crítica da ABDI nas questões formuladas na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME. Contamos com a presença dos representantes da ABDI.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

Pelo Diretor

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano

**Enviada em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 00:37

**Para:** 'se@mdic.gov.br' <[se@mdic.gov.br](mailto:se@mdic.gov.br)>

**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos <[die@mme.gov.br](mailto:die@mme.gov.br)>; SPE <[spe@mme.gov.br](mailto:spe@mme.gov.br)>; Eduardo Azevedo Rodrigues <[eduardo.azevedo@mme.gov.br](mailto:eduardo.azevedo@mme.gov.br)>

**Assunto:** ENC: 48360.000146/2018-20 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050

**Prioridade:** Alta

À Sua Senhoria

**Senhora Yana Dumaresq**

Secretária Executiva Substituta

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS – Secretaria Executiva

Esplanada dos Ministérios – Bloco “J”, Sala 800

70045-900 – Brasília, Distrito Federal

**Assunto: Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este e-mail, indicar expressamente o Processo nº 48360.000146/2018-20.*

Senhora Secretária,

Conforme nosso Ofício nº 156/2018-MME-SPE, emitido hoje no SEI, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Por meio do Ofício 108/2018/SPE-MME foi solicitado ao Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços – MDIC, avaliação e respostas a questionamentos específicos para os estudos do PNE 2050. Agradecemos a pronta resposta do MDIC através do Ofício nº 136/2018-SEI-SE e pela participação ativa dos seus representantes no 1.º Workshop de Políticas Públicas, realizado no MME, em 12/04/2018.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos adicional gentileza de contar com apreciação e análise crítica do MDIC nas questões formuladas no ofício e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** segunda-feira, 23 de abril de 2018 23:49  
**Para:** 'fabrizio@bb.com.br'; 'dani.eto@bb.com.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000147/2018-74 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf; 2018-04-23-03-BB-Of.155-2018-SPE-MME-SEI 0158498.pdf  
**Prioridade:** Alta

Ao Senhor

**João Pinto Rabelo Junior**

Diretor de Governo BB

BANCO DO BRASIL S.A. – BB

Setor de Autarquias Norte, Quadra 5, Lote B, Torre 1 - Edifício Banco do Brasil  
70040-912 – Brasília, Distrito Federal

Assunto: **Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000147/2018-74.*

Senhor Diretor,

Conforme nosso Ofício nº 155/2018-MME-SPE, emitido hoje, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos gentileza de contar com apreciação e análise crítica do Banco do Brasil nas questões formuladas no ofício e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME. Contamos com a presença de representantes do Banco do Brasil.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** segunda-feira, 23 de abril de 2018 22:15  
**Para:** 'denise.pires@bnb.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000140/2018-52 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf; 2018-04-23-02-BNB-Of.164-2018-SPE-MME-SEI 0158530.pdf  
**Prioridade:** Alta

Ao Senhor

**Perpétuo Socorro Cajazeiras**

Diretor de Planejamento  
BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A. – BNB  
Sede - Centro Administrativo Presidente Getúlio Vargas  
Avenida Dr. Silas Munguba, 5700 – Passaré  
Caixa Postal, 628. Diretoria - Bloco C1  
60743-902 – Fortaleza, Ceará.

**Assunto: Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000140/2018-52.*

Senhor Diretor,

Conforme nosso Ofício nº 164/2018-MME-SPE, emitido hoje, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos gentileza de contar com apreciação e análise crítica do Banco do Nordeste do Brasil nas questões formuladas no ofício e na Nota Técnica n.º 1-

2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME. Contamos com a presença de representantes do BNB.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** segunda-feira, 23 de abril de 2018 22:11  
**Para:** 'dir5@bndes.gov.br'; 'sup.ae@bndes.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000142/2018-41 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf; 2018-04-23-02-BNB-Of.164-2018-SPE-MME-SEI 0158530.pdf  
**Prioridade:** Alta

À Senhora

**Marilene de Oliveira Ramos Múrias dos Santos**

Diretora

DIRETORIA DA ÁREA DE ENERGIA, GESTÃO PÚBLICA E SOCIOAMBIENTAL, SANEAMENTO E TRANSPORTE

BANCO NACIONAL DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL - BNDES

Edifício de Serviços Juvenal Osório Gomes - EDSERJ

Avenida República do Chile, 100 - Centro

20031-917 – Rio de Janeiro, Rio de Janeiro

**Assunto: Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000142/2018-41.*

Senhora Diretora,

Conforme nosso Ofício nº 159/2018-MME-SPE, emitido hoje, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos gentileza de contar com apreciação e análise crítica do BNDES nas

questões formuladas no ofício, anexo e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME. Contamos com a presença de representantes do BNDES.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Daniele de Oliveira Bandeira em nome de Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 16:24  
**Para:** se.casacivil@presidencia.gov.br; agenda.se.cc@presidencia.gov.br  
**Cc:** Ubiratan Francisco Castellano; Thenartt Vasconcelos de Barros Junior; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues; Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos  
**Assunto:** 48360.000154/2018-76 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-24-CASACIVIL-Of.167-2018-SPE-MME-SEI 0159052.pdf  
**Prioridade:** Alta

À Sua Senhoria  
Senhor **Daniel Sigelmann**  
Secretário Executivo  
CASA CIVIL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA – Secretaria Executiva  
Palácio do Planalto, Praça dos Três Poderes – 4.º Andar, Sala 418  
70150-900 – Brasília, Distrito Federal

**Assunto: Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000154/2018-76.*

Senhor Secretário,

Conforme nosso Ofício nº 167/2018-MME-SPE, emitido hoje no SEI, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Dentro da ampla atuação da Casa Civil da Presidência da República, o MME, também apoiado pela EPE, tem colaborado em iniciativas relacionadas ao setor energético junto a Casa Civil. Contudo, entendemos que eventualmente possam existir outras iniciativas com

potencial impacto sobre o cenário futuro do setor energético. Neste sentido, solicitamos a gentileza de contar com a colaboração da Casa Civil da Presidência da República, quanto à atualização de informação sobre as iniciativas em curso e planejadas neste âmbito.

Apreciaríamos receber o retorno pela Casa Civil da Presidência da República até a data de **02/05/2018**. O recebimento das considerações da Casa Civil, juntamente com os dos demais consultados, serão consolidadas previamente e utilizadas na sequência dos trabalhos.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

Pelo Diretor

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** segunda-feira, 23 de abril de 2018 23:58  
**Para:** 'raelison.muniz@caixa.gov.br'; 'mara.mota@caixa.gov.br';  
'gersa@caixa.gov.br'; 'solano.cerqueira@caixa.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000148/2018-19 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-23-04-CxEconomica-Of.154-2018-SPE-MME-SEI 0158495.pdf;  
2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf  
**Prioridade:** Alta

Ao Senhor

**Raelison da Silva Muniz dos Santos**

Gerente Nacional – Unidade Sustentabilidade e Responsabilidade Sócio Ambiental  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CEF  
Setor Bancário Sul, Quadra 04, Bloco A, Lote ¾, Matriz 1, 16.º Andar  
70092-900 – Brasília, Distrito Federal

Assunto: **Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000148/2018-19.*

Senhor Gerente,

Conforme nosso Ofício nº 154/2018-MME-SPE, emitido hoje no SEI, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos gentileza de contar com apreciação e análise crítica da CEF nas questões formuladas no ofício e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME. Contamos com a presença de representantes da CEF.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 00:01  
**Para:** 'lmartins@finep.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000144/2018-31 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-19-FINEP-ANEXO-SEI 0158050.pdf; 2018-04-23-05-FINEP-Of.157-2018-SPE-MME-SEI 0158523.pdf; 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf  
**Prioridade:** Alta

Ao Senhor

**Luiz Martins de Melo**

Assessor da Presidência

DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PESQUISAS - DEPE

FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS - FINEP

Av. República do Chile, 330, Torre Oeste – Centro, 10º, 11º, 12º, 15º, 16º e 17º andares  
20031-170 - Rio de Janeiro - RJ

**Assunto: Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000144/2018-31.*

Senhor Assessor,

Conforme nosso Ofício nº 157/2018-MME-SPE, emitido hoje no SEI, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos gentileza de contar com apreciação e análise crítica da FINEP nas questões formuladas no ofício, anexo e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME. Contamos com a presença de representantes da FINEP.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 00:11  
**Para:** 'waldih.neto@ibge.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE  
**Assunto:** ENC: 48360.000149/2018-63 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-23-06-IBGE-Of.153-2018-SPE-MME-SEI 0158491.pdf; 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf  
**Prioridade:** Alta

Ao Senhor

**Wadih João Scandar Neto**

Diretor de Geociências

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Av. Brasil, 15671 - Parada de Lucas - Bloco 3B - 3º andar

21241-051 - Rio de Janeiro - RJ

Assunto: **Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000149/2018-63.*

Senhor Diretor,

Conforme nosso Ofício nº 153/2018-MME-SPE, emitido hoje no SEI, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos gentileza de contar com apreciação e análise crítica do IBGE nas questões formuladas no ofício e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME. Contamos com a presença de representantes do IBGE.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 00:13  
**Para:** 'presidente@ipea.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000150/2018-98 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-23-07-IPEA-Of.152-2018-SPE-MME-SEI 0158489.pdf; 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf  
**Prioridade:** Alta

Ao Senhor  
**Ernesto Lozardo**  
Presidente  
INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA - IPEA  
SBS - Quadra 1 - Bloco J - Edifício BNDES  
70076-900 - Brasília - DF

Assunto: **Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000150/2018-98.*

Senhora Diretor,

Conforme nosso Ofício nº 152/2018-MME-SPE, emitido hoje no SEI, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos gentileza de contar com apreciação e análise crítica do IPEA nas questões formuladas no ofício e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME. Contamos com a presença de representantes do IPEA.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 00:37  
**Para:** 'se@mdic.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000146/2018-20 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-23-13-MDIC-Of.156-2018-SPE-MME-SEI 0158499.pdf; 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf  
**Prioridade:** Alta

À Sua Senhoria

**Senhora Yana Dumaresq**

Secretária Executiva Substituta

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS – Secretaria Executiva

Esplanada dos Ministérios – Bloco “J”, Sala 800

70045-900 – Brasília, Distrito Federal

**Assunto: Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este e-mail, indicar expressamente o Processo nº 48360.000146/2018-20.*

Senhora Secretária,

Conforme nosso Ofício nº 156/2018-MME-SPE, emitido hoje no SEI, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Por meio do Ofício 108/2018/SPE-MME foi solicitado ao Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços – MDIC, avaliação e respostas a questionamentos específicos para os estudos do PNE 2050. Agradecemos a pronta resposta do MDIC através do Ofício nº 136/2018-SEI-SE e pela participação ativa dos seus representantes no 1.º Workshop de Políticas Públicas, realizado no MME, em 12/04/2018.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos adicional gentileza de contar com apreciação e análise crítica do MDIC nas questões formuladas no ofício e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 00:29  
**Para:** 'gabinete.se.df@fazenda.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000139/2018-28 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-23-10-MFAZENDA-Of.162-2018-SPE-MME-SEI 0158528.pdf; 2018-04-19-FAZENDA-ANEXO-SEI 0157921.pdf; 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf  
**Prioridade:** Alta

À Senhora,

**Ana Paula Vitali Janes Vescovi**

Secretária Executiva

MINISTÉRIO DA FAZENDA – Secretaria Executiva

Esplanada dos Ministérios – Bloco “P”, 4.º Andar, Sala 428

70048-900 – Brasília, Distrito Federal

Assunto: **Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000139/2018-28.*

Senhora Secretária,

Conforme nosso Ofício nº 162/2018-MME-SPE, emitido hoje no SEI, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos a gentileza de contar com apreciação e análise crítica do Ministério da

Fazenda nas questões formuladas no ofício e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 00:32  
**Para:** 'gabinete.se@planejamento.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000143/2018-96 - Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 - PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-23-11-MPDG-Of.161-2018-SPE-MME-SEI 0158527.pdf; 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf  
**Prioridade:** Alta

À Sua Senhoria

**Senhor Esteves Pedro Colnago Junior**

Secretário Executivo

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO – Secretaria Executiva

Esplanada dos Ministérios – Bloco “K”, 6.º Andar

70046-900 – Brasília, Distrito Federal

Assunto: **Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000143/2018-96.*

Senhor Secretário,

Conforme nosso Ofício nº 161/2018-MME-SPE, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Por meio do Ofício 112/2018/SPE-MME foi solicitado ao Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão – MPDG, avaliação e respostas a questionamentos específicos para os estudos do PNE 2050. Agradecemos a pronta resposta do MPDG através do Ofício nº 29659/2018-MP e pela participação ativa dos seus representantes no 1.º Workshop de Políticas Públicas, realizado no MME, em 12/04/2018.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos adicional gentileza de contar com apreciação e análise crítica do MPDG nas questões formuladas no ofício e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Daniele de Oliveira Bandeira em nome de Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 16:25  
**Para:** agenda.secretaria@transportes.gov.br;  
agenda.secretarioexecutivo@transportes.gov.br  
**Cc:** Ubiratan Francisco Castellano; Thenartt Vasconcelos de Barros Junior; SPE; Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos  
**Assunto:** ENC: 48360.000153/2018-21 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-24-MTPA-Of.166-2018-SPE-MME-SEI 0159050.pdf; 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf  
**Prioridade:** Alta

Ao Senhor

**Herbert Drummond**

Secretário Executivo

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL – Secretaria Executiva

Esplanada dos Ministérios – Bloco “R”, Sala 501

70044-902 – Brasília, Distrito Federal

**Assunto: Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000153/2018-21.*

Senhor Secretário,

Conforme nosso Ofício nº 166/2018-MME-SPE, emitido hoje no SEI, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Por meio do Ofício 110/2018/SPE-MME foi solicitado ao Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil, avaliação e respostas a questionamentos específicos para os estudos do PNE 2050. Agradecemos a pronta resposta por este Ministério, através do Ofício nº

15/2018-ASS1 RC/GAB/SE, e pela participação ativa dos seus representantes no 1.º Workshop de Políticas Públicas, realizado no MME, em 12/04/2018.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos adicional gentileza de contar com apreciação e análise crítica do MTPA nas questões formuladas na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

Pelo Diretor

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 00:17  
**Para:** 'keila.rodrigues@sudam.gov.br'; 'diplan@sudam.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000141/2018-05 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf; 2018-04-23-08-SUDAM-Of.163-2018-SPE-MME-SEI 0158529.pdf  
**Prioridade:** Alta

À Senhora

**Keila Adriana Rodrigues de Jesus**

Diretora

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E ARTICULAÇÃO DE POLÍTICAS  
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA - SUDAM  
Travessa Antonio Baena, 1113, Pedreira  
66093-082 – Belém, Pará

**Assunto: Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000141/2018-05.*

Senhora Diretora,

Conforme nosso Ofício nº 163/2018-MME-SPE, emitido hoje no SEI, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos gentileza de contar com apreciação e análise crítica da SIUDAM nas questões formuladas no ofício e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME. Contamos com a presença de representantes da SUDAM.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 00:20  
**Para:** 'alexandre.gusmao@sudene.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000138/2018-83 – Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-19-SUDENE-ANEXO-SEI 0158.pdf; 2018-04-23-09-SUDENE-Of.160-2018-SPE-MME-SEI 0158526.pdf; 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf  
**Prioridade:** Alta

Ao Senhor

**Alexandre Henrique de Gusmão Gonçalves**

Diretor

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E ARTICULAÇÃO DE POLÍTICAS

SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE – SUDENE

Avenida Domingos Ferreira, 1967 – Edifício Souza Melo Tower, 13º Andar

51111-021 – Boa Viagem, Recife - Pernambuco

**Assunto: Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000138/2018-83.*

Senhora Diretor,

Conforme nosso Ofício nº 160/2018-MME-SPE, emitido hoje no SEI, apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos adicional gentileza de contar com apreciação e análise crítica da SUDENE nas questões formuladas no ofício e na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME. Contamos com a presença de representantes da SUDENE.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Suellen de Almeida Lopes

---

**De:** Ubiratan Francisco Castellano  
**Enviado em:** terça-feira, 24 de abril de 2018 00:40  
**Para:** 'agenda.secex@integracao.gov.br'  
**Cc:** Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Eduardo Azevedo Rodrigues  
**Assunto:** ENC: 48360.000145/2018-85- Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 - PNE 2050  
**Anexos:** 2018-04-20-NT-1-2018-DIE-SPE-SEI 0158156.pdf; 2018-04-23-12-MINTEGRACAO-Of.158-2018-SPE-MME-SEI 0158524.pdf  
**Prioridade:** Alta

À Sua Senhoria

**Senhor Mario Ramos Ribeiro**

Secretário Executivo

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL – Secretaria Executiva

Esplanada dos Ministérios – Bloco “E”, Sala 600

70067-901 – Brasília, Distrito Federal

Assunto: **Estudos do Plano Nacional de Energia 2050 – PNE 2050.**

*Referência: Respondendo a este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 48360.000145/2018-85.*

Senhor Secretário,

Conforme nosso Ofício nº 158/2018-MME-SPE apenso a esta mensagem, informamos:

Neste momento, o Ministério de Minas e Energia (MME) e a Empresa de Pesquisa Energética (EPE) estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia até o horizonte de 2050 (**PNE 2050**), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Uma das etapas desse processo consiste no levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Direta do Governo Federal que acabam tendo efeito na estratégia de expansão do setor energético.

Por meio do Ofício nº 115/2018/SPE-MME, de 27/03/2018, solicitamos ao Ministério da Integração Nacional – MIN, avaliação e respostas a questionamentos específicos para os estudos do PNE 2050. Aguardamos o envio pelo MIN destas respostas e agradecemos pela participação ativa dos seus representantes no 1º Workshop de Políticas Públicas, realizado no MME, em 12/04/2018.

Em continuidade ao processo de levantamento de informações para os estudos do PNE 2050, solicitamos adicional gentileza de contar com apreciação e análise crítica do MIN nas questões formuladas na Nota Técnica n.º 1-2018/DIE/SPE, também em apenso. Apreciaríamos receber o retorno dessa análise até **02/05/2018**.

Aproveitamos e registramos que o MME realizará também o **2º Workshop de Políticas Públicas - Área Econômica**, presencial **com os Ministérios e entidades** envolvidas, a ser realizado em **03/05/2018**, a partir de 09:30 h, no Auditório Térreo, na sede do MME.

Ademais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, desta Secretaria.

Att,

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

## Thenartt Vasconcelos de Barros Junior

---

**De:** Gilberto Kwitko Ribeiro em nome de Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos

**Enviado em:** quarta-feira, 25 de abril de 2018 12:58

**Para:** 'dir5@bndes.gov.br'; 'sup.ae@bndes.gov.br'; 'denisepires@bnb.gov.br'; 'fabrizio@bb.com.br'; 'dani.eto@bb.com.br'; 'rauelison.muniz@caixa.gov.br'; 'lmartins@finep.gov.br'; 'wadih.neto@ibge.gov.br'; 'sonia.val@ibge.gov.br'; 'presidente@ipea.gov.br'; 'keila.rodrigues@sudam.gov.br'; 'diplan@sudam.gov.br'; 'alexandre.gusmao@sudene.gov.br'; 'gabinete.se.df@fazenda.gov.br'; 'gabinete.se@planejamento.gov.br'; 'agenda.secex@integracao.gov.br'; 'se@mdic.gov.br'; 'agenda.secretaria@transportes.gov.br'; 'agenda.secretarioexecutivo@transportes.gov.br'; 'se.casacivil@presidencia.gov.br'; 'agenda.se.cc@presidencia.gov.br'; 'Jose.cruz@presidencia.gov.br'; 'gabinete@abdi.com.br'; 'miguel.nery@abdi.com.br'

**Cc:** Eduardo Azevedo Rodrigues; Ubiratan Francisco Castellano; 'emilio.matsumura@epe.gov.br'; 'thiago.ferreira@epe.gov.br'; Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos; SPE; Joao Antonio Moreira Patusco; Gilberto Kwitko Ribeiro; Daniele de Oliveira Bandeira; Monica Caroline Manhaes dos Santos; Lidineia Macedo Vilar; Brennda Rodrigues Soares; Matheus Dutra Vilela; Suellen de Almeida Lopes; 'erico.guzen@transportes.gov.br'; 'gloria.sa@epe.gov.br'; 'mara.motta@caixa.gov.br'; 'gersa@caixa.gov.br'; 'solano.cerqueira@caixa.gov.br'; 'nivea.maio@ibge.gov.br'; 'ricardo.zomer@mdic.gov.br'; 'roberta.silva@mdic.gov.br'; 'sdci.gabinete@mdic.gov.br'; 'flavio.peixoto@ibge.gov.br'; 'synthia.santana@ibge.gov.br'

**Assunto:** E-mail Circular aos Convidados – Convocação para o 2.º WORKSHOP POLÍTICAS PÚBLICAS – ÁREA ECONÔMICA – PNE 2050

**Prioridade:** Alta

Aos Convidados:

BANCO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL – BNDES  
BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S.A. – BNB  
BANCO DO BRASIL S.A. – BB  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL – CEF  
FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS – FINEP  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE  
INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA – IPEA  
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA – SUDAM  
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE – SUDENE  
MINISTÉRIO DA FAZENDA  
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO  
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS  
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES, PORTOS E AVIAÇÃO CIVIL  
CASA CIVIL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
AGÊNCIA BRASILEIRA DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL – ABDI

Assunto: **2.º Workshop Políticas Públicas – Área Econômica – PNE 2050, Estudos do Plano Nacional de Energia 2050.**

**03/maio/2018 – 9h30 às 17h30 – Ministério de Minas e Energia, Brasília, DF**

Prezados(as) Senhores(as),

Vimos, por meio deste, convidar V.Sas. para o **2.º Workshop Políticas Públicas – Área Econômica – PNE 2050, Estudos do Plano Nacional de Energia 2050.**

O evento será presencial, nas dependências do Ministério de Minas e Energia – MME, sendo que os representantes dos Ministérios e entidades participantes serão solicitados a informar e validar as respectivas políticas, planos, programas e estudos que tenham impacto e interface com o setor energético, em seu planejamento de longo prazo.

O Workshop se realizará no dia **03/05/2018**, quinta-feira, a partir de **9h30**, no Auditório Térreo do MME, Esplanada dos Ministérios, Bloco U.

Conforme o programa abaixo, os trabalhos ao longo do dia se darão em grupo e em forma de discussões dirigidas. O fechamento será em forma de discussão plenária, com registro dos encaminhamentos do evento.

Atenciosamente,  
Pelo Diretor

**Ubiratan Francisco Castellano**

Diretor

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE

Ministério de Minas e Energia - MME

Tel. 55 (61) 2032-5867 / 5019

E-mail: [ubiratan.castellano@mme.gov.br](mailto:ubiratan.castellano@mme.gov.br)

---

## **2.º Workshop Políticas Públicas – Área Econômica – Plano Nacional de Energia 2050**

O planejamento de longo prazo do setor energético é fundamental para o país, pois consiste em uma base para a formulação de políticas públicas, com vistas à implantação da estratégia nacional para expansão da oferta de energia elétrica e de combustíveis no país.

Neste momento, o **Ministério de Minas e Energia – MME** e a **Empresa de Pesquisa Energética – EPE** estão elaborando os estudos do Plano Nacional de Energia – PNE até o horizonte de 2050 (PNE 2050), sendo este o principal instrumento de comunicação e debate com a sociedade para a estratégia energética nacional de longo prazo.

Este workshop é uma etapa desse processo, e tem como objetivo geral a discussão do levantamento de políticas, planos, programas e estudos conduzidos pelos órgãos da Administração Pública Federal, que possam ter efeito no setor energético, no horizonte de 2050.

## AGENDA

09h30 Recepção e Credenciamento dos Representantes dos Ministérios e Entidades

10h00 Abertura MME

10h20 Agenda dos Trabalhos do Dia – MME/SPE e EPE

11h00 1ª Sessão de Discussões com Representantes dos Ministérios e Entidades

### MESA 1 – ECONOMIA E DEMOGRAFIA

- Há projeções oficiais públicas de crescimento econômico para o longo prazo? Qual o horizonte?
- Tendo em vista a complexidade do sistema tributário brasileiro, quais as perspectivas da Fazenda para uma mudança na estrutura tributária? Há perspectivas de impacto nas áreas de infraestrutura?
- O IPEA faz projeções de evolução das classes de renda por domicílio até 2050? Qual o nível de desagregação regional disponível?
- No estudo de projeções demográficas de longo prazo, como são considerados fluxos migratórios? Como são considerados os aspectos da ocupação do território?
- Existem políticas públicas mapeadas para o desenvolvimento de polos econômicos nas áreas de atuação da SUDAM e da SUDENE? Caso afirmativo, quais seriam as políticas e os polos?

### MESA 2 – FINANCIAMENTO

- Dada a criação da TLP, quais são os mecanismos atuais e previstos para o financiamento de longo prazo? Caso haja, quais são os critérios adotados? Quais setores, na visão de longo prazo, poderiam ou deveriam ser priorizados?
- Qual a visão dos financiadores sobre a evolução do déficit habitacional no longo prazo? Qual seria o foco de atuação, em termos de direcionamento das linhas de crédito, para o mercado habitacional?
- Qual é a visão do BB, BNDES e demais financiadores para o crédito ao agronegócio no longo prazo?
- Como será a atuação da Finep, BNDES e outros financiadores para o desenvolvimento de tecnologias inovadoras e avanço na cadeia produtiva?

12h30 Intervalo – Almoço

14h00 2ª Sessão de Discussões Interagentes com Representantes dos Ministérios e Entidades

#### MESA 1 – ECONOMIA E DEMOGRAFIA

- As instituições possuem estudos sobre desenvolvimento regional no longo prazo?
- Há estudos sobre impactos sociais e das políticas de desenvolvimento regional, inclusive de efeitos sobre fluxos migratórios e ocupação do território?
- Há estudos ou análises em relação às perspectivas de avanço para setores de maior conteúdo tecnológico e com grande encadeamento industrial, na economia de longo prazo?
- Há estudos das instituições para a evolução da produtividade da economia brasileira no longo prazo? Há projeções para essa evolução? Há projeções para setores específicos? Qual o horizonte?

#### MESA 2 – FINANCIAMENTO

- Há estudos sobre o papel da sua instituição no financiamento de investimentos no setor de energia? Haverá foco, por exemplo, em economia de baixo carbono, eficiência energética, fontes renováveis, geração distribuída, eletromobilidade etc.?
- Há estudos sobre o papel da sua instituição no financiamento de longo prazo?
- Há estudos acerca da evolução da participação dos bancos privados, do mercado de capitais e do capital estrangeiro no financiamento de longo prazo?
- Há estudos de como se dará o papel da sua instituição acerca do financiamento de longo prazo, com foco em desenvolvimento regional?

15h30 Discussão Plenária

16h30 Intervalo

17h00 Sumarização dos encaminhamentos e assinatura do registro pelos participantes

17h45 Encerramento

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos pelo telefone (61) 2032-5967, através do Sr. Ubiratan Francisco Castellano, Diretor do Departamento de Informações e Estudos Energéticos, da Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético, do Ministério de Minas e Energia.

