

Procedimento de Comercialização

PdC AC.05

TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE

Versão:2

Início de Vigência: 01.10.2008

Instrumento de Aprovação: Despacho ANEEL nº 3.042, de 14 de agosto de 2008.



ccee

Câmara de Comercialização
de Energia Elétrica



| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGENCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| 1. APROVAÇÃO | 3 |
| 2. HISTÓRICO DE REVISÕES | 3 |
| 3. PROCESSO ORIGEM..... | 4 |
| 4. NOME E CÓDIGO DO PROCEDIMENTO DE COMERCIALIZAÇÃO | 4 |
| 5. PÚBLICO ALVO..... | 4 |
| 6. OBJETIVO..... | 4 |
| 7. ASPECTOS LEGAIS E REGULATÓRIOS | 5 |
| 8. LISTA DE TERMOS..... | 7 |
| 9. FERRAMENTAS DE SUPORTE..... | 8 |
| 10. PREMISSAS | 9 |
| 11. FLUXOGRAMA | 12 |
| 12. MATRIZ DE OPERACIONALIZAÇÃO..... | 14 |
| 13 CRONOGRAMA GERAL | 17 |
| 14 ANEXOS | 19 |

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGENCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

1. APROVAÇÃO

Início de Vigência do Procedimento de Comercialização: 01.10.2008.

Aprovado pelo Despacho ANEEL nº 3.042, de 14 de agosto de 2008.

2. HISTÓRICO DE REVISÕES

- Versão 1** **14.03.2007**

Esta versão contempla as alterações realizadas no PdC CO.12 – Tratamento da Energia Do PROINFA na CCEE.

As definições dos termos e expressões utilizadas neste Procedimento de Comercialização são encontradas no PdC Glossário.

Incluído anexo com a Metodologia de Determinação das Cotas de Energia do PROINFA.

Incluída a possibilidade do Agente da CCEE manifestar discordância das novas Cotas de Energia do PROINFA calculadas e publicadas no site da CCEE pela Superintendência da CCEE.

O estabelecido nas Premissas Específicas para Opção de Não Recebimento de Cota de Energia do PROINFA, conforme Art. 7º da Resolução ANEEL nº 127/04, está considerado no item 10.4 - Premissas Específicas para a Transferência de Cota de Energia do PROINFA, conforme art. 7º da Resolução NORMATIVA ANEEL nº 250/05.
- Versão 2** **01.10.2008**

Adequação das Premissas de forma a contemplar o disposto na Resolução Normativa ANEEL nº 247, de 21 de dezembro de 2006.

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGENCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

3. PROCESSO ORIGEM

Cadeia de Valor da CCEE



Macro Processo: Registrar Contratos

4. NOME E CÓDIGO DO PROCEDIMENTO DE COMERCIALIZAÇÃO

Tratamento da Energia do PROINFA na CCEE – AC.05

5. PÚBLICO ALVO

- 5.1. Agente da CCEE
- 5.2. Agente de Geração ELETROBRÁS
- 5.3. Agente Cotista do PROINFA
- 5.4. Agente Comercializador da Energia do PROINFA
- 5.5. Superintendência da CCEE

6. OBJETIVO

Estabelecer o procedimento para o tratamento da energia elétrica do PROINFA na CCEE, abrangendo o registro de Contrato do PROINFA, a Sazonalização e a Modulação do Contrato do PROINFA, a opção pelo não recebimento das cotas de energia e a transferência de cotas de energia do PROINFA.

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGÊNCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

7. ASPECTOS LEGAIS E REGULATÓRIOS

- 7.1. Lei nº 10.438, de 26 de abril de 2002 - Dispõe sobre a expansão da oferta de energia elétrica emergencial, recomposição tarifária extraordinária e universalização do Serviço Público de Energia Elétrica, cria o Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica - PROINFA, a Conta de Desenvolvimento Energético - CDE, dá nova redação às Leis 9.427 de 26.12.1996, 9.648 de 27.05.1998, 3.890-A de 25.04.1961, 5.655 de 20.05.1971, 5.899 de 05.07.1973, 9.991 de 24.07.2000, prorroga o prazo para entrada em operação das Usinas enquadradas no Programa Prioritário de Termelétricidade e dá outras providências.
- 7.2. Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004 - Dispõe sobre a comercialização de energia elétrica, altera as Leis nºs 5.655, de 20 de maio de 1971, 8.631, de 4 de março de 1993, 9.074, de 7 de julho de 1995, 9.427, de 26 de dezembro de 1996, 9.478, de 6 de agosto de 1997, 9.648, de 27 de maio de 1998, 9.991, de 24 de julho de 2000, 10.438, de 26 de abril de 2002, e dá outras providências.
- 7.3. Decreto nº 5.025, de 30 de março de 2004 - Regulamenta o inciso I e os §§ 1o, 2o, 3o, 4o e 5o do art. 3o da Lei nº 10.438, de 26 de abril de 2002 que dispõem sobre o Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica - PROINFA, primeira etapa, e dá outras providências.
- 7.4. Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004 - Regulamenta a comercialização de energia elétrica, o processo de outorga de concessões e de autorizações de geração de energia elétrica, e dá outras providências.
- 7.5. Resolução Normativa ANEEL nº 109, de 26 de outubro de 2004 - Institui a Convenção de Comercialização de Energia Elétrica.
- 7.6. Resolução Normativa ANEEL nº 127, de 06 de dezembro de 2004 - Estabelece os procedimentos para o rateio dos custos do Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica - PROINFA, bem como para a definição das respectivas cotas de energia elétrica, nos termos do Decreto 5.025, de 30.03.2004.
- 7.7. Resolução Normativa ANEEL nº 247, de 21 de dezembro de 2006 - Estabelece as condições para a comercialização de energia elétrica, oriunda de empreendimentos de geração que utilizem fontes primárias incentivadas, com unidade ou conjunto de unidades consumidoras cuja carga seja maior ou igual a 500 kW e dá outras providências.
- 7.8. Resolução Normativa nº 260, de 03 de abril de 2007 - Altera dispositivos da Convenção de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE, instituída pela Resolução Normativa ANEEL 109 de 26.10.2004, que estabeleceu a estrutura e a forma de funcionamento da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE.
- 7.9. Resolução Normativa nº 263, de 17 de abril de 2007 - Altera o parágrafo único do art. 1º, bem como o art. 22 do Anexo da Resolução Normativa ANEEL 109 de 26.10.2004, que instituiu a Convenção de Comercialização de Energia Elétrica, referente ao funcionamento da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE.
- 7.10. Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007.- Cria o Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infra-Estrutura - REIDI; reduz para 24 (vinte e quatro) meses o prazo mínimo para utilização dos créditos da Contribuição para o PIS/Pasep e da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS decorrentes da aquisição de edificações; amplia o prazo para pagamento de impostos e contribuições; altera a Medida Provisória nº 2.158-35, de 24 de agosto de 2001, e as Leis nºs 9.779, de 19 de janeiro de 1999, 8.212, de 24 de julho de 1991, 10.666, de 8 de maio de 2003, 10.637, de 30 de dezembro de 2002, 4.502, de 30 de novembro de 1964, 9.430, de 27 de dezembro de 1996, 10.426, de 24 de abril de 2002, 10.833, de 29 de dezembro de 2003, 10.892, de 13 de julho de 2004, 9.074, de 7 de julho de 1995, 9.427, de 26 de dezembro de 1996, 10.438, de 26 de abril de 2002, 10.848, de 15 de março de 2004, 10.865, de 30 de abril de 2004, 10.925, de 23 de julho de 2004, 11.196, de 21 de novembro de 2005; revoga dispositivos das Leis nºs 4.502, de 30 de novembro de 1964, 9.430, de 27 de dezembro de 1996, e do Decreto-Lei nº 1.593, de 21 de dezembro de 1977; e dá outras providências.
- 7.11. Decreto nº 6.210, de 18 de setembro de 2007 - Altera dispositivos do Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004, que regulamenta a comercialização de energia elétrica,

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGENCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

o processo de outorga de concessões e de autorizações de geração de energia elétrica, define demanda mínima por unidade de consumo para a equiparação de consumidor a autoprodutor, e dá outras providências.

- 7.12. Resolução Normativa ANEEL nº 286, de 06 de novembro de 2007 - Aprova as Regras de Comercialização de Energia Elétrica aplicáveis a fontes incentivadas e consumidores especiais, de que trata a Resolução Normativa nº 247, de 21 de dezembro de 2006.
- 7.13. Resolução Normativa ANEEL nº 293, de 04 de dezembro de 2007 - Aprova as Regras de Comercialização de Energia Elétrica, versão 2008, de que trata a Convenção de Comercialização de Energia Elétrica instituída pela Resolução Normativa nº 109, de 26 de outubro de 2004, e dá outras providências.
- 7.14. Decreto nº 6.353, de 16 de janeiro de 2008 – Regulamenta a contratação de energia de reserva de que trata o §3º do art. 3º A da Lei 10.848, de 15 de março de 2004, mediante leilões a serem promovidos pela ANEEL, direta ou indiretamente, conforme diretrizes do Ministério de Minas e Energia – MME, bem como altera o art. 44 do Decreto nº 5.163, de 30 de junho de 2004 e o art. 2º do Decreto nº 5.177, de 12 de agosto de 2004, e dá outras providências.

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGENCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

8. LISTA DE TERMOS

Este Procedimento de Comercialização utiliza os seguintes termos e expressões, cujas definições são encontradas no PdC Glossário de Termos da CCEE.

- Agente Autoprodutor
- Agente da CCEE ou Agente
- Agente de Distribuição
- Agente de Geração
- Agente de Geração ELETROBRÁS
- Agente Cotista do PROINFA
- Agente Comercializador da Energia do PROINFA
- Agente Vinculado
- Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE)
- Contabilização
- Consumidor Especial
- Consumidor Livre
- Consumidor Potencialmente Livre
- Contrato do PROINFA
- du
- Cota de Custeio
- Cota de Energia do PROINFA
- MA
- MS
- Mercado de Curto Prazo
- PROINFA
- Rede Básica
- Sazonalização
- Sazonalização *Flat*
- Sistema de Contabilização e Liquidação da CCEE (SCL)
- Superintendência da CCEE
- Unidade Consumidora
- Unidade Geradora

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGÊNCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

9. FERRAMENTAS DE SUPORTE

| FERRAMENTA | DESCRIÇÃO |
|--|---|
| SCL | <ul style="list-style-type: none"> Sistema de Contabilização e Liquidação da CCEE no qual são inseridas as informações referentes à comercialização da Energia do PROINFA. |
| Site da CCEE | <ul style="list-style-type: none"> Local onde as Cotas de Energia do PROINFA serão disponibilizadas. |
| Declaração de Opção de Não Recebimento de Cota de Energia do PROINFA | <ul style="list-style-type: none"> Declaração a ser enviada à Superintendência da CCEE pelo Consumidor Livre e/ou Consumidor Especial e/ou Agente Autoprodutor, declarando sua opção pela transferência de cotas de energia para o agente Comercializador da Energia do PROINFA. Deverá ser assinado pelo(s) Representante(s) Legal(is) do Agente. Para mais detalhes, vide Anexo 14.1. |
| Planilha de Informações do Consumidor | <ul style="list-style-type: none"> Planilha <i>Excel</i> encaminhada pelo Agente de Distribuição que deverá conter a "memória" de cálculo das faturas/contas de fornecimento do consumidor dos meses de setembro a agosto, meses que são utilizados como base pela ANEEL para cálculo das cotas do PROINFA, publicadas na Resolução Homologatória das cotas do PROINFA vigente. Deverá ser encaminhada para o e-mail atendimento@ccee.org.br juntamente da documentação solicitada na Premissa 10.4.3. Para mais detalhes, vide Anexo 14.2. |
| SOMA | <ul style="list-style-type: none"> Sistema Online de Manutenção do Cadastro do Ativo disponibilizado no Conteúdo Exclusivo do Agente, utilizado para solicitação, controle e acompanhamento da Manutenção do Cadastro do Sistema Elétrico no SCL. No site da CCEE encontra-se disponível o Manual de Utilização da Ferramenta SOMA. |
| Metodologia de Determinação das Cotas de Energia do PROINFA | <ul style="list-style-type: none"> Álgebra utilizada pela Superintendência da CCEE para realizar o cálculo da Cota de Energia do PROINFA conforme previsto na Premissa 10.4. Vide Anexo 14.3 . |

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGENCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

10. PREMISSAS

10.1. Premissas Gerais

- 10.1.1. Este Procedimento de Comercialização aplica-se ao Agente de Geração ELETROBRÁS, na condição de Agente Comercializador da Energia do PROINFA, e aos Agentes Cotistas do PROINFA.
- 10.1.2. O Agente de Geração ELETROBRÁS deverá realizar a Manutenção de Cadastro do Ativo de Medição e envio de dados de medição das Unidades Geradoras participantes do PROINFA, conforme estabelecido no PdC ME.02 – Manutenção do Cadastro do Sistema Elétrico no SCL e PdC ME.01 – Registrar Dados de Medição no SCL, respectivamente.
- 10.1.3. As informações referentes ao registro e Sazonalização dos Contratos do PROINFA serão disponibilizadas conforme estabelecido no PdC DR.01 – Divulgação de Resultados.
- 10.1.4. A documentação solicitada deverá ser encaminhada para o endereço da Alameda Santos, 745 - 9º andar Cerqueira César - São Paulo - SP CEP: 01419-001, A/C da Gerência de Acompanhamento de Mercado - GAM.

10.2. Premissas Específicas para o Registro de Contrato do PROINFA

- 10.2.1. As Cotas de Energia do PROINFA deverão ser representadas na CCEE por meio de Contratos do PROINFA que têm como parte vendedora o Agente Comercializador da Energia do PROINFA e como parte compradora o respectivo Agente Cotista do PROINFA. No caso de Agente Cotista do PROINFA com participação facultativa na CCEE, o registro do Contrato do PROINFA será realizado para o Agente Vinculado, conforme PdC AM.12 – Representação Contábil de Agentes.
- 10.2.2. No caso de cotas para Consumidores Livres e Consumidores Especiais, será registrado no SCL um Contrato do PROINFA para cada Unidade Consumidora.
- 10.2.3. O registro no SCL do Contrato do PROINFA será realizado pela Superintendência da CCEE, na forma da regulamentação da ANEEL. O registro do Contrato do PROINFA não requer validação das partes envolvidas. O detalhamento do processo para o caso de transferência de Cota de Energia do PROINFA está descrito no item 10.4 deste Procedimento de Comercialização.

10.3. Premissas Específicas para a Sazonalização de Contrato do PROINFA

- 10.3.1. A Sazonalização das Cotas de Energia do PROINFA estabelecidas pela ANEEL deverá ser realizada pelo Agente de Geração ELETROBRÁS diretamente no SCL, até 15 de dezembro de cada ano, para todos os meses do ano seguinte. Caso não seja cumprido o prazo estabelecido ou não seja respeitado o montante de energia anual, em MWh, estabelecido em Ato Regulatório específico, a Sazonalização será realizada automaticamente pelo SCL, considerando a Sazonalização Flat, que será informada pela CCEE, diretamente no SCL, até 20 de dezembro de cada ano.
- 10.3.2. Caso o Agente de Geração ELETROBRÁS, por motivo técnico de inviabilidade operacional do SCL e/ou por problema de conectividade com a CCEE, estiver impedido de enviar os dados eletronicamente, este deverá seguir os procedimentos detalhados no PdC AM.01 – Entrada de Dados por Contingência.
- 10.3.3. Procedimentos especiais para o Horário de Verão serão informados por meio de comunicado.

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGENCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

10.4. **Premissas Específicas para a Transferência de Cota de Energia do PROINFA.**

- 10.4.1. O exercício, total ou parcial, pelos Consumidores Potencialmente Livres, Consumidores Especiais e Autoprodutores, da opção de compra de energia elétrica proveniente de outro fornecedor, bem como a migração de Unidade Consumidora para a Rede Básica, acarretará a transferência para o referido consumidor de parcela da Cota de Energia do PROINFA destinada originalmente ao Agente de Distribuição proporcionalmente à parcela que migrou para o mercado livre.
- 10.4.2. Caso os Consumidores Potencialmente Livres, Consumidores Especiais ou Agentes Autoprodutores optarem pela compra de energia elétrica proveniente de outro fornecedor, bem como pela migração de Unidade Consumidora para a Rede Básica, o(s) Agente(s) de Distribuição deverá(ão) encaminhar para a Superintendência da CCEE, no prazo estabelecido no Fluxograma 11.2 deste Procedimento de Comercialização, o contrato de energia, a demanda do consumidor quando da situação de cativo e as faturas / contas de fornecimento dos meses de setembro a agosto, meses que são utilizados como base pela ANEEL para cálculo das cotas do PROINFA publicadas na Resolução Homologatória das Cotas do PROINFA vigente, acompanhadas da Planilha de Informações do Consumidor.
- 10.4.3. A Superintendência da CCEE, com base na Planilha de Informações do Consumidor e em Resolução da ANEEL que homologa as Cotas de Energia do PROINFA, realizará o cálculo da Cota de Energia do PROINFA dos consumidores descritos na Premissa 10.4.1 e o ajuste da Cota de Energia do PROINFA do(s) Agente(s) de Distribuição, conforme está descrito na Metodologia de Determinação das Cotas de Energia do PROINFA (vide Anexo 14.3).
- 10.4.4. Os Consumidores Livres, Consumidores Especiais ou Agentes Autoprodutores que optarem por retornar, parcial ou totalmente, à condição de consumidores cativos do(s) Agente(s) de Distribuição terão suas Cotas de Energia do PROINFA transferidas para o Agente de Distribuição, proporcionalmente à parcela que retornou ao mercado regulado.
- 10.4.5. As Cotas de Energia do PROINFA serão disponibilizadas, em MS+4du, no site da CCEE. Caso um dos Agentes afetados discorde das Cotas de Energia do PROINFA que lhe foram atribuídas, o mesmo poderá manifestar-se à CCEE por meio do e-mail atendimento@ccee.org.br, até às 18:00h em MS+6 du. A não manifestação de discordância quanto às novas Cotas de Energia do PROINFA, conforme os prazos estabelecidos, implicará na aceitação expressa e irrevogável das referidas Cotas.
- 10.4.6. Caso a Superintendência da CCEE considere procedente(s) a(s) manifestação(ões) expressa(s) no item 10.4.5, disponibilizará novamente, após novo cálculo, as Cotas de Energia do PROINFA em MS+8du.
- 10.4.7. O cálculo das Cotas do PROINFA deverá ser realizado somente após o cadastro da modelagem do ativo do Agente na ferramenta SOMA. O não atendimento ao prazo estabelecido no PdC ME.02 – Manutenção do Cadastro do Sistema Elétrico no SCL e/ou o não atendimento à premissa 10.4.2 deste Procedimento de Comercialização ensejará a postergação do cálculo e registro das Cotas do PROINFA.
- 10.4.8. A Superintendência da CCEE efetuará os ajustes no Contrato do PROINFA após o cálculo definido na Metodologia de Determinação das Cotas de Energia do PROINFA deste Procedimento de Comercialização, com as novas Cotas de Energia do PROINFA dos Agentes envolvidos.
- 10.4.9. A qualquer momento, o Consumidor Livre, Consumidor Especial ou Agente Autoprodutor poderá optar pelo não recebimento da Cota de Energia do PROINFA, conforme definido no art. 7º da Resolução Normativa da ANEEL nº 127/2004. Essa opção implicará a transferência da referida cota ao Agente Comercializador da Energia do PROINFA.
- 10.4.10. Para exercer a opção descrita na Premissa 10.4.9, o Consumidor Livre, Consumidor Especial e/ou Agente Autoprodutor deverá preencher e encaminhar para a Superintendência da CCEE a Declaração de Opção de Não Recebimento de Cota de Energia do PROINFA, conforme Anexo 14.1, observado o prazo estabelecido no Fluxograma 11.2 deste Procedimento de Comercialização.

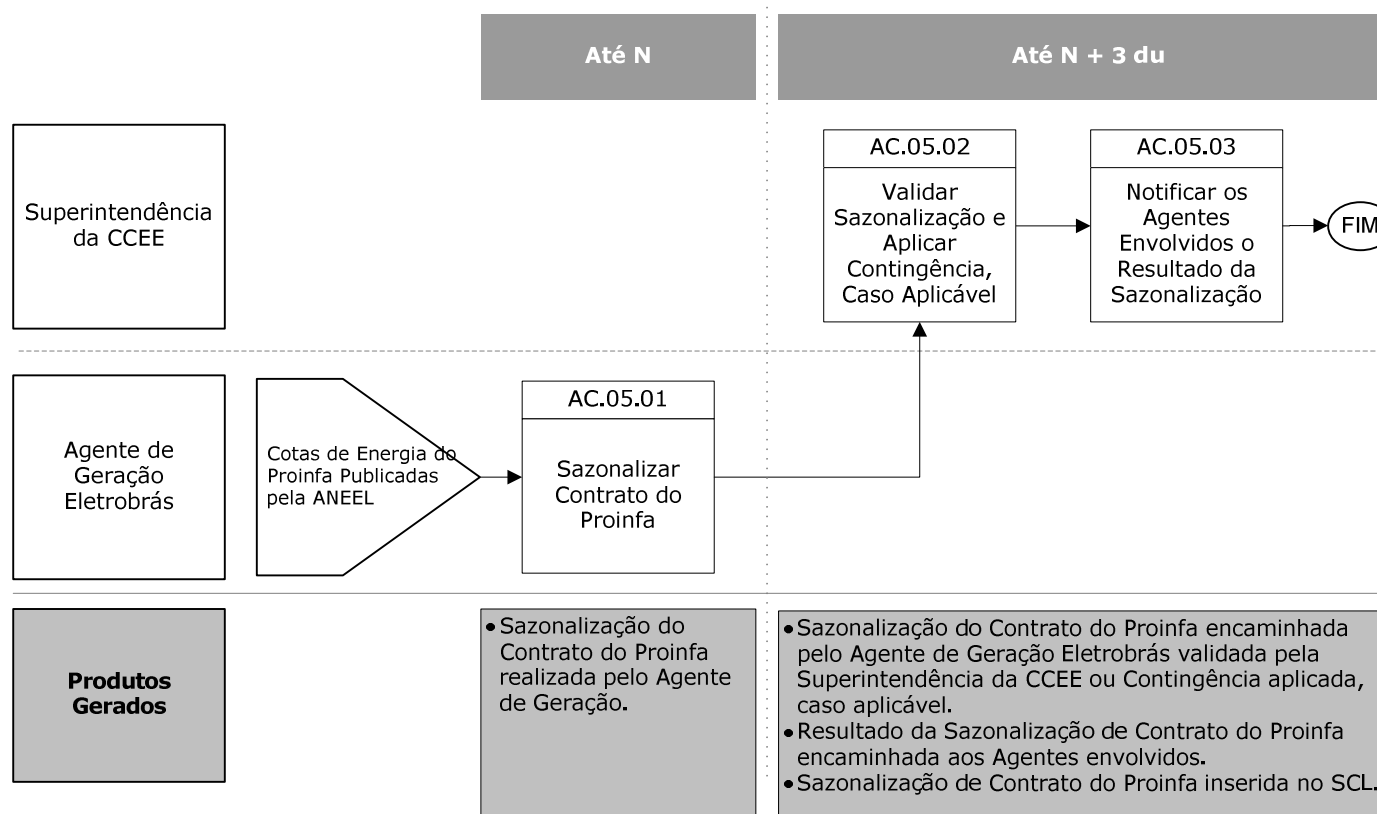
| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGENCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

- 10.4.11. A Superintendência da CCEE finalizará o respectivo Contrato do PROINFA no SCL e informará à ELETROBRÁS os Agentes que optaram pelo não recebimento da respectiva Cota de Energia do PROINFA.

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|---|---|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGENCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

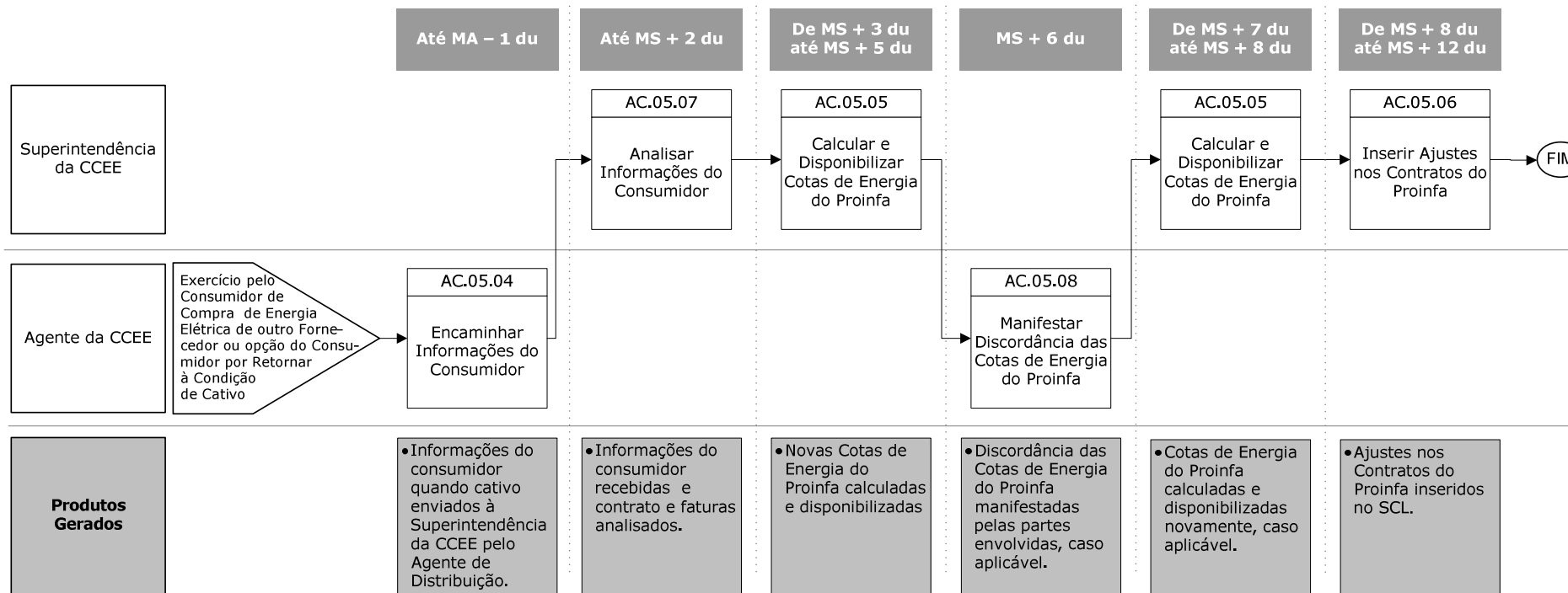
11. FLUXOGRAMA

11.1 Sazonalização de Contrato do PROINFA



| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|---|---|-----------------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGÊNCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

11.2 Transferência de Cota de Energia do PROINFA



Legenda:

MA: é o mês anterior às operações de compra e venda de energia.

MS: mês seguinte às operações de compra e venda de energia.

du: dias úteis.

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGÊNCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

12. MATRIZ DE OPERACIONALIZAÇÃO

12.1 Sazonalização de Contrato do PROINFA

| ATIVIDADE | CÓDIGO | RESPONSÁVEL | DETALHAMENTO | FERRAMENTA | PRODUTOS GERADOS | PRAZO |
|--|----------|------------------------------|--|------------|---|--------------|
| Sazonalizar Contrato do PROINFA | AC.05.01 | Agente de Geração ELETROBRÁS | <ul style="list-style-type: none"> Cadastrar no SCL as informações relativas à Energia Elétrica Mensal do PROINFA (MPFA) dos 12 meses referentes ao próximo ano. O SCL envia automaticamente uma notificação via e-mail à Superintendência da CCEE e ao Agente Cotista, informando sobre a realização da Sazonalização. | | Sazonalização do Contrato do PROINFA realizada pelo Agente de Geração. | Até N |
| Validar Sazonalização e Aplicar Contingência, Caso Aplicável | AC.05.02 | Superintendência da CCEE | <ul style="list-style-type: none"> O SCL fará as seguintes validações para a Sazonalização: <ol style="list-style-type: none"> Inserção de dados realizada no prazo Inserção de valores para todos os meses do ano; O valor inserido respeita o MW hora da cota anual de energia estabelecido pela ANEEL. <p>Nota: Caso a Sazonalização não tenha sido realizada e/ou validada, durante o processo de contabilização será aplicada a Sazonalização <i>Flat</i>.</p> | | Sazonalização de Contrato do PROINFA encaminhada pelo Agente de Geração ELETROBRÁS validada pela Superintendência da CCEE ou Contingência aplicada, caso aplicável. | Até N + 3 du |
| Notificar os Agentes Envolvidos o Resultado da Sazonalização | AC.05.03 | Superintendência da CCEE | <ul style="list-style-type: none"> Informar ao Agente de Geração ELETROBRÁS e ao Agente Cotista do PROINFA, o resultado da Sazonalização de Contrato do PROINFA, encaminhando os valores da Energia Elétrica Mensal do PROINFA (MPFA). <p>Nota: O SCL envia automaticamente uma notificação via e-mail aos Agentes envolvidos na Sazonalização do Contrato do PROINFA.</p> | | <p>Resultado da Sazonalização de Contrato do PROINFA encaminhada aos Agentes envolvidos.</p> <p>Sazonalização de Contrato do PROINFA inserida no SCL.</p> | Até N + 3 du |

Legenda:

N: até a data limite de 15 dias corridos antes do início do ano

du: dias úteis.

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGÊNCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

12.2 Transferência de Cota de Energia do PROINFA

| ATIVIDADE | CÓDIGO | RESPONSÁVEL | DETALHAMENTO | FERRAMENTA | PRODUTOS GERADOS | PRAZO |
|---|----------|--------------------------|---|---|--|---------------|
| Encaminhar Informações do Consumidor | AC.05.04 | Agente da CCEE | <ul style="list-style-type: none"> Encaminhar para a Superintendência da CCEE o contrato de energia / demanda do consumidor quando da situação de cativo e as faturas / contas de fornecimento dos meses de setembro a agosto, meses que são utilizados como base pela ANEEL para cálculo das cotas do PROINFA, publicadas na Resolução Homologatória das Cotas do PROINFA vigente. | Planilha de Informações do Consumidor | Informações do consumidor quando cativo enviados à Superintendência da CCEE pelo Agente de Distribuição. | Até MA - 1 du |
| Analisar Informações do Consumidor | AC.05.07 | Superintendência da CCEE | <ul style="list-style-type: none"> Receber do(s) Agente(s) de Distribuição as informações do(s) consumidor(es) e efetuar análise do(s) contrato(s) / fatura(s) encaminhada(s). <p>Nota: O exercício da compra de energia elétrica proveniente de outro fornecedor se concretiza no término da Manutenção do Cadastro de Ativo, conforme prazos e condições definidos no PdC ME.02 – Manutenção do Cadastro do Sistema Elétrico no SCL.</p> | Planilha de Informações do Consumidor | Informações do consumidor recebidas e contrato e faturas analisados. | Até MS + 2 du |
| Calcular e Disponibilizar Cotas de Energia do PROINFA | AC.05.05 | Superintendência da CCEE | <ul style="list-style-type: none"> Verificar se a Manutenção do Cadastro de Ativo do Consumidor Livre, Consumidor Especial ou Agente Autoprodutor foi finalizada. Processar o cálculo das novas Cotas de Energia, conforme definido nas Premissas deste Procedimento de Comercialização. Disponibilizar/atualizar no Site da CCEE as novas Cotas de Energia do PROINFA. | Planilha de Informações do Consumidor Metodologia de Determinação das Cotas do PROINFA Site da CCEE | Cotas de Energia do PROINFA calculadas e disponibilizadas. | MS + 4 du |

| ATIVIDADE | CÓDIGO | RESPONSÁVEL | DETALHAMENTO | FERRAMENTA | PRODUTOS GERADOS | PRAZO |
|---|----------|--------------------------|---|---|--|-----------------------------|
| Manifestar Discordância das Cotas de Energia do PROINFA | AC.05.08 | Agente da CCEE | <ul style="list-style-type: none"> Verificar no Site da CCEE as Cotas de Energia do PROINFA Manifestar Discordância das Novas Cotas de Energia do PROINFA calculadas e divulgadas pela Superintendência da CCEE, caso aplicável. | Site da CCEE | Discordância das Cotas de Energia do PROINFA manifestadas pelas partes envolvidas, caso aplicável. | MS + 6 du |
| Calcular e Disponibilizar Cotas de Energia do PROINFA | AC.05.05 | Superintendência da CCEE | <ul style="list-style-type: none"> Analisar se a manifestação de discordância das Novas Cotas de Energia do PROINFA encaminhadas pelo Agente é procedente. Reprocessar, caso aplicável, o cálculo das novas Cotas de Energia, conforme definido nas Premissas deste Procedimento de Comercialização. Disponibilizar/atualizar, caso aplicável, no Site da CCEE as novas Cotas de Energia do PROINFA. | Planilha de Informações do Consumidor Metodologia de Determinação das Cotas do PROINFA Site da CCEE | Cotas de Energia do PROINFA calculadas e disponibilizadas novamente, caso aplicável. | MS + 8 du |
| Inserir Ajustes nos Contratos do PROINFA | AC.05.06 | Superintendência da CCEE | <ul style="list-style-type: none"> Ajustar no SCL o Contrato do PROINFA do Agente de Distribuição, com a nova Cota de Energia do PROINFA do referido Agente. Inserir no SCL novo Contrato do PROINFA com a Cota de Energia do PROINFA para o Consumidor Livre, Consumidor Especial ou Agente Autoprodutor. | SCL | Ajustes nos Contratos do PROINFA inseridos no SCL | De MS + 8 du até MS + 12 du |

Legenda:

MA: é o mês anterior às operações de compra e venda de energia.

MS: mês seguinte às operações de compra e venda de energia.

du: dias úteis.

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGENCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

13 CRONOGRAMA GERAL

13.1 Sazonalização de Contrato do PROINFA

| PRODUTO GERADO | CRONOGRAMA | |
|---|------------|--------------|
| Sazonalização do Contrato do PROINFA realizada pelo Agente de Geração. | Até N | |
| Sazonalização de Contrato do PROINFA encaminhada pelo Agente de Geração ELETROBRÁS validada pela Superintendência da CCEE ou Contingência aplicada, caso aplicável. | | Até N + 3 du |
| Resultado da Sazonalização de Contrato do PROINFA encaminhada aos Agentes envolvidos. | | Até N + 3 du |
| Sazonalização de Contrato do PROINFA inserida no SCL. | | Até N + 3 du |

Legenda:

N: até a data limite de 15 dias corridos antes do início do ano

du: dias úteis.

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGENCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

13.2 Transferência de Cota de Energia do PROINFA

| PRODUTO GERADO | CRONOGRAMA | | | | | |
|--|------------|------------|--------|--------|--------|-----------------------|
| Informações do consumidor quando cativo enviados à Superintendência da CCEE pelo Agente de Distribuição. | Até MA-1du | | | | | |
| Informações do consumidor recebidas e contrato e faturas analisados. | | Até MS+2du | | | | |
| Cotas de Energia do PROINFA calculadas e disponibilizadas. | | | MS+4du | | | |
| Discordância das Cotas de Energia do PROINFA manifestadas pelas partes envolvidas, caso aplicável. | | | | MS+6du | | |
| Cotas de Energia do PROINFA calculadas e disponibilizadas novamente, caso aplicável. | | | | | MS+8du | |
| Ajustes nos Contratos do PROINFA inseridos no SCL | | | | | | De MS+8du até MS+12du |

Legenda:

MA: é o mês anterior às operações de compra e venda de energia.

MS: mês seguinte às operações de compra e venda de energia.

du: dias úteis.

14 ANEXOS

14.1 - Declaração de Opção de Não Recebimento de Cota de Energia do PROINFA

DECLARAÇÃO DE OPÇÃO DE NÃO RECEBIMENTO DE COTA DE ENERGIA DO PROINFA

A empresa **<Razão Social do Consumidor Livre, Consumidor Especial ou Autoprodutor>**, **< Sigla>**, **< Endereço Completo>**, inscrita no CNPJ nº **< CNPJ >** neste ato representada por **<Nome do Representante Legal>**, conforme estabelecido no art. 7. da Resolução Normativa ANEEL nº 127, de 06 de dezembro de 2005, que permite a opção pelo recebimento da cota de energia do PROINFA, declara para os devidos fins que, a partir de **<Mês de Início de Vigência da Opção>** opta pelo não recebimento da Cota de Energia do PROINFA referente ao período **<Ano(s) de Vigência da Opção>**.

Declara, ainda, ciência de que o exercício da opção pelo não recebimento da referida Cota de Energia do PROINFA, não implica na desobrigação de recolhimento das Cotas de Custeio; e que a referida Cota de Energia do PROINFA será alocada ao Agente Comercializador da Energia do PROINFA.

<Local >, **< Data > de < Mês > de < Ano >**

< Representante Legal >

[Este documento deverá estar em papel timbrado da própria empresa, assinado com firma reconhecida pelo(s) representante(s) legal(is), que deve(m) ter poderes para representar a empresa, conforme disposto no Ato Constitutivo do Agente]

14.2 - Planilha de Informações do Consumidor



Planilha de Informações do Consumidor para cálculo de Quotas de Energia do Proinfa

Distribuidora

| Unidade Consumidora | Endereço | Estado | CNPJ | Mês/Ano de Migração para o ACL | Demanda máxima contratada [kW] | Tensão de fornecimento [kV] | Mês/Ano | Período utilizado pela ANEEL para publicação da Quota Anual | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Consumo Mensal [MWh] | | | | | | | | | | | | |

4.3 – Metodologia de Determinação das Cotas de Energia do PROINFA

1.1 Dados de Entrada

1.1.1 Provisão de Dados.

| Acrônimo | Nome | | Descrição |
|-----------------------|--|------------|---|
| | Unidade | Fornecedor | |
| CV_PIC_{iz} | Consumo Validado Apresentado na Planilha de Informações do Consumidor | | Consumo validado pela CCEE apresentado na Planilha de Informações do Consumidor (anexo ao PdC) considerando os valores das Parcelas Livre e Cativa do Consumo de Pico Estimado registrados no Sistema Online de Modelagem de Ativos - SOMA, referente a um ponto de medição de consumo, do Agente Consumidor Livre ou Agente Autoprodutor. |
| | MWh | CCEE | |
| $CML_CLA_{if}^{m-1}$ | Consumo da Carga no Ambiente Livre do Agente Consumidor Livre ou Agente Autoprodutor | | Para o primeiro Mês de execução da metodologia de rateio das quotas do PROINFA, representa o valor validado pela CCEE correspondente ao consumo no ambiente de contratação livre do Agente Consumidor Livre (parcialmente/totalmente) ou do Agente Autoprodutor (parcialmente/totalmente) livre, para os demais meses representa o resultado do mês anterior desta metodologia. |
| | MWh | CCEE | |
| $GT_PROINFA_f$ | Geração Total do PROINFA Prevista pela ELETROBRÁS | | Valor expresso em MWh publicado pela ANEEL em resolução que compõe o montante previsto de geração do PROINFA para o Ano de Apuração. |
| | MWh | ELETROBRÁS | |
| $M_DIST_{if}^{m-1}$ | Mercado Total Faturado da Distribuidora | | Para a primeira execução da metodologia de rateio das quotas do PROINFA, representa o mercado total faturado do Agente Distribuidor do período de Setembro de um ano a Agosto do ano seguinte, informado pela ANEEL para a composição das quotas do PROINFA, para as execuções posteriores representa o resultado da última execução desta metodologia. |
| | MWh | ANEEL | |
| $MCAT_TOT_f$ | Mercado Cativo Total dos Agentes de Distribuição | | Valor expresso em MWh publicado pela ANEEL em resolução correspondente ao mercado cativo faturado dos Agentes de Distribuição do período de Setembro de um ano a Agosto do ano seguinte. |
| | MWh | ANEEL | |
| MLV_TOT_f | Mercado Livre Total | | Valor expresso em MWh publicado pela ANEEL em resolução correspondente ao mercado livre total do período de Setembro de um ano a Agosto do ano seguinte. |
| | MWh | ANEEL | |
| MTR_TOT_f | Mercado das Transmissoras Total | | Valor expresso em MWh publicado pela ANEEL em resolução correspondente ao mercado das transmissoras total do período de Setembro de um ano a Agosto do ano seguinte. |
| | MWh | ANEEL | |

1.1.2 Sinalizadores de Escopo.

| Acrônimo | Nome | | Descrição |
|----------------|--|------------|---|
| | Unidade | Fornecedor | |
| $AMCLA_F_i^m$ | Alteração no Mercado do Consumidor Livre ou Autoprodutor | | <ul style="list-style-type: none"> $AMCLA_F_r^m = 1$ Se o Ponto de Medição de Consumo do Agente Consumidor Livre ou Agente Autoprodutor alterar a parcela de compra de energia elétrica proveniente de outro fornecedor. $AMCLA_F_r^m = 0$ em caso contrário. |
| | Sinalizador | CCEE | |
| $DI_F_r^m$ | Alteração no Mercado da Distribuidora | | <ul style="list-style-type: none"> $DI_F_r^m = 1$ Se o Agente Distribuidor tiver seu mercado alterado pela entrada ou saída de Consumidor(es) Livre(s) e/ou Autoprodutor(es). $DI_F_r^m = 0$ em caso contrário. |
| | Sinalizador | CCEE | |
| $OCLA_F_i^m$ | Opção de Alteração de Categoria do Agente | | <ul style="list-style-type: none"> $OCLA_F_i^m = 1$ Se o Ponto de Medição de Consumo do Agente Consumidor Livre ou Agente Autoprodutor optar pela compra de energia elétrica proveniente de outro fornecedor, ou pela migração para a Rede Básica. $OCLA_F_i^m = 0$ Se o Ponto de Medição de Consumo do Agente Consumidor Livre ou Agente Autoprodutor optar pela compra de energia elétrica proveniente do Agente Distribuidor, "r", bem como pela sua migração para a Rede de Distribuição. |
| | Sinalizador | CCEE | |

1.1.3 Definições dos somatórios e símbolos utilizados.

| Símbolo / Somatório | Descrição |
|---------------------|---|
| "z" | Refere-se ao Mês dentro do período de referência para cálculo das quotas do PROINFA |
| \sum_{cl-r} | Somatório de todos os Pontos de Medição dos Perfis de Consumo dos Agentes Consumidores Livres e Agentes Autoprodutores cujos pontos de consumo estão localizados na área de concessão do Agente Distribuidor. |
| $\sum_{set-ago}$ | Somatório dos 12 Meses de Apuração, "m", compreendidos entre Setembro de um Ano a Agosto do ano seguinte, que corresponde ao Período de Referência para cálculo das quotas do PROINFA. |

1.2 Fundamentos Conceituais

1.2.1. A ANEEL determina anualmente as informações referentes ao Mercado dos Agentes Distribuidores, Consumidores Livres, Consumidores Livres conectados em redes de Transmissão, Mercado Total e a geração total prevista das Usinas de cada ano em resolução específica que estabelece as cotas de custeio e de energia elétrica referentes ao PROINFA.

1.2.2. A Superintendência da CCEE irá calcular para o Agente Distribuidor que possuir Consumidor(es) Potencialmente Livre(s) em sua área de concessão que opte pela compra de energia elétrica de outro fornecedor ou volte a condição de consumidor cativo, seu Novo Mercado com base no mercado definido em resolução, subtraído/acrescido do consumo do(s) Consumidor(es) Potencialmente Livre(s) informado na Planilha de Informações do Consumidor (anexo a este PdC). Para o Consumidor Potencialmente livre que passou a condição de Livre, o Novo Mercado de energia será aquele informado na Planilha de Informações do Consumidor.

1.2.3. Com base nos Novos Mercados do Distribuidor e do Consumidor Livre, a Superintendência da CCEE irá determinar os novos percentuais de Mercado em relação ao Mercado Total definido em Resolução específica.

1.2.4. As novas Cotas de Energia do PROINFA serão determinadas pelo novo percentual de Mercado em relação à Geração Total Prevista das Usinas do PROINFA de cada ano.

1.3 Formulação Algébrica

PR.1 Metodologia de Cálculo das Distribuidoras

PR.1.1 Com relação ao Perfil de Consumo do Agente Distribuidor, "r", a CCEE deverá determinar o Mercado da Distribuidora, ($M_DIST_{rf}^m$), para cada Mês de Apuração, "m", de acordo com as seguintes regras:

(a) Se $DI_F_r^m = 1$ então:

$$M_DIST_{rf}^m = M_DIST_{rf}^{m-1} - \sum_{cl=r \text{ set-ago}} \sum (CV_PIC_{iz} * OCLA_F_i^m) - \sum_{cl=r \text{ set-ago}} \sum (CV_PIC_{iz} * (1 - OCLA_F_i^m))$$

(b) Do contrário:

$$M_DIST_{rf}^m = M_DIST_{rf}^{m-1}$$

PR.1.2 A CCEE deverá determinar para cada Ano de Apuração, "f", a Quantidade Total de Energia Faturada do Mercado, ($MERC_TOT_f$), de acordo com a seguinte fórmula:

$$MERC_TOT_f = MCAT_TOT_f + MLV_TOT_f + MTR_TOT_f$$

PR.1.3 Com relação ao Perfil de Consumo do Agente Distribuidor, "r", a CCEE deverá determinar o Fator de Transferência de Quotas de Energia do PROINFA do Distribuidor, ($F_DIST_{rf}^m$), para cada Mês de Apuração, "m", de acordo com a seguinte fórmula:

$$F_DIST_{rf}^m = \frac{M_DIST_{rf}^m}{MERC_TOT_f}$$

PR.1.4 Com relação ao Perfil de Consumo do Agente Distribuidor, "r", a CCEE deverá determinar a Quota de Energia do PROINFA do Agente Distribuidor, ($QTA_DIST_{rf}^m$), para cada Mês de Apuração, "m", de acordo com a seguinte fórmula:

$$QTA_DIST_{rf}^m = F_DIST_{rf}^m * GT_PROINFA_f$$

PR.2 Metodologia de Cálculo dos Agentes Consumidores Livres e Agentes Autoprodutores

PR.2.1 Com relação ao Ponto de Medição de Consumo, "i", a CCEE deverá determinar o Consumo da Carga no Ambiente Livre, ($CML_CLA_{if}^m$), para cada Ano de Apuração, "f", de acordo com as seguintes regras:

(a) Se $AMCLA_F_i^m = 1$ então:

$$CML_CLA_{if}^m = CML_CLA_{if}^{m-1} + \sum_{set-ago} (CV_PIC_{iz} * OCLA_F_i^m) - \sum_{set-ago} (CV_PIC_{iz} * (1 - OCLA_F_i^m))$$

| CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | |
|--|----------------------------------|----------|
| CÓDIGO PdC AC.05 | INÍCIO DE VIGÊNCIA 01.10.2008 | Versão 2 |
| NOME TRATAMENTO DA ENERGIA DO PROINFA NA CCEE | | |

(b) Do contrário:

$$CML_CLA_{if}^m = CML_CLA_{if}^{m-1}$$

PR.2.2 Com relação ao Ponto de Medição de Consumo, "i", a CCEE deverá determinar o Fator de Transferência de Quotas de Energia do PROINFA do Consumidor Livre ou Autoprodutor, ($F_CLA_{if}^m$), para cada Mês de Apuração, "m", de acordo com a seguinte fórmula:

$$F_CLA_{if}^m = \frac{CML_CLA_{if}^m}{MERC_TOT_f}$$

PR.2.3 Com relação ao Ponto de Medição de Consumo, "i", a CCEE deverá determinar a Quota de Energia do PROINFA do Agente Consumidor Livre ou Autoprodutor, ($QTA_CLA_{if}^m$), para cada Mês de Apuração, "m", de acordo com a seguinte fórmula:

$$QTA_CLA_{if}^m = F_CLA_{if}^m * GT_PROINFA_f$$