

Procedimento de Comercialização

PdC AM.13

**REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO
DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRÁULICAS
NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E
PARTICIPANTES DO MRE**

Versão: 1

Início de Vigência: 20/12/2007



ccee

Câmara de Comercialização
de Energia Elétrica



CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC AM.13	INÍCIO DE VIGÊNCIA 20/12/2007	Versão 1
NOME REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRAULICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E PARTICIPANTES DO MRE		

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	5
9. FERRAMENTAS DE SUPORTE.....	6
10. PREMISSAS.....	6
11. FLUXOGRAMA.....	8
12. MATRIZ DE OPERACIONALIZAÇÃO	9
13. CRONOGRAMA GERAL	12
14. ANEXOS	13

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC AM.13	INÍCIO DE VIGÊNCIA 20/12/2007	Versão 1
NOME REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRÁULICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E PARTICIPANTES DO MRE		

1. APROVAÇÃO

Início de Vigência do Procedimento de Comercialização: 20/12/2007.

Aprovado pelo Despacho ANEEL nº 3.665, de 20 de dezembro de 2007.

2. HISTÓRICO DE REVISÕES

- **Versão 1**

Elaborada versão inicial do documento.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC AM.13	INÍCIO DE VIGÊNCIA 20/12/2007	Versão 1
NOME REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRÁULICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E PARTICIPANTES DO MRE		

3. PROCESSO ORIGEM



Macro Processo: Acompanhar o Mercado

4. NOME E CÓDIGO DO PROCEDIMENTO DE COMERCIALIZAÇÃO

Registro, Tratamento e Apuração de Indisponibilidades de Usinas Hidráulicas não Despachadas Centralizadamente e participantes do MRE – AM.13.

5. PÚBLICO ALVO

- 5.1. Agente da CCEE
- 5.2. Superintendência da CCEE

6. OBJETIVO

Estabelecer o procedimento para o registro e o tratamento de dados, estabelecidos no art. 4º da Resolução Normativa ANEEL nº 266, de 22 de maio de 2007, para a apuração das indisponibilidades de usinas hidráulicas não despachadas centralizadamente e participantes do Mecanismo de Realocação de Energia – MRE, para a aplicação do Mecanismo de Redução de Energia Assegurada – MRA.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC AM.13	INÍCIO DE VIGÊNCIA 20/12/2007	Versão 1
NOME REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRÁULICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E PARTICIPANTES DO MRE		

7. ASPECTOS LEGAIS E REGULATÓRIOS

- 7.1. Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004 – Dispõe sobre a comercialização de energia elétrica, altera as Leis nºs 5.665, 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.
- 7.2. Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007 - Cria o Regime Especial de Incentivos para o Desenvolvimento da Infra - Estrutura - REDI; 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 2.158 - 35 de 24.08.2001, e as Leis 9.779 de 19.01.1999, 8.212 de 24.07.1991, 10.666 de 08.05.2003, 10.637 de 30.12.2002, 4.502 de 30.11.1964, 9.430 de 27.12.1996, 10.426 de 24.04.2002, 10.833 de 29.12.2003, 10.892 de 13.07.2004, 9.074 de 07.07.1995, 9.427 de 26.12.1996, 10.438 de 26.04.2002, 10.848 de 15.03.2004, 10.865 de 30.04.2004, 10.925 de 23.07.2004 e 11.196 de 21.11.2005; e revoga dispositivos das Leis 4.502 de 30.11.1964, 9.430 de 27.12.1996 e do Decreto - Lei 1.593 de 21.12.1977, e dá outras providências.
- 7.3. 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.
- 7.4. 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, 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.
- 7.5. Resolução Normativa ANEEL nº 109, de 26 de outubro de 2004 – Institui a Convenção de Comercialização de Energia Elétrica.
- 7.6. 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.
- 7.7. 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.
- 7.8. Resolução Normativa ANEEL 266, de 22 de maio de 2007 – Estabelece critérios de participação no Mecanismo de Realocação de Energia – MRE para empreendimento hidrelétrico não despachado centralizadamente e procedimentos e critérios de apuração da indisponibilidade, para fins de aplicação do Mecanismo de Redução de Energia Assegurada – MRA.

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 da CCEE ou Agente
- Agente Líder
- Agente Proprietário
- Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE)
- Consorciado Responsável

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC AM.13	INÍCIO DE VIGÊNCIA 20/12/2007	Versão 1
NOME REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRÁULICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E PARTICIPANTES DO MRE		

- Contabilização
- du
- Índice Mensal de Indisponibilidade
- Índice Médio de Indisponibilidade
- M
- MA
- Mecanismo de Redução de Energia Assegurada (MRA)
- Mecanismo de Realocação de Energia (MRE)
- MS
- Sistema de Apuração das Indisponibilidades
- Sistema On-Line de Manutenção do Cadastro de Ativos (SOMA)
- Sistema de Contabilização e Liquidação (SCL)
- Superintendência da CCEE

9. FERRAMENTAS DE SUPORTE

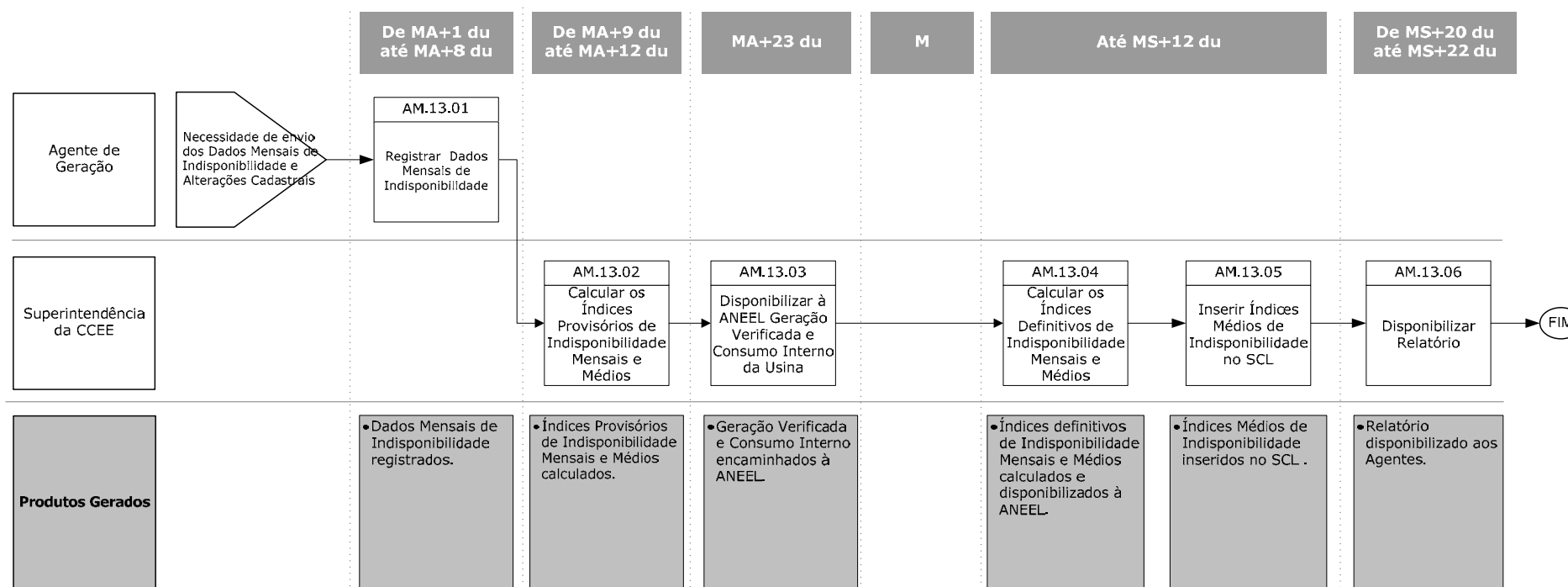
FERRAMENTA	DESCRIÇÃO
SCL	Sistema de Contabilização e Liquidação da CCEE no qual serão informados os resultados da aplicação do Mecanismo de Redução de Energia Assegurada – MRA.
SOMA	Sistema On-line de Manutenção do Cadastro de Ativos, disponibilizado no Conteúdo Exclusivo do Agente, utilizado para solicitação, 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.
Sistema de Apuração de Indisponibilidades	Sistema no qual serão inseridos os dados cadastrais, de indisponibilidade, consumo interno e afluência das usinas hidráulicas não despachadas centralizadamente e participantes do MRE, para cálculo de indisponibilidade.

10. PREMISSAS

- 10.1. Este PdC é aplicável às usinas hidráulicas não despachadas centralizadamente e participantes do Mecanismo de Realocação de Energia – MRE.
- 10.2. As Usinas a que se refere este PdC deverão estar em conformidade com o estabelecido no PdC ME.02 – Manutenção do Cadastro do Sistema Elétrico no SCL.
- 10.3. O não encaminhamento da totalidade dos dados previstos no art. 3º, inciso III, da Resolução Normativa ANEEL nº 266, de 22 de maio de 2007, implicará na utilização dos valores de referência de indisponibilidade para todo o período, sem prejuízo da aplicação de penalidades previstas na Resolução Normativa nº 63, de 12 de maio de 2004.
- 10.4. A partir de outubro de 2007, o Agente responsável pela usina hidráulica não despachada centralizadamente e participante do MRE deverá enviar à CCEE até o 8º dia útil de cada mês, os seguintes dados relativos ao mês operativo imediatamente anterior:
 - (a) o(s) período(s) de indisponibilidade para cada unidade geradora da usina, com seus respectivos fatos motivadores;

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC AM.13	INÍCIO DE VIGÊNCIA 20/12/2007	Versão 1
NOME REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRÁULICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E PARTICIPANTES DO MRE		

- (b) os registros da afluência média diária do local do empreendimento, em m³/s (metros cúbicos por segundo); e
- (c) a medição diária do consumo de energia referente ao sistema auxiliar da usina (consumo interno).
- 10.5. O registro e a manutenção dos dados citados serão efetuados no Sistema de Apuração de Indisponibilidades, o qual poderá ser acessado por meio do SCL.
- 10.6. É de responsabilidade do Agente Proprietário, do Consorciado Responsável ou do Agente Líder, conforme o caso, o registro e a manutenção dos dados citados, incluindo eventuais alterações cadastrais no Sistema de Apuração de Indisponibilidades.
- 10.7. Caso o Agente não informe no Sistema de Apuração de Indisponibilidades o(s) período(s) de indisponibilidade para cada unidade geradora da usina, a CCEE considerará a respectiva unidade geradora totalmente indisponível naquele mês. Caso não tenha ocorrido indisponibilidade da unidade geradora em um mês específico, o Agente deverá registrar no Sistema de Apuração de Indisponibilidades que não houve indisponibilidade.
- 10.8. Caso o Agente identifique a necessidade de desconsideração de algum período de indisponibilidade, este deverá efetuar uma solicitação diretamente à ANEEL, conforme inciso IV, do art. 6º, da Resolução Normativa ANEEL nº 266, de 22 de maio de 2007. Os resultados da solicitação comunicados pela ANEEL à CCEE em até MS+10du para que seja efetuada a desconsideração de algum período de indisponibilidade, serão incluídos na contabilização do mês M.
- 10.9. Os dados de cadastro, período(s) de indisponibilidade, afluência média diária e consumo diário de energia referente ao sistema auxiliar das usinas hidráulicas não despachadas centralizadamente e participantes do MRE, referentes a períodos cuja entrada de dados já tenha sido finalizada, são passíveis de alteração pelo Agente, mediante autorização da ANEEL.
- 10.10. As autorizações da ANEEL para a alteração de dados de cadastro, período(s) de indisponibilidade, afluência média diária e consumo diário de energia referente ao sistema auxiliar das usinas hidráulicas não despachadas centralizadamente e participantes do MRE, recebidas até MS-3du, serão passíveis de alteração pelo Agente entre MS+1du até MS+8du.
- 10.11. A transferência do Índice Médio de Indisponibilidade por Usina para o SCL, para uso na Contabilização, será realizada até MS +12 du. O Índice Médio de Indisponibilidade é calculado com base em histórico de indisponibilidade de 60 (sessenta) meses, considerando a defasagem de 2 (dois) meses entre o último mês do histórico e o mês de sua efetiva aplicação na Contabilização.
- 10.12. As solicitações de desconsideração de indisponibilidade pelo Agente e eventuais alterações de dados autorizadas pela ANEEL não constituem fato motivador para recontabilização(ões). As solicitações aprovadas pela ANEEL que impactarem em meses já contabilizados serão automaticamente consideradas pela CCEE, nos índices médios de indisponibilidade, quando da realização do processo de recontabilização do(s) mês(es) afetado(s). Os Índices Médios de Indisponibilidade apurados, após a aprovação pela ANEEL das solicitações de desconsideração de indisponibilidade, utilizarão os índices mensais atualizados.
- 10.13. Os horários informados neste Procedimento de Comercialização baseiam-se no horário de Brasília.
- 10.14. Procedimentos especiais para o horário de verão serão informados pela CCEE por meio de comunicado.
- 10.15. A contagem dos prazos estabelecidos neste Procedimento de Comercialização é realizada observando-se apenas os dias úteis.

11. FLUXOGRAMA


Legenda:

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

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

M: mês de referência às operações de compra e venda de energia.

du: dias úteis.

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC AM.13	INÍCIO DE VIGÊNCIA 20/12/2007	Versão 1
NOME REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRÁULICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E PARTICIPANTES DO MRE		

12. MATRIZ DE OPERACIONALIZAÇÃO

ATIVIDADE	CÓDIGO	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRODUTOS GERADOS	PRAZO
Registrar Dados Mensais de Indisponibilidade	AM.13.01	Agente de Geração	<ul style="list-style-type: none"> Registrar os seguintes dados relativos ao mês operativo imediatamente anterior: <ul style="list-style-type: none"> a) o(s) período(s) de indisponibilidade da(s) unidade(s) geradora(s), com seus respectivos fatos motivadores; b) os registros da afluência média diária do local dos reservatórios, em m³/s (metros cúbicos por segundo); e c) a medição diária do consumo de energia referente ao sistema auxiliar da usina (consumo interno). O responsável pela manutenção e registro dos dados citados será o Agente Proprietário, o Consorciado Responsável ou do Agente Líder, conforme o caso. Caso o Agente não informar o(s) períodos(s) de indisponibilidade, a CCEE deverá considerar a respectiva Unidade Geradora totalmente indisponível naquele mês. Caso não tenha ocorrido indisponibilidade da unidade geradora em um mês específico, o Agente deverá informar no Sistema que não houve indisponibilidade. O Agente deverá manter atualizados os dados cadastrais de usinas e unidades geradoras no Sistema de Apuração de Indisponibilidades. 	Sistema de Apuração de Indisponibilidades	Dados Mensais de Indisponibilidade registrados	De MA+1du até MA+8 du

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
CÓDIGO
PdC AM.13
INÍCIO DE VIGÊNCIA
20/12/2007
Versão 1
NOME
REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRÁULICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E PARTICIPANTES DO MRE

ATIVIDADE	CÓDIGO	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRODUTOS GERADOS	PRAZO
Calcular os Índices Provisórios de Indisponibilidade Mensais e Médios	AM.13.02	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> Calcular os Índices Provisórios de Indisponibilidades Mensais e Médios para cada Usina participante do MRE. Disponibilizar à ANEEL os Dados Mensais de Indisponibilidade e Afluência Média Diária encaminhados pelo Agente, bem como os Índices Mensais e Médios provisórios. 	Sistema de Apuração de Indisponibilidades	Índices Provisórios de Indisponibilidade Mensais e Médios calculados	De MA+9 du até MA+12 du
Disponibilizar à ANEEL Geração Verificada e Consumo Interno por Usina	AM.13.03	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilizar à ANEEL a Geração Verificada calculada por usina no processo de Contabilização e o Consumo Interno encaminhado pelo Agente. 	Sistema de Apuração de Indisponibilidades	Geração Verificada e Consumo Interno encaminhados à ANEEL.	MA+23du
Calcular os Índices Definitivos de Indisponibilidade Mensais e Médios	AM.13.04	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> Calcular os Índices de Indisponibilidades Mensais e Médios Definitivos para cada Usina participante do MRE. Disponibilizar os Índices de Indisponibilidade para utilização no SCL na contabilização e/ou recontabilização. Disponibilizar à ANEEL os Índices Mensais e Médios definitivos. 	Sistema de Apuração de Indisponibilidades	Índices definitivos de Indisponibilidade Mensais e Médios calculados e disponibilizados à ANEEL	Até MS+12 du

CÂMARA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		
CÓDIGO PdC AM.13	INÍCIO DE VIGÊNCIA 20/12/2007	Versão 1
NOME REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRÁULICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E PARTICIPANTES DO MRE		

ATIVIDADE	CÓDIGO	RESPONSÁVEL	DETALHAMENTO	FERRAMENTA	PRODUTOS GERADOS	PRAZO
Inserir Índices Médios de Indisponibilidade no SCL	AM.13.05	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> Inserir Índices Médios de Indisponibilidade no SCL para cada Usina. 	SCL	Índices Médios de Indisponibilidade inseridos no SCL	Até MS+12 du
Disponibilizar Relatórios	AM.13.06	Superintendência da CCEE	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilizar Relatório no SCL com os dados e resultados da aplicação do MRA aos respectivos Agentes de Geração, conforme estabelecido no PdC DR.01 – Divulgação de Resultados. 	SCL	Relatório disponibilizado aos Agentes	De MS+20 du até MS+22 du

Legenda:

MA: 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 AM.13	INÍCIO DE VIGÊNCIA 20/12/2007	Versão 1
NOME REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRÁULICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E PARTICIPANTES DO MRE		

13. CRONOGRAMA GERAL

PRODUTO GERADO	CRONOGRAMA				
Dados Mensais de Indisponibilidade registrados.	De MA+1du até MA+8 du				
Índices Provisórios de Indisponibilidade Mensais e Médios calculados.		De MA+9 du até MA+12 du			
Geração Verificada e Consumo Interno encaminhados à ANEEL.			MA+23du		
Índices definitivos de Indisponibilidade Mensais e Médios calculados e disponibilizados à ANEEL.				Até MS+12du	
Índices Médios de Indisponibilidade inseridos no SCL.				Até MS+12du	
Relatório disponibilizado aos Agentes.					De MS+20 du até MS+22du

Legenda:

MA: 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 AM.13	INÍCIO DE VIGÊNCIA 20/12/2007	Versão 1
NOME REGISTRO, TRATAMENTO E APURAÇÃO DE INDISPONIBILIDADES DE USINAS HIDRÁULICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE E PARTICIPANTES DO MRE		

14. ANEXOS

Não aplicável.