

INSTRUÇÕES PARA GERAÇÃO E ENVIO DE DADOS PROJETOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

VERSÃO 1.5 (01/10/2013)

CONTROLE DE VERSÕES E ALTERAÇÕES

VERSÃO 1.1

1. Adicionada a tipologia de projeto 9 – *Gestão Energética Municipal*, com detalhamento dos campos no item 2.9.
2. Campos CEE *<CEEGlbInfPjo>*, CED *<CEEGlbInfPjo>* e Fator de Carga *<FtrCarInfPjo>* movidos de “2.4. *Informações Detalhadas sobre o Projeto (Usos Finais)*” para “2.3. *Informações sintéticas sobre o Projeto*”.
3. Acrescentado o campo Metodologia de M&V em “2.3. *Informações sintéticas sobre o Projeto*”.

VERSÃO 1.2.1

4. Incluído um novo campo **obrigatório** na seção 3, *<GstPrjBxaRnd>*, no item “3.2. *Eficiência Energética*”. A informação dos lançamentos em ODS de projetos de baixa renda passa a fazer parte das *Informações de Movimentação Financeira das Contas Contábeis de Eficiência Energética*.
5. Na página 21, alterada a descrição do campo NNNN
6. Corrigido marcador XML do campo *</MesMovFin>*, na página 17 para *</RefMovFin>*
7. Alterada a redação, na página 17, das observações acerca do campo Valor aplicação em EE e adicionados esclarecimentos sob o campo Receitas de contratos de desempenho.
8. Incluídos novos campos na tabela-domínio de Tipologia de projetos, itens 2.3 e 4.2 e também na tabela-domínio de Tipo de Ação do Plano de Investimentos, item 5.1.

VERSÃO (1.2.2)

9. Denominação do campo *<IdeInfPjo>* no item “2.2 *Clientes Beneficiados*” retificado para *<FimLcr>*. Este campo é de formato booleano, sendo 1 letra por formato: **S** – Sim e **N** – Não.

VERSÃO (1.3)

10. Incluída nova entrada na tabela-domínio de “*Custos por Categoria Contábil e Origem dos Recursos*”, referentes a “*Outros Custos Indiretos*”.

11. Alterada a redação da descrição do item 5, campo Receitas de contratos de desempenho, de forma a ficar mais clara sua compreensão.

12. Corrigido o cabeçalho do código XML apresentado no item 4.3. Mudada a entrada *PEE Tipo="MOVIMENTACAOFINANCEIRA"* para *PEE Tipo="PLANOINVESTIMENTO"*.

13. Incluído um novo arquivo a ser enviado à ANEEL: item 3 "Cancelamento de Projeto".

14. Incluído um novo arquivo a ser enviado à ANEEL: item 4 "Prorrogação de Projeto".

15. Excluído campo <IdInfPjo> que existia no item 2.10 na parte de Projeto Educacional.

16. Corrigido campo <FimLcr> no item 2.10 na parte de Cliente Beneficiado, que antes estava como <IdInfPjo>.

VERSÃO (1.4)

17. Incluída a tipologia de Iluminação Pública nos itens 2.3 e 6.2.

18. Incluídas novas ações do Plano de Gestão no item 7.1

VERSÃO (1.5)

19. Excluído o item Plano de Investimento

20. Excluído o item 263 do Plano de Gestão: Consultoria para elaborar estudos e promover apoio no gerenciamento do PEE

1. SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	5
2. INFORMAÇÕES PARA CADASTRO DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	6
2.1. EMPRESA PROPONENTE	6
2.2. CLIENTES BENEFICIADOS	6
2.3. INFORMAÇÕES SINTÉTICAS SOBRE O PROJETO	8
2.4. INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE O PROJETO (USOS FINAIS)	10
2.5. INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE O PROJETO (EQUIPAMENTOS)	11
2.6. EMPRESAS PARCEIRAS/COOPERADAS	12
2.7. CUSTOS POR CATEGORIA CONTÁBIL E ORIGEM DOS RECURSOS	12
2.8. PROJETOS EDUCACIONAIS	13
2.9. PROJETOS DE GESTÃO ENERGÉTICA MUNICIPAL	14
2.10. EXEMPLO DE UM ARQUIVO COMPLETO PARA ENVIO DE DADOS DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	15
3. INFORMAÇÕES PARA CANCELAMENTO DE PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	18
3.1. CANCELAMENTO DE PROJETO	18
4. INFORMAÇÕES PARA CADASTRO DE PRORROGAÇÃO DE PROJETO	19
4.1. PRORROGAÇÃO DE PROJETO	19
5. INFORMAÇÕES DA MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA DAS CONTAS CONTÁBEIS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	180
5.1. REFERÊNCIA	20
5.2. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	20
6. INFORMAÇÕES PARA CADASTRO DO PLANO DE GESTÃO EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	22
6.1. GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA	22
7. ESTRUTURA DO NOME DOS ARQUIVOS	24
8. ENVIO DOS ARQUIVOS	26
8.1. CADASTRO PARA ENVIO DE ARQUIVOS	26
8.2. INSTRUÇÕES DE ENVIO	26
9. CÓDIGO DAS EMPRESAS	32

1. INTRODUÇÃO

Este manual tem por objetivo orientar os agentes do setor elétrico na elaboração e geração dos dados dos projetos de eficiência energética em conformidade com a resolução ANEEL nº 300/2008.

Está estruturado da seguinte forma: Informações sobre os dados a serem enviados e o formato a ser utilizadas, regras de nomenclatura dos arquivos a serem enviados e instruções de como utilizar o duto de informações, canal de troca de dados com a ANEEL.

Vale destacar que os arquivos que serão enviados pelo duto de informações da Aneel devem ter o formato XML, de acordo com as estruturas/definições/esquemas descritos nesse manual. Arquivos enviados em outros formatos não serão aceitos.

2. INFORMAÇÕES PARA CADASTRO DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

O conjunto de informações descrito a seguir refere-se ao cadastramento inicial de cada projeto de Eficiência Energética (EE) e, está dividido nas seguintes seções:

2.1. EMPRESA PROPONENTE

Esta seção contém informações sobre a empresa proponente que é a principal responsável pelo projeto. Apenas uma empresa proponente por projeto. Além da empresa proponente, poderá haver outras empresas (cooperadas) envolvidas no projeto. As informações destas empresas cooperadas, se existirem, serão inseridas em seção própria descrita mais adiante. Apenas as concessionárias de distribuição e empresas permissionárias poderão propor projetos de EE.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Código da empresa	Número inteiro	SIM	Numero de identificação da empresa no duto ANEEL.
Razão social da empresa	Texto	SIM	
Responsável	Texto	SIM	Nome do gerente do programa de EE.
Telefone	Texto	SIM	Telef. Do gerente do programa de EE.
E-mail	Texto	SIM	E-mail do gerente do programa de EE.
UF**	Texto	SIM	Sigla(s) da(s) UF(s) de aplicação do projeto. Uma empresa pode informar mais de uma sigla.
Grupo	Texto	NÃO	Nome do grupo empresarial do qual a empresa faz parte. Informar NA se não houver conteúdo.

Padrão XML para as informações da empresa proponente (formatação do conteúdo do arquivo): Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima.

```
<EE_EmpresaProponente>
  <IdAgente>999</IdAgente>
  <RzsSocEpr>teste es</RzsSocEpr>
  <RpvEprPpte>Abc </RpvEprPpte>
  <TelEprPpte>99999999</TelEprPpte>
  <EmailEprPpte>xxxx@com.br</EmailEprPpte>
  <GrpEprPpte>1</GrpEprPpte>
</EE_EmpresaProponente>
```

**Padrão XML para as informações das uf's de aplicação do projeto

```
<EE_UFAplicacaoProjeto>
  <UFAplPjo>DF</UFAplPjo>
</EE_UFAplicacaoProjeto>
```

Repetir esse grupo acima para cada UF onde o projeto é aplicado.

2.2. CLIENTES BENEFICIADOS

Esta seção contém informações sobre os clientes beneficiados pelo projeto. Cada projeto pode conter mais de um cliente beneficiado. Há duas categorias de clientes: grupos residenciais e não residenciais. Os grupos residenciais normalmente são identificados por bairros ou áreas geográficas. Os não residenciais devem ser identificados um a um. O código da atividade não se aplica a projetos educacionais e GEM, para esses usar o código 137.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações																																								
É um grupo residencial?	Lógico	SIM	Indica se o cliente é ou não um grupo residencial. Informar: 1 p/ Sim e 0 p/ Não																																								
Nome	Texto	SIM	Nome do item de cliente, ex: nome da empresa, nome do bairro ou área geográfica no caso de grupos residenciais. Neste campo deverá estar bem definida a abrangência do projeto.																																								
Responsável	Texto	SIM	Responsável, coordenador ou representante do(s) cliente(s) beneficiado(s)																																								
Telefone	Texto	SIM																																									
E-mail	Texto	NÃO	Informar NA se não houver e-mail.																																								
Nº de beneficiados	Número inteiro	SIM																																									
Tem fim lucrativo?	Letra	SIM	Informar se a empresa tem ou não fim lucrativo. Informa S para Sim e N para Não.																																								
Código da atividade	Número inteiro	SIM	Código da principal atividade do cliente: <table border="1"> <tbody> <tr><td>38</td><td>Supermercado</td></tr> <tr><td>39</td><td>Creche</td></tr> <tr><td>40</td><td>Hospitais e Postos de Saúde</td></tr> <tr><td>41</td><td>Asilo</td></tr> <tr><td>42</td><td>Shopping Center e Centros Comerciais</td></tr> <tr><td>43</td><td>Administração Pública</td></tr> <tr><td>44</td><td>Mineração, Petróleo e Química</td></tr> <tr><td>45</td><td>Indústria Alimentícia</td></tr> <tr><td>46</td><td>Indústria Têxtil e de Vestuário</td></tr> <tr><td>47</td><td>Indústria Metalúrgica, Mecânica e de Siderurgia</td></tr> <tr><td>48</td><td>Captação, Tratamento e Distribuição de Água e Saneamento</td></tr> <tr><td>49</td><td>Indústria Automobilística</td></tr> <tr><td>50</td><td>Defesa e Seguridade Social</td></tr> <tr><td>51</td><td>Ensino Superior</td></tr> <tr><td>52</td><td>Ensino Fundamental e médio</td></tr> <tr><td>125</td><td>Residencial</td></tr> <tr><td>126</td><td>Residencial baixa renda</td></tr> <tr><td>127</td><td>Rural</td></tr> <tr><td>128</td><td>Instituições Financeiras</td></tr> <tr><td>137</td><td>Não se aplica</td></tr> </tbody> </table>	38	Supermercado	39	Creche	40	Hospitais e Postos de Saúde	41	Asilo	42	Shopping Center e Centros Comerciais	43	Administração Pública	44	Mineração, Petróleo e Química	45	Indústria Alimentícia	46	Indústria Têxtil e de Vestuário	47	Indústria Metalúrgica, Mecânica e de Siderurgia	48	Captação, Tratamento e Distribuição de Água e Saneamento	49	Indústria Automobilística	50	Defesa e Seguridade Social	51	Ensino Superior	52	Ensino Fundamental e médio	125	Residencial	126	Residencial baixa renda	127	Rural	128	Instituições Financeiras	137	Não se aplica
38	Supermercado																																										
39	Creche																																										
40	Hospitais e Postos de Saúde																																										
41	Asilo																																										
42	Shopping Center e Centros Comerciais																																										
43	Administração Pública																																										
44	Mineração, Petróleo e Química																																										
45	Indústria Alimentícia																																										
46	Indústria Têxtil e de Vestuário																																										
47	Indústria Metalúrgica, Mecânica e de Siderurgia																																										
48	Captação, Tratamento e Distribuição de Água e Saneamento																																										
49	Indústria Automobilística																																										
50	Defesa e Seguridade Social																																										
51	Ensino Superior																																										
52	Ensino Fundamental e médio																																										
125	Residencial																																										
126	Residencial baixa renda																																										
127	Rural																																										
128	Instituições Financeiras																																										
137	Não se aplica																																										
Modalidade tarifária	Número inteiro	SIM	Tipo de tarifa conforme tabela abaixo: <table border="1"> <tbody> <tr><td>104</td><td>Com Controlador de Demanda</td></tr> <tr><td>105</td><td>Convencional</td></tr> <tr><td>106</td><td>Energia Fotovoltaica (Res. 083/2004)</td></tr> <tr><td>107</td><td>Horo-Sazonal Azul</td></tr> <tr><td>108</td><td>Horo-Sazonal Verde</td></tr> <tr><td>110</td><td>Tarifa Amarela</td></tr> <tr><td>111</td><td>Tarifa de Emergência Horo-Sazonal Azul</td></tr> <tr><td>112</td><td>Tarifa de Emergência Horo-Sazonal Verde</td></tr> <tr><td>113</td><td>Tensão Secundária de Distribuição em 127 V</td></tr> <tr><td>114</td><td>Tensão Secundária de Distribuição em 220 V</td></tr> <tr><td>109</td><td>Não se aplica</td></tr> </tbody> </table>	104	Com Controlador de Demanda	105	Convencional	106	Energia Fotovoltaica (Res. 083/2004)	107	Horo-Sazonal Azul	108	Horo-Sazonal Verde	110	Tarifa Amarela	111	Tarifa de Emergência Horo-Sazonal Azul	112	Tarifa de Emergência Horo-Sazonal Verde	113	Tensão Secundária de Distribuição em 127 V	114	Tensão Secundária de Distribuição em 220 V	109	Não se aplica																		
104	Com Controlador de Demanda																																										
105	Convencional																																										
106	Energia Fotovoltaica (Res. 083/2004)																																										
107	Horo-Sazonal Azul																																										
108	Horo-Sazonal Verde																																										
110	Tarifa Amarela																																										
111	Tarifa de Emergência Horo-Sazonal Azul																																										
112	Tarifa de Emergência Horo-Sazonal Verde																																										
113	Tensão Secundária de Distribuição em 127 V																																										
114	Tensão Secundária de Distribuição em 220 V																																										
109	Não se aplica																																										

Nível de tensão	Número inteiro	SIM	Nível de tensão dos cliente(s) beneficiado(s) conforme tabela abaixo:	
			53	A1 (230 kV ou mais)
			54	A2 – Cooperativa de Eletrificação Rural (88 a 138 kV)
			55	A2 (88 a 138 kV)
			56	A3 – Cooperativa de Eletrificação Rural (69 kV)
			57	A3 – Serviço Público de Irrigação (69 kV)
			58	A3 (69 kV)
			59	A3a – Cooperativa de Eletrificação Rural (30 kV a 44 kV)
			60	A3a – Serviço Público de Irrigação (30 kV a 44 kV)
			61	A3a (30 kV a 44 kV)
			62	A4 – Cooperativa de Eletrificação Rural (2,3 kV a 25 kV)
			63	A4 – Serviço Público de Irrigação (2,3 kV a 25 kV)
			64	A4 (2,3 a 25 kV)
			65	A4a – Cooperativa de Eletrificação Rural Tipo 1
			66	A4b – Cooperativa de Eletrificação Rural Tipo 2
			67	A4c – Cooperativa de Eletrificação Rural Tipo 3
			68	AS (Subterrâneo)
			69	B1 – Residencial
			70	B1 – Residencial Baixa Renda
			96	B2 – Cooperativa de Eletrificação Rural
			97	B2 – Rural
			98	B2 – Serviço Público de Irrigação
			99	B3 – Classe Comercial (Consumo mensal até 1.436 Ah)
			100	B3 – Classe Comercial (Consumo mensal até 820 Ah)
			101	B3 – Demais Classes
			102	B4a – Iluminação Pública – Rede de Distribuição
			103	B4b – Iluminação Pública – Bulbo de Lâmpada
			129	Não se aplica

Padrão XML para as informações de clientes beneficiados: Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima.

```
<EE_ClienteBeneficiado>
  <GrpResCltBnf>1</GrpResCltBnf>
  <NomCltBnf>nome do cliente</NomCltBnf>
  <ResCltBnf> responsável</ResCltBnf>
  <TelCltBnf>131131</TelCltBnf>
  <EmailCltBnf>email@com.br</EmailCltBnf>
  <NumCltBnf>999</NumCltBnf>
  <FimLcr>S</FimLcr>
  <AtvClt>41</AtvClt>
  <MdaTar>102</MdaTar>
  <NivTns>63</NivTns>
</EE_ClienteBeneficiado>
```

Repetir esse grupo para cada cliente beneficiado pelo projeto.

2.3. INFORMAÇÕES SINTÉTICAS SOBRE O PROJETO

Esta seção contém informações específicas sobre o projeto. Cada informação desta seção ocorre apenas uma vez por projeto.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações																																
Título do projeto	Texto	SIM																																	
Tipologia	Número inteiro	SIM	Tipo do projeto conforme tabela abaixo: <table><tr><td>1</td><td>Aquecimento Solar</td></tr><tr><td>2</td><td>Baixa Renda</td></tr><tr><td>3</td><td>Comércio e Serviços</td></tr><tr><td>4</td><td>Industrial</td></tr><tr><td>5</td><td>Poder Público</td></tr><tr><td>6</td><td>Projeto Piloto</td></tr><tr><td>7</td><td>Rural</td></tr><tr><td>8</td><td>Serviços Públicos</td></tr><tr><td>9</td><td>Gestão Energética Municipal</td></tr><tr><td>10</td><td>Educacional</td></tr><tr><td>11</td><td>Prioritário</td></tr><tr><td>12</td><td>Pelo Lado da Oferta</td></tr><tr><td>122</td><td>Co-geração</td></tr><tr><td>261</td><td>Residencial</td></tr><tr><td>262</td><td>Plano de Gestão</td></tr><tr><td>263</td><td>Iluminação Pública</td></tr></table>	1	Aquecimento Solar	2	Baixa Renda	3	Comércio e Serviços	4	Industrial	5	Poder Público	6	Projeto Piloto	7	Rural	8	Serviços Públicos	9	Gestão Energética Municipal	10	Educacional	11	Prioritário	12	Pelo Lado da Oferta	122	Co-geração	261	Residencial	262	Plano de Gestão	263	Iluminação Pública
1	Aquecimento Solar																																		
2	Baixa Renda																																		
3	Comércio e Serviços																																		
4	Industrial																																		
5	Poder Público																																		
6	Projeto Piloto																																		
7	Rural																																		
8	Serviços Públicos																																		
9	Gestão Energética Municipal																																		
10	Educacional																																		
11	Prioritário																																		
12	Pelo Lado da Oferta																																		
122	Co-geração																																		
261	Residencial																																		
262	Plano de Gestão																																		
263	Iluminação Pública																																		
Objetivo do projeto	Texto	SIM	Limite de 1.000 caracteres.																																
Metodologia de M&V	Texto	SIM	Descrever a metodologia que será usada para fazer a Medição e Verificação dos resultados do projeto. Limite de 1.000 caracteres.																																
Justificativa	Texto	NÃO	Apresentar a justificativa no caso do projeto ser elegível para avaliação inicial simplificada, conforme estabelecido no item 1.17.2 do Manual para Elaboração do Programa de Eficiência Energética (MPEE). Limite de 1.000 caracteres.																																
Data início do projeto	Data	SIM	Data prevista para início do projeto. No formato AAAA-MM-DD																																
Data da conclusão do projeto	Data	SIM	Data prevista para conclusão do projeto. No formato AAAA-MM-DD.																																
Taxa de desconto	Número real com duas casas decimais	SIM	Percentual maior ou igual a 0,00 e menor ou igual a 100,00. ** Informar 0 (zero) para projetos do tipo EDUCACIONAIS E GEM. O separador de centavos é o . (ponto)																																
Custo marginal	Número real com duas casas decimais	SIM	Custo marginal de expansão maior ou igual a 0,00. (em R\$/kW). ** Informar 0 (zero) para projetos do tipo EDUCACIONAIS E GEM. O separador de centavos é o . (ponto)																																
Resolução	Texto	SIM	Número/Ano.																																
Energia Economizada Total	Número real com duas casas decimais	SIM	Soma da Energia Economizada associada aos itens da tabela definida pela ANEEL para Usos Finais. ** Informar 0 (zero) para projetos do tipo EDUCACIONAIS E GEM. O separador de centavos é o . (ponto)																																
Retirada de Demanda na Ponta Total	Número real com duas casas decimais	SIM	Soma da Retirada de Demanda na Ponta associada aos itens da tabela definida pela ANEEL para Usos Finais. ** Informar 0 (zero) para projetos do tipo EDUCACIONAIS E GEM. O separador de centavos é o . (ponto)																																
RCB Global	Número real com duas casas decimais	SIM	Média ponderada da RCB associada aos itens da tabela definida pela ANEEL para Usos Finais. ** Informar 0 (zero) para projetos do tipo EDUCACIONAIS E GEM. O separador de centavos é o . (ponto)																																
CEE	Número real com duas casas decimais	SIM	Custo evitado de energia (em R\$/MWh). O separador de centavos é o . (ponto)																																
CED	Número real com duas casas decimais	SIM	Custo evitado de demanda(em R\$/kW.ano). O separador de centavos é o . (ponto)																																
Fator de carga	Número real com duas casas	SIM	Valor ente 0 e 1.																																

	decimais		
--	----------	--	--

Padrão XML para as informações sintéticas do projeto: Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima.

```
<EE_InformacaoProjeto>
  <TitPjoInf>teste xml</TitPjoInf>
  <Tpo>3</Tpo>
  <ObvInfPjo>montar xml</ObvInfPjo>
  <MtgInfPjo>Metodologia de MeV</MtgInfPjo >
  <JustInfPjo>Justificativa</ JustInfPjo >
  <DatIniInfPjo>2008-01-01</DatIniInfPjo>
  <DatCaoInfPjo>2008-12-31</DatCaoInfPjo>
  <TaxDcnInfPjo>105.00</TaxDcnInfPjo>
  <CstMrgInfPjo>100096.00</CstMrgInfPjo>
  <RslInfPjo>Responsavel</RslInfPjo>
  <EneEcoTotInfPjo>2534.00</EneEcoTotInfPjo>
  <RtdDmdPnaTotInfPjo>1604.00</RtdDmdPnaTotInfPjo>
  <RCBGlInfPjo>93.00</RCBGlInfPjo>
  <CEEGlInfPjo>91324.99</CEEGlInfPjo>
  <CEDGlInfPjo>6431.45</CEDGlInfPjo>
  <FtrCarInfPjo>0.56</FtrCarInfPjo>
</EE_InformacaoProjeto>
```

2.4. INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE O PROJETO (USOS FINAIS)

Esta seção contém informações detalhadas sobre o projeto. Cada informação desta seção pode ocorrer mais de uma vez por projeto. Pode não haver usos finais para o projeto. **Nesse caso não informar nada no grupo de dados no XML.**

** Não se aplica a projetos do tipo EDUCACIONAIS E GEM. Não informar nada.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Tipo de Uso Final	Número inteiro	SIM	Código do tipo da tabela abaixo:
			31 Iluminação
			32 Refrigeração
			33 Condicionamento de Ar
			34 Força Motriz
			35 Aquecimento de Água
			36 Aquecimento
			37 Ar Comprimido
			124 Outros
Energia Economizada por Usos Finais	Número real com duas casas decimais	SIM	Energia economizada associada aos itens da tabela definida pela ANEEL para Usos Finais. A unidade de medida é M-Wh/ano.
Retirada de Demanda na Ponta por Usos Finais	Número real com duas casas decimais	SIM	Retirada de Demanda na Ponta associada aos itens da tabela definida pela ANEEL para Usos Finais. A unidade de medida é kW. O separador de centavos é o . (ponto)
RCB por Usos Finais	Número real com duas casas decimais	SIM	RCB (Relação Custo Benefício) associada aos itens da tabela definida pela ANEEL para Usos Finais. O separador de centavos é o . (ponto)

Padrão XML para as informações detalhadas dos usos finais do projeto: Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima.

```
<EE_InformacaoDetalhadaProjetoUsoFinal>
  <TipUsoFim>31</TipUsoFim>
  <EneEcnUsoFimInfDetPjo>99999.00</EneEcnUsoFimInfDetPjo>
  <RtdDmdPnaUsoFim>99999.00</RtdDmdPnaUsoFim>
  <RCBUsoFimsInfoDetPjo>99999.00</RCBUsoFimsInfoDetPjo>
</EE_InformacaoDetalhadaProjetoUsoFinal>
```

Repetir esse grupo para cada tipo de uso final tratado pelo projeto.

2.5. INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE O PROJETO (EQUIPAMENTOS)

Esta seção contém informações detalhadas sobre o projeto. Cada informação desta seção pode ocorrer mais de uma vez por projeto. Pode não haver equipamentos para o projeto. **Nesse caso não informar nada no grupo de dados no XML.**

** Não se aplica a projetos do tipo EDUCACIONAIS E GEM. Não informar nada.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Tipo de equipamento	Número inteiro	SIM	Código do tipo da tabela abaixo:
			13 Bebedouro
			14 Ar Condicionado de Janela
			15 Ar Condicionado Split
			16 Bomba de Calor
			17 Motor
			18 Inversor de Frequência
			19 Painel Fotovoltaico
			20 LED – Diodo Emissor de Luz
			21 LFT – Lâmpada Fluorescente Tubular
			22 Recuperador de Calor
			23 Aquecedor Solar
			24 Tanque de Expansão
			25 Autoclave
			26 LFC – Lâmpada Fluorescente Compacta
			27 Geladeira
			28 Chiller
			29 Compressor
			30 Bomba de Recalque
			123 Outros
Quantidade Equipamentos	Número inteiro	SIM	Quantidade associada aos itens da tabela definida pela ANEEL Equipamentos.

Padrão XML para as informações detalhadas dos equipamentos do projeto: Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima.

```
<EE_InformacaoDetalhadaProjetoEquipamento>
  <Eqp>1</Eqp>
  <QtdEqpInfDetPjoEqp>999</QtdEqpInfDetPjoEqp>
</EE_InformacaoDetalhadaProjetoEquipamento>
```

Repetir esse grupo para cada tipo de equipamento tratado pelo projeto.

2.6. EMPRESAS PARCEIRAS/COOPERADAS

Esta seção contém informações sobre as empresas parceiras/cooperadas da empresa proponente do projeto. Há apenas uma empresa proponente por projeto e pode haver mais de uma empresa parceira/cooperada por projeto. Pode não haver parceiras/cooperadas no projeto. **Nesse caso não informar nada no grupo de dados no XML.**

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Tipo da empresa	Caráter	SIM	Indica se a empresa é uma parceira: P ou cooperada : C da empresa proponente.
CNPJ da empresa (ou CPF)	Número inteiro	SIM	
Razão social da empresa (ou nome)	Texto	SIM	
Responsável	Texto	NÃO	Nome do gerente de EE. Informar NA se não houver responsável.
Telefone	Texto	NÃO	Telefone do gerente de EE. Informar NA se não houver telefone.
E-mail	Texto	NÃO	E-mail do gerente de EE. Informar NA se não houver e-mail.
Custo total da empresa	Moeda	SIM	Custo total da empresa no projeto.

Padrão XML para as informações detalhadas empresas parceiras/cooperadas do projeto: Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima.

```
<EE_EmpresaParceiraCooperada>
  <TipEprPraCoop>C</TipEprPraCoop>
  <CnpjCpfEprPraCoop>479142</CnpjCpfEprPraCoop>
  <RzsSocEprPraCoop>empresa cooperada</RzsSocEprPraCoop>
  <RpvEprPraCoop>responsavel</RpvEprPraCoop>
  <TelEprPraCoop>11111</TelEprPraCoop>
  <EmailEprPraCoop>mail@com.br</EmailEprPraCoop>
  <CstTotEprPraCoop>99999.00</CstTotEprPraCoop>
</EE_EmpresaParceiraCooperada>
```

Repetir esse grupo para cada empresa parceira/cooperada do projeto.

2.7. CUSTOS POR CATEGORIA CONTÁBIL E ORIGEM DOS RECURSOS

Esta seção contém informações sobre custos do projeto e as respectivas origens dos recursos por categoria contábil. Cada informação desta seção pode ocorrer mais de uma vez por projeto.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Categoria contábil	Número inteiro	SIM	Código da categoria contábil da tabela abaixo:
			115 Mão de Obra Própria
			116 Mão de Obra de Terceiros
			117 Equipamentos
			118 RAG
			119 Marketing
			120 Medição & Verificação
			121 Auditoria Contábil e Financeira
			138 Descarte de materiais

			139 Transporte
			288 Outros Custos Indiretos
Ano	Número inteiro	SIM	Número de sequência do ano previsto de referência dos custos.
Custos da empresa proponente	Moeda	SIM	Participação, em valor, da empresa proponente relativa ao item da categoria contábil/ano. O separador de centavos é o . (ponto)
Custos das empresas parceiras	Moeda	SIM	Participação, em valor, das empresas parceiras relativa ao item da categoria contábil/ano. O separador de centavos é o . (ponto)
Custos das empresas cooperadas	Moeda	SIM	Participação, em valor, das empresas cooperadas relativa ao item da categoria contábil/ano. O separador de centavos é o . (ponto)

Padrão XML para as informações detalhadas de origem dos recursos do projeto: Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima.

```
<EE_CustoCategoriaContabilOrigemRecurso>
  <CatCbl>117</CatCbl>
  <AnoCstCatCblOriRcs>2007</AnoCstCatCblOriRcs>
  <CstEprPpteCatCblOriRcs>99999.00</CstEprPpteCatCblOriRcs>
  <CstEprPraCatCblOriRcs>99999.00</CstEprPraCatCblOriRcs>
  <CstEprCoopCatCblOriRcs>99999.00</CstEprCoopCatCblOriRcs>
</EE_CustoCategoriaContabilOrigemRecurso>
```

Repetir esse grupo para cada categoria contábil no projeto.

2.8. PROJETOS EDUCACIONAIS

Esta seção contém informações adicionais para os casos em que a "Tipologia" do projeto for "**Educacional**". Cada informação desta seção ocorre apenas uma vez por projeto.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Quantidade de escolas	Número inteiro	SIM	Número de escolas envolvidas no projeto
Quantidade de professores	Número inteiro	SIM	Número total de professores envolvidos no projeto
Quantidade de alunos	Número inteiro	SIM	Número total de alunos envolvidos no projeto
Quantidade de kits	Número inteiro	SIM	Quantidade total de kits do material didático/pedagógico distribuídos para o projeto
Metodologia da PROCEL	Lógico	SIM	Indica se a metodologia da PROCEL será ou não utilizada no projeto
Metodologia de aplicação	Texto livre	SIM	Descrição da metodologia de aplicação dos cursos para os professores e dos respectivos acompanhamento e avaliação. Limite de 2.000 caracteres.
Quantidade de reuniões	Número inteiro	SIM	Quantidade de reuniões de acompanhamento previstas no projeto

Padrão XML para as informações detalhadas de projetos educacionais: Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima.

```
<EE_ProjetoEducacional>
  <QtdEscPjoEdc>999</QtdEscPjoEdc>
  <QtdProfPjo>999</QtdProfPjo>
  <QtdAluPjo>999</QtdAluPjo>
```

```
<QtdKitPjoEdc>999</QtdKitPjoEdc>
<MtgProcelPjoEdc>1</MtgProcelPjoEdc>
<MtgAplPjoEdc>metodologia propria</MtgAplPjoEdc>
<QtdReuPjoEdc>999</QtdReuPjoEdc>
</EE_ProjetoEducativo>
```

2.9. PROJETOS DE GESTÃO ENERGÉTICA MUNICIPAL

Esta seção contém informações adicionais para os casos em que a “Tipologia” do projeto for “**Gestão Energética Municipal**”. Cada informação desta seção ocorre uma vez por município. Um projeto GEM pode contemplar vários municípios.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Nome dos municípios que participam do projeto	Texto	Sim	Nome dos municípios cujos técnicos receberão o treinamento.
Código IBGE dos municípios participantes do projeto.	Número inteiro	Sim	Código do município na base de dados do IBGE.
Haverá elaboração do PLAMGE para o município ?	Texto	Sim	SIM ou Não quando nos municípios os técnicos receberão o treinamento e haverá também a elaboração do PLAMGE.
Número de técnicos municipais que serão capacitados	Número Inteiro	Sim	Quantidade de técnicos que receberão treinamento.
Número de Unidades Consumidoras (UC's)	Número Inteiro	Não	Número de Unidades Consumidoras municipais que serão beneficiadas com o projeto de Gestão Energética Municipal (GEM).
Parque instalado – Iluminação Pública. Várias ocorrências por município			
Tipo de lâmpada	Número Inteiro	Não	Código que define o tipo de lâmpada conforme tabela abaixo.
			140 Incandescente
			141 Fluorescente Tubular
			142 Vapor de Mercúrio
			143 Vapor de Sódio a baixa pressão (VSBP)
			144 Vapor de Sódio a Alta Pressão (VSAP)
			145 Mista
			146 Multivapor Metálico
Potência instalada	Número real com duas casas decimais	Não	Potência de cada lâmpada instalada, acrescida da potência consumida pelo respectivo reator
Quantidade	Número Inteiro	Não	Quantidade de lâmpadas instaladas por tipo.

Padrão XML para as informações detalhadas de projetos de Gestão Energética Municipal (GEM): Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima.

```
<EE_Municipios_Envolvidos>
  <NomeMunCap>municipio capacitado</NomeMunCap>
  <CodIBGEMun>9999999999</CodIBGEMun>
  <Elb_PLAMGE>S</Elb_PLAMGE>
  <NumTecTre>999</NumTecTre>
  <NumUndCnm>999</NumUndCnm>
  <EE_ILuminacao_Publica>
    <TipLpdPub>999</TipLpdPub>
    <PotInsIluParam>999.99</PotInsIluParam>
    <QtdIluParam>999</QtdIluParam>
```

```
</EE_ILuminacao_Publica>  
</EE_Municipios_Envolvidos>
```

2.10. EXEMPLO DE UM ARQUIVO COMPLETO PARA ENVIO DE DADOS DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

O formato deve ser ".XML" com a seguinte formatação de registros:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO8859-1"?>  
<PEE Tipo="PROJETO"CodigoConcessionario="CÓDIGO ATRIBUIDO À  
CONCESSIONÁRIA PELA ANEEL" Sigla="SIGLA DA CONCESSIONÁRIA" DataGeracaoArquivo="DATA DE GERAÇÃO DO ARQUIVO (DD/MM/AAAA)" Sequencial="S01">  
<EE_EmpresaProponente>  
  <IdAgente>999</IdAgente>  
  <RzsSocEpr>teste xml</RzsSocEpr>  
  <RpvEprPpte>Abc </RpvEprPpte>  
  <TelEprPpte>99999999</TelEprPpte>  
  <EmailEprPpte>xxxx@com.br</EmailEprPpte>  
  <GrpEprPpte>1</GrpEprPpte>  
</EE_EmpresaProponente>  
  
<EE_UFAplicacaoProjeto>  
  <UFAplPjo>DF</UFAplPjo>  
</EE_UFAplicacaoProjeto>  
  
<EE_ClienteBeneficiado>  
  <GrpResCltBnf>1</GrpResCltBnf>  
  <NomCltBnf>nome do cliente</NomCltBnf>  
  <ResCltBnf>responsavel</ResCltBnf>  
  <TelCltBnf>131131</TelCltBnf>  
  <EmailCltBnf>email@com.br</EmailCltBnf>  
  <NumCltBnf>999</NumCltBnf>  
  <FimLcr>S</FimLcr>  
  <AtvClt>41</AtvClt>  
  <MdaTar>102</MdaTar>  
  <NivTns>63</NivTns>  
</EE_ClienteBeneficiado>  
  
<EE_InformacaoProjeto>  
  <TitPjoInf>teste xml</TitPjoInf>  
  <Tpo>3</Tpo>  
  <ObvInfPjo>montar xml</ObvInfPjo>  
  <MtgInfPjo>Metodologia de MeV</MtgInfPjo >  
  <JustInfPjo>Justificativa</ JustInfPjo >  
  <DatIniInfPjo>2008-01-01</DatIniInfPjo>  
  <DatCaoInfPjo>2008-12-31</DatCaoInfPjo>  
  <TaxDcnInfPjo>105.00</TaxDcnInfPjo>  
  <CstMrgInfPjo>100096.00</CstMrgInfPjo>
```



```
<RslInfPjo>Responsavel</RslInfPjo>
<EneEcoTotInfPjo>2534.00</EneEcoTotInfPjo>
<RtdDmdPnaTotInfPjo>1604.00</RtdDmdPnaTotInfPjo>
<RCBGlBInfPjo>93.00</RCBGlBInfPjo>
<CEEGlBInfPjo>91324.99</CEEGlBInfPjo>
<CEDGlBInfPjo>6431.45</CEDGlBInfPjo>
<FtrCarInfPjo>0.56</FtrCarInfPjo>
</EE_InformacaoProjeto>

<EE_InformacaoDetalhadaProjetoUsoFinal>
  <TipUsoFim>31</TipUsoFim>
  <EneEcnUsoFimInfDetPjo>99999.00</EneEcnUsoFimInfDetPjo>
  <RtdDmdPnaUsoFim>99999.00</RtdDmdPnaUsoFim>
  <RCBUsoFimsInfoDetPjo>99999.00</RCBUsoFimsInfoDetPjo>
</EE_InformacaoDetalhadaProjetoUsoFinal>

<EE_InformacaoDetalhadaProjetoEquipamento>
  <Eqp>1</Eqp>
  <QtdEqpInfDetPjoEqp>999</QtdEqpInfDetPjoEqp>
</EE_InformacaoDetalhadaProjetoEquipamento>

<EE_EmpresaParceiraCooperada>
  <TipEprPraCoop>C</TipEprPraCoop>
  <CnpjCpfEprPraCoop>479142</CnpjCpfEprPraCoop>
  <RzsSocEprPraCoop>empresa cooperada</RzsSocEprPraCoop>
  <RpvEprPraCoop>responsavel</RpvEprPraCoop>
  <TelEprPraCoop>11111</TelEprPraCoop>
  <EmailEprPraCoop>mail@com.br</EmailEprPraCoop>
  <CstTotEprPraCoop>99999.00</CstTotEprPraCoop>
</EE_EmpresaParceiraCooperada>

<EE_CustoCategoriaContabilOrigemRecurso>
  <CatCbl>117</CatCbl>
  <AnoCstCatCblOriRcs>2007</AnoCstCatCblOriRcs>
  <CstEprPpteCatCblOriRcs>99999.00</CstEprPpteCatCblOriRcs>
  <CstEprPraCatCblOriRcs>99999.00</CstEprPraCatCblOriRcs>
  <CstEprCoopCatCblOriRcs>99999.00</CstEprCoopCatCblOriRcs>
</EE_CustoCategoriaContabilOrigemRecurso>

<EE_ProjetoEducativo>
  <QtdEscPjoEdc>999</QtdEscPjoEdc>
  <QtdProfPjo>999</QtdProfPjo>
  <QtdAluPjo>999</QtdAluPjo>
  <QtdKitPjoEdc>999</QtdKitPjoEdc>
  <MtgProcelPjoEdc>1</MtgProcelPjoEdc>
  <MtgAplPjoEdc>metodologia propria</MtgAplPjoEdc>
  <QtdReuPjoEdc>999</QtdReuPjoEdc>
</EE_ProjetoEducativo>
```



```
<EE_Municipios_Envolvidos>
  <NomeMunCap>municipio capacitado</NomeMunCap>
  <CodIBGEMun>9999999999</CodIBGEMun>
  <Elb_PLAMGE>S</Elb_PLAMGE>
  <NumTecTre>999</NumTecTre>
  <NumUndCnm>999</NumUndCnm>
  <EE_ILuminacao_Publica>
    <TipLpdPub>999</TipLpdPub>
    <PotInsIluPub>999.99</PotInsIluPub>
    <QtdIluPub>999</QtdIluPub>
  </EE_ILuminacao_Publica>
</EE_Municipios_Envolvidos>

</PEE>
```

3. INFORMAÇÕES PARA CANCELAMENTO DE PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

3.1. CANCELAMENTO DE PROJETO

O conjunto de informações descrito neste item refere-se às informações necessárias para elaboração o Arquivo Eletrônico de Cancelamento de Projetos de Eficiência Energética.

Tais informações deverão consistir simplesmente no(s) código(s) do(s) projetos(s) que se deseja cancelar. Essas informações permitirão à ANEEL efetuar o acompanhamento dos projetos que, por qualquer razão, forem cancelados.

Um projeto pode ser cancelado a qualquer momento dentro do seu período de execução, desde o carregamento no Sistema de Gestão da ANEEL até o momento de envio do Relatório Final.

Quando o projeto for cancelado, não serão reconhecidos os gastos já realizados. Caso o projeto tenha resultados parciais, não deve ser cancelado, pois os gastos realizados poderão ser reconhecidos, mediante a avaliação do Relatório Final.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Código do projeto	Código	SIM	Código do projeto, conforme cadastrado no Sistema de Gestão da ANEEL.

Padrão XML para as informações detalhadas de cancelamento de projeto (arquivo completo): Repetir o grupo <Projeto>...</Projeto> para cada projeto que se deseja cancelar.

```
<?xml version="1.0" encoding="IS08859-1"?>
<PEE Tipo="CANCELAPROJETO"CodigoConcessionario="CÓDIGO ATRIBUIDO À
CONCESSIONÁRIA PELA ANEEL" Sigla="SIGLA DA CONCESSIONÁRIA" DataGeracaoArquivo="DATA DE GERAÇÃO DO ARQUIVO (DD/MM/AAAA)" Sequencial="S01">
  <PE_CancelaProjeto>
    <Projetos>
      <Projeto>
        <CD_ANEEL>CódigodoProjeto</CD_ANEEL>
      </Projeto>
    </Projetos>
  </PE_CancelaProjeto>
</PEE>
```

4. INFORMAÇÕES PARA PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

4.1. PRORROGAÇÃO DE PROJETO

O conjunto de informações descrito neste item refere-se às informações necessárias para elaboração do Arquivo Eletrônico de Prorrogação de Prazo de Execução de Projetos de Eficiência Energética.

Tais informações deverão consistir na alteração da data de conclusão da execução de Projetos de Eficiência Energética pela Empresa Proponente e permitirão à ANEEL efetuar o acompanhamento do prazo estabelecido pela Empresa para a conclusão da execução dos referidos projetos.

O envio do arquivo eletrônico XML permitirá à Empresa Proponente efetuar a prorrogação de prazo de execução de Projetos de Eficiência Energética no Sistema de Gestão da ANEEL.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Código do projeto	Código	SIM	Código do projeto, conforme cadastrado no Sistema de Gestão da ANEEL.
Data da conclusão do projeto	Data	SIM	Nova data de conclusão do projeto em formato AAAA-MM-DD.

Padrão XML para as informações detalhadas de prorrogação de projeto (arquivo completo): Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima. Repetir o grupo <Projeto>...</Projeto> para cada projeto que se deseja informar a nova data de conclusão.

```
<?xml version="1.0" encoding="IS08859-1"?>
<PEE Tipo="PRORROGAEXECUCAOPROJETO" CódigoConcessionário="CÓDIGO
ATRIBUIDO À CONCESSIONÁRIA PELA ANEEL" Sigla="SIGLA DA CONCESSIONÁRIA"
DataGeracaoArquivo="DATA DE GERAÇÃO DO ARQUIVO (DD/MM/AAAA)" Sequenci-
al="S01">

    <PE_PrazoExecProjeto>
        <Projetos>
            <Projeto>
                <CD_ANEEL>CódigodoProjeto</CD_ANEEL>
                <DataFim>NovaDatadeConclusão</DataFim>
            </Projeto>
        </Projetos>
    </PE_PrazoExecProjeto>
</PEE>
```

5. INFORMAÇÕES DA MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA DAS CONTAS CONTÁBEIS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

5.1. REFERÊNCIA

Esta seção contém informações sobre a empresa e período de referência. Apenas uma ocorrência por empresa/mês de referência.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Código da empresa	Número inteiro	SIM	Numero de identificação da empresa no duto ANEEL.
Referencia	Data	SIM	Mês e ano de referência das informações. No formato AAAAMM
Valor da ROL	Moeda	SIM	Valor mensal da ROL (Receita Operacional Líquida)

5.2. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Esta seção contém algumas informações referentes à Eficiência Energética. Apenas uma ocorrência por empresa/mês de referência.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Valor aplicação em EE	Moeda	SIM	Investimento legal obrigatório a ser aplicado em EE apurado no mês. O separador de centavos é o . (ponto)
Receitas de contratos de desempenho	Moeda	SIM	Entradas de caixa provenientes de Contratos de Desempenho. Receitas de contratos referentes a projetos disciplinados pelas Resoluções 176/2005 e 300/2008 . O separador de centavos é o . (ponto).
Gasto Mensal EE	Moeda	SIM	Desembolso em projetos EE no mês, incluir os lançamentos em ODS referentes às atividades e serviços em curso. O separador de centavos é o . (ponto)
Gasto em Projetos Baixa Renda	Moeda	SIM	Desembolso mensal em projetos do tipo "Baixa Renda". Incluir os lançamentos em ODS referentes às atividades e serviços em curso. O separador de centavos é o . (ponto)
Valor agregado pela SELIC em EE	Moeda	SIM	Valor mensal correspondente à atualização pela taxa SELIC na conta EE
Saldo EE	Moeda	SIM	Saldo mensal da conta contábil de EE. Corresponde ao saldo do mês anterior acrescido de todas as entradas do mês, debitando-se os lançamentos em ODS referentes às atividades em curso. O separador de centavos é o . (ponto)

Padrão XML para as informações de movimentação financeira (Arquivo completo): Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO8859-1"?>
<PEE Tipo=" MOVIMENTACAOFINANCEIRA "CodigoConcessionario="CÓDIGO
ATRIBUIDO À CONCESSIONÁRIA PELA ANEEL" Sigla="SIGLA DA CONCESSIONÁRIA"
DataGeracaoArquivo="DATA DE GERAÇÃO DO ARQUIVO (DD/MM/AAAA)" Sequenci-
al="S01">
```

```
<PE_MovimentacaoFinanceira>
  <IdAgente>1</IdAgente>
  <RefMovFin>200801</RefMovFin>
  <VlrRolMovFin>99999.00</VlrRolMovFin>
  <VlrAplEfcEgtMovFin>99988.00</VlrAplEfcEgtMovFin>
  <RctCtoDspnMovFin>99999.00</RctCtoDspnMovFin>
  <GstMesEfcEgtMovFin>99999.00</GstMesEfcEgtMovFin>
  <GstPrjBxaRnd>99999.99</GstPrjBxaRnd>
  <VlrAgaSELICEfcEgtMovFin>99999.00</VlrAgaSELICEfcEgtMovFin>
  <SldEfcEgtMovFin>99999.00</SldEfcEgtMovFin>
</PE_MovimentacaoFinanceira>
</PEE>
```

6. INFORMAÇÕES PARA CADASTRO DO PLANO DE GESTÃO EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

6.1. GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA

Esta seção contém informações sobre plano de gestão. O plano de gestão pode conter mais de um tipo de ação. Se houver plano de gestão pelo menos um tipo de ação deve ser informado.

Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Código da empresa	Número inteiro	SIM	Numero de identificação da empresa no duto Aneel.
Investimento obrigatório anual em PEE	Moeda	SIM	Informar o ■ (ponto) como separador de casas decimais.
Mês/Ano Início	Número	SIM	Mês e ano de inicio do plano de gestão.(Formato AAAAMM)
Mês / Ano Final	Número	SIM	Mês e ano de encerramento do plano de gestão (Formato AAAAMM)
Constante	Numero	SIM	Informar sempre 1
Investimento nas ações do plano de gestão – Podem ocorrer várias para cada projeto			
Tipo de ação	Lista	SIM	Tipo do investimento conforme tabela abaixo:
			130 Treinamento de Pessoal Próprio para gestão do programa
			131 Capacitação de pessoal próprio para execução de projetos, inclusive para medição e verificação de resultados
			132 Participação de pessoal próprio em seminários e workshops relacionados com os programas de eficiência energética
			133 Ações de marketing e divulgação
			134 Aquisição de equipamentos necessários para a realização de medição de resultados
			135 Aquisição de sistemas de gestão informatizados
			264 Despesas de viagem, alimentação, passagens, locação de veículos e material de consumo, desde que relacionadas a atividades de gestão do programa
			265 Remuneração dos membros da equipe de gestão do PEE da distribuidora, que deverão pertencer ao seu quadro efetivo
			266 Estudos para avaliação de permanência de resultados de projetos e do programa
			267 Realização de Audiência Pública do programa
			268 Apoio à realização do SEENEL – Seminário de Eficiência Energética do Setor Elétrico
			269 Estudos para definição de metas do PEE
			270 Estudos para definição de indicadores, além de aquisição de dados e cálculo de indicadores de desempenho do PEE
			271 Atividades de avaliação do PEE, como definido no Módulo 9 – Avaliação dos Projetos e Programa
			272 Auditoria contábil e financeira dos projetos e do programa de eficiência energética (PEE)
			273 Chamada Públicas de Projeto de eficiência energética
			274 Processo de validação de M&V.

Descrição da Ação	Texto	SIM	Tamanho máximo de 1.000 caracteres.
Valor aplicado na ação	Moeda	SIM	Valor do investimento do tipo correspondente. O separador de centavos é o . (ponto)

Padrão XML para as informações detalhadas de investimento por tipo de ação (arquivo completo): Os campos aparecem na mesma ordem da tabela acima. Repetir o grupo PE_TipoAcao para cada tipo de ação que houver investimento.

```
<PEE Tipo="PLANOGESTAO"CodigoConcessionario="CÓDIGO ATRIBUIDO À  
CONCESSIONÁRIA PELA ANEEL" Sigla="SIGLA DA CONCESSIONÁRIA" DataGeracaoArquivo="DATA DE GERAÇÃO DO ARQUIVO (DD/MM/AAAA)" Sequencial="S01">  
<PE_ProjetoGestao>  
  <IdAgente>49</IdAgente>  
  <VlrPrjGes>123456.99</VlrPrjGes>  
  <MesAnoIniPrjGes>200801</MesAnoIniPrjGes>  
  <MesAnoFimPrjGes>200812</MesAnoFimPrjGes>  
  <IdePgrPrjGes>1</IdePgrPrjGes>  
  <PE_TipoAcao>  
    <IdeDetDom>134</IdeDetDom>  
    <DscAcsPrjGes>texto de descrição da ação</DscAcsPrjGes>  
    <VlrIvtTipAcs>456.47</VlrIvtTipAcs>  
  </PE_TipoAcao>  
</PE_ProjetoGestao>  
</PEE>
```

7. ESTRUTURA DO NOME DOS ARQUIVOS

Após a criação do arquivo XML com os dados, esses deverão receber um nome padrão de acordo com a nomenclatura abaixo:

"APLPEE0999_PROJETO_NNNN_S01.xml"

Onde:

→ **Seqüência do envio** -> "S" constante, 2 caracteres, referente à seqüência de envio dos arquivos.

→ **numero sequencial do envio** -> 4 caracteres numéricos
NNNN

→ **Operação solicitada** -> Pode ser um dos valores abaixo:

- PROJETO : para cadastrar um projeto de eficiência energética na ANEEL.
- MOVIMENTACAOFINANCEIRA : para informar a movimentação financeira do programa de eficiência energética.
- PLANOGESTAO : para cadastrar o plano de gestão de eficiência energética da empresa.
- CANCELAPROJETO: para informar o cancelamento de um projeto.
- PRORROGAEXECUCAOPROJETO: para informar a nova data prevista para conclusão de um projeto.

→ **Identificação da aplicação/empresa** -> 10 caracteres "APLPEE" constante e numero de segurança da empresa (Esse número será enviado por e-mail junto com o Login e senha do usuário)

Exemplo:

Arquivo da concessionária 4950 (código do Duto) encaminhando projeto para cadastramento.

APLPEE4950_PROJETO_0001_S01.XML

***** O código de cada concessionária do duto está disponível na pagina da ANEEL em www.aneel.gov.br-->Educação / Pesquisa e Desenvolvimento »Eficiência Energética**

****** O reenvio de arquivos com problemas deverá utilizar o mesmo nome acrescido da próxima seqüência de envio, como se fosse um novo envio.**

Exemplo:

Se o último arquivo enviado foi o lote 01, o arquivo sendo reenviado deve ser o 02.

APLPEE4950_PROJETO_0001_S02.XML.

Envio dos Arquivos: Os arquivos devem ser encaminhados para a ANEEL através do site do DUTO da Aneel, (<http://duto.aneel.gov.br/duto/>).

7.1. ESTRUTURA DO CÓDIGO DOS ARQUIVOS

Os arquivos eletrônicos referentes a Projetos e Planos de Gestão receberão um código de identificação, de acordo com a estrutura do nome dos arquivos enviados com sucesso por meio do duto. Não serão adotados códigos de identificação para os arquivos eletrônicos referentes a Planos de Investimento e informações de Movimentação Financeira.

Exemplos:

- Arquivo de Projeto enviado pela concessionária 4950 (código do Duto):

"APLPEE4950_PROJETO_0010_S01.xml"

Código do Projeto: "EE-4950-0010/2008"

- Arquivo de Plano de Gestão enviado pela concessionária 4520:

"APLPEE4520_PLANOGESTÃO_0002_S01.xml"

Código do Projeto: "EG-4520-0002/2008"

Onde:

EE

→ **Identificação da Operação** -> Pode ser um dos valores abaixo:

- EE: PROJETO** : XML referente a Projeto de Eficiência Energética
- EG: PLANOGESTAO** : XML referente a Plano de Gestão

0999

→ **Identificação do Agente** -> Código do agente, conforme a lista em anexo (item 10)

0010

→ **Código Sequencial do Projeto** -> Mesmo código sequencial do arquivo carregado. O número será adotado pelo agente e não poderá ser repetido por outro projeto, mesmo se enviados em anos diferentes.

2008

→ **Ano de Carregamento do Arquivo** -> Considerar o ano em que o arquivo .XML foi transferido pelo Duto ANEEL.

8. ENVIO DOS ARQUIVOS

8.1. CADASTRO PARA ENVIO DE ARQUIVOS

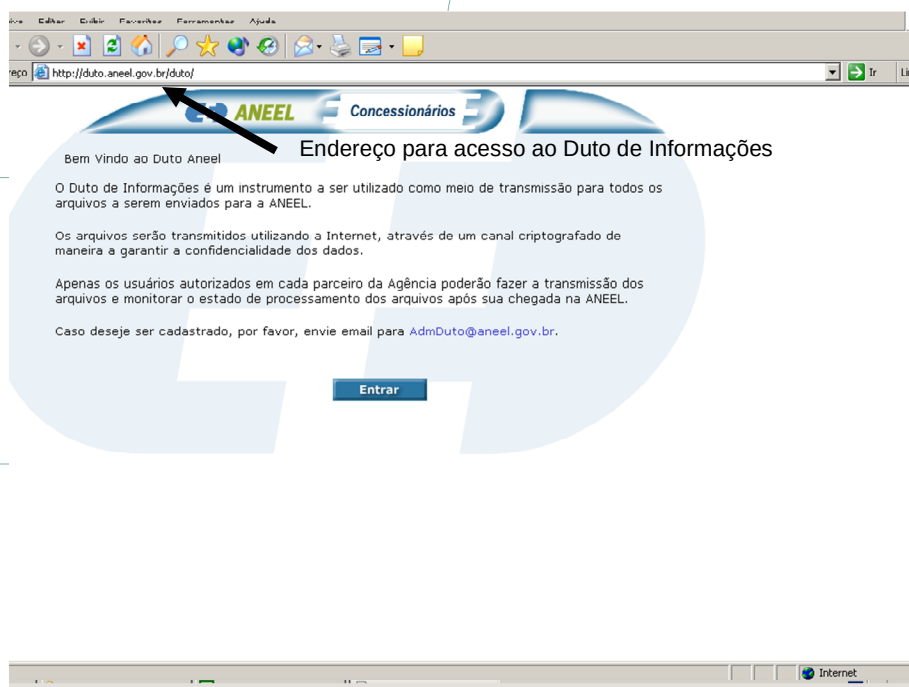
Deve ser encaminhado por ofício à SPE, identificando os responsáveis pelo envio e recebimento de retorno do processamento, contendo os seguintes itens para identificação:

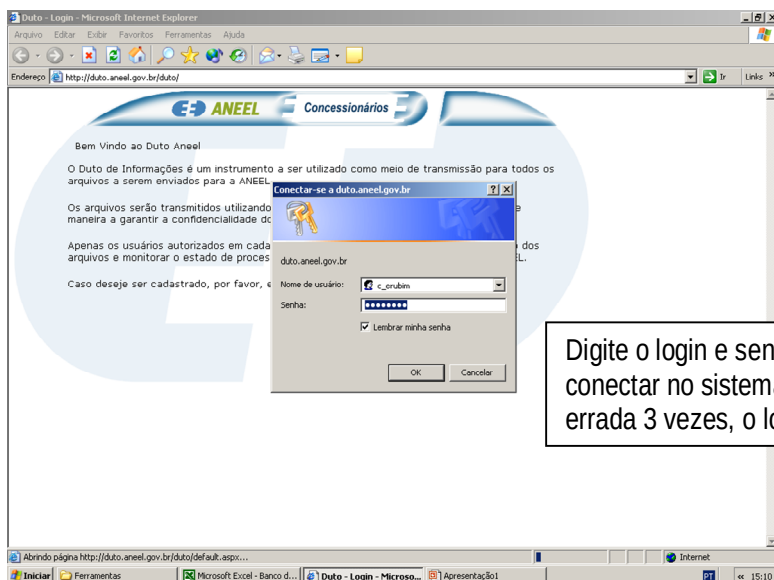
- Sistemas de Registro: APLPEE– Programa de eficiência energética
- O nome do responsável pelo envio:
- E-mail de retorno:
- Telefone de contato:

Após o cadastro ser efetuado, será encaminhado para o e-mail, o Login e a senha de acesso, e código da concessionária para envio pelo DUTO. Essas informações são de caráter pessoal e serão enviadas para o e-mail da pessoa designada para enviar periodicamente os dados.

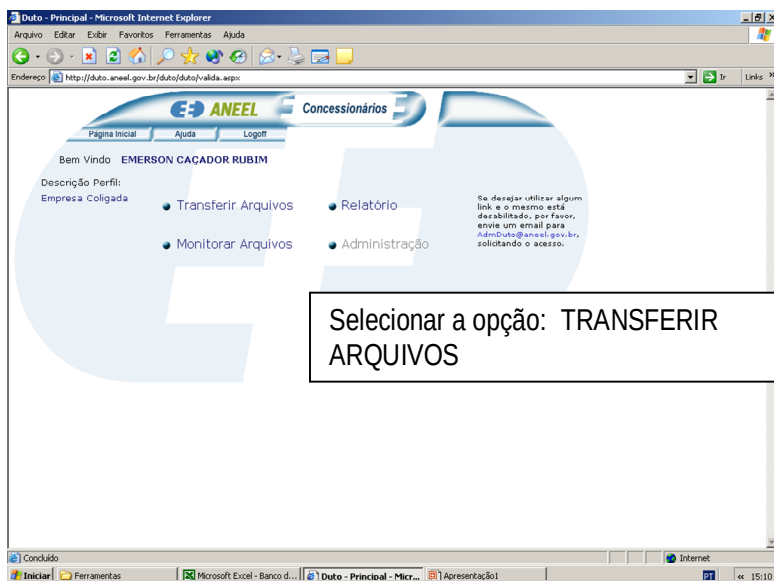
Caso seja necessário substituir o(s) responsável(is) pelo envio, deve-se informar encaminhar ofício solicitando o descredenciamento da pessoa informando o nome completo e o novo cadastramento na forma descrita acima.

8.2. INSTRUÇÕES DE ENVIO

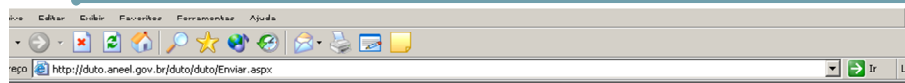




Digite o login e senha recebido para se conectar no sistema. Se informar a senha errada 3 vezes, o login será travado.



Selecionar a opção: TRANSFERIR ARQUIVOS



ANEEL Concessionários

Página Inicial Ajuda Logoff

Transmissão de Arquivos

Escolha a aplicação: PEE - Programa de Eficiência En

Nº arquivos a serem transferidos:

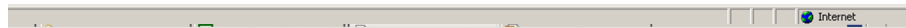
Tipo de transmissão

- ☒ Transmissão
- ☐ Retransmissão
- ☐ Reenvio de arquivos com erro

Atenção: Clique aqui para ver a(s) 2 transmissão(ões) pendente(s).

Continuar

Selecionar a aplicação PEE



ANEEL Concessionários

Página Inicial Ajuda Logoff

Transmissão de Arquivos

Escolha a aplicação: PEE - Programa de Eficiência Energética

Nº arquivos a serem transferidos:

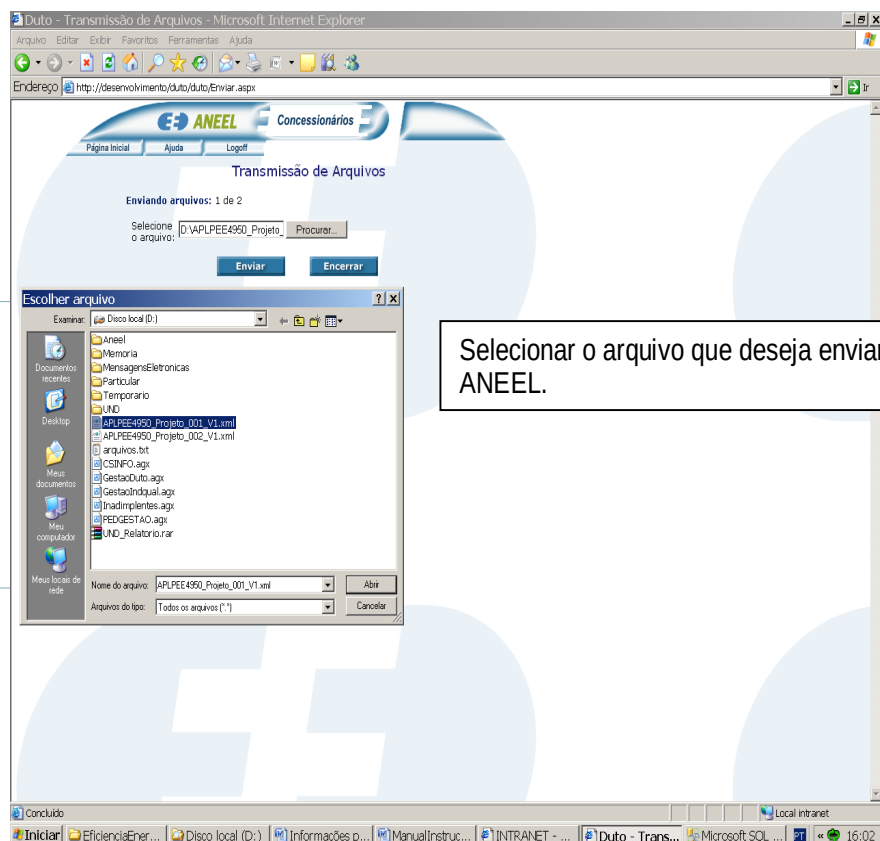
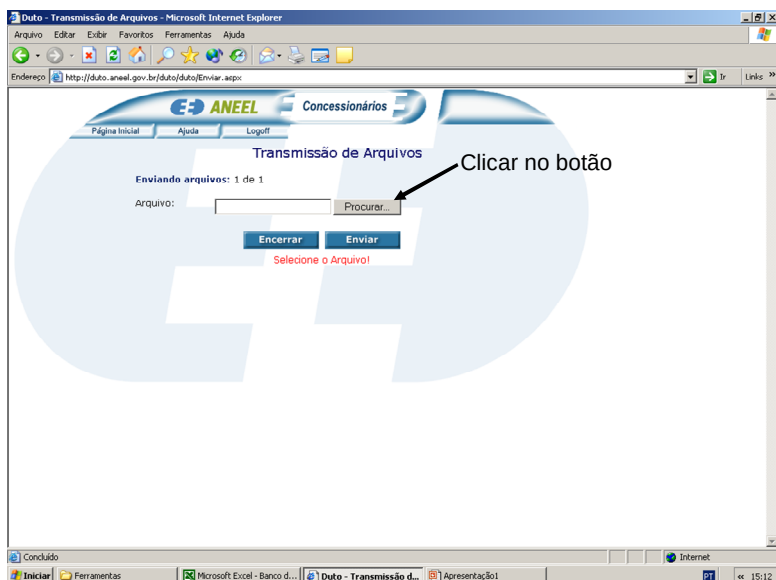
Tipo de transmissão

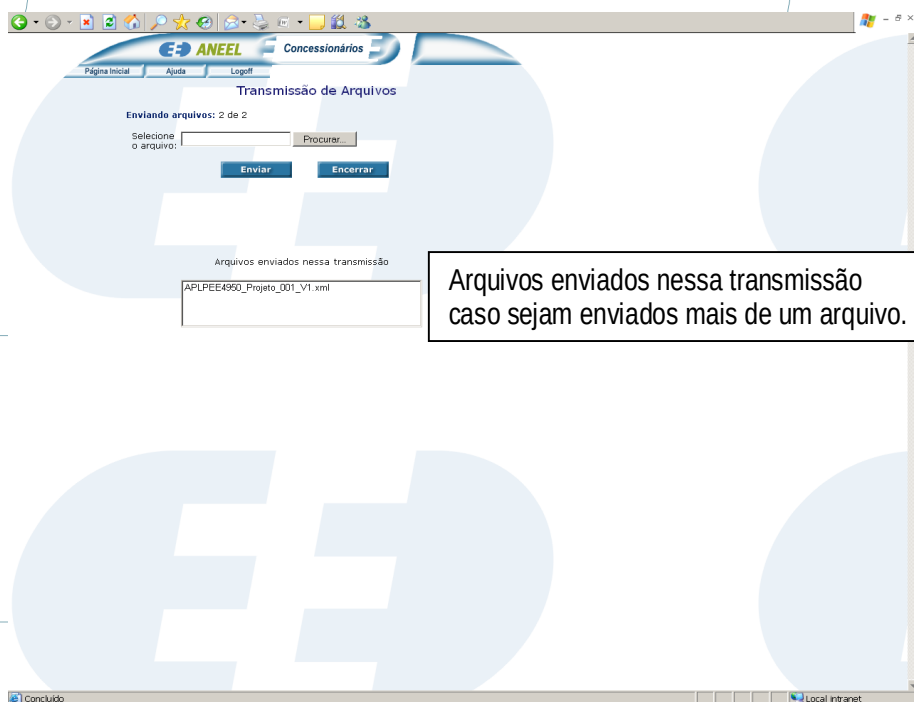
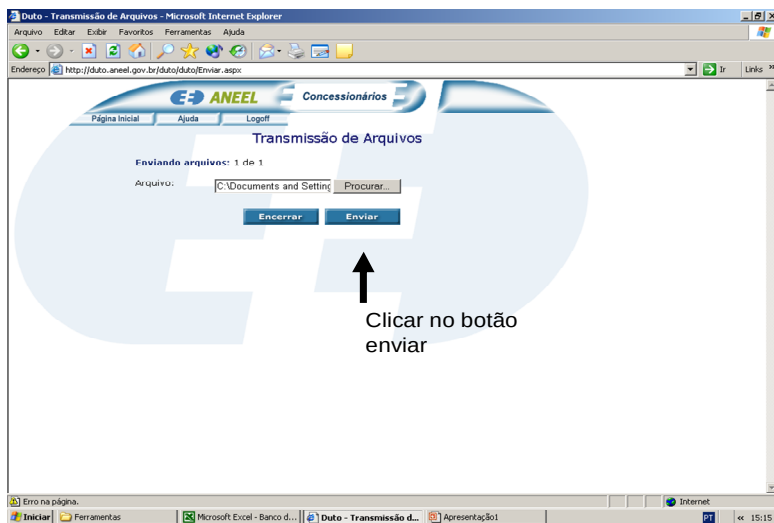
- ☒ Transmissão

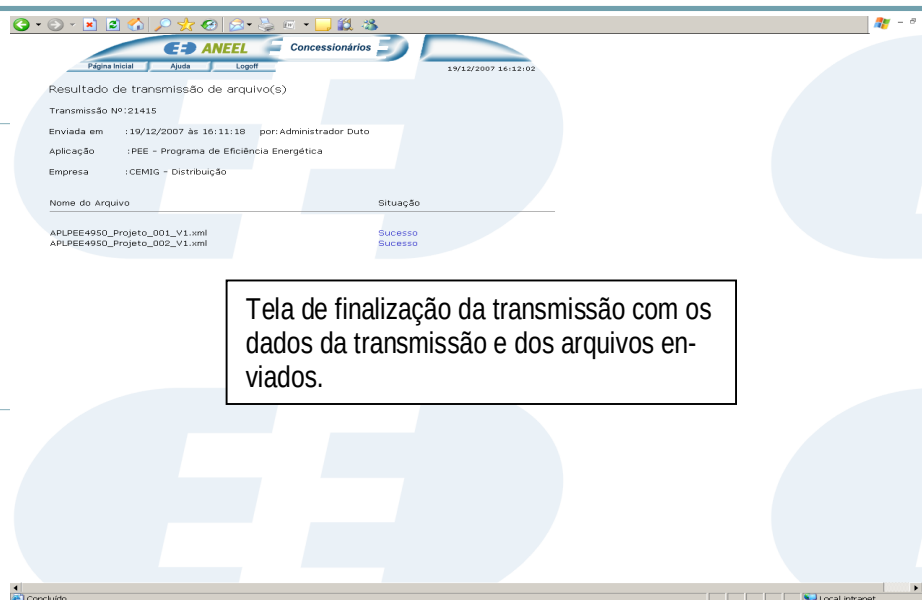
Continuar

Informar a quantidade de arquivos que deseja transmitir para a ANEEL.

Concluído







Tela de finalização da transmissão com os dados da transmissão e dos arquivos enviados.

9. CÓDIGO DAS EMPRESAS

26 ELETROACRE Companhia de Eletricidade do Acre
27 CEAM Companhia Energética do Amazonas
28 CER Companhia Energética de Roraima
31 CEA Companhia de Eletricidade do Amapá
32 CELTINS Companhia de Energia Elétrica do Estado do Tocantins
37 CEMAR Companhia Energética do Maranhão
38 CEPISA Companhia Energética do Piauí
39 COELCE Companhia Energética do Ceará
40 COSERN Companhia Energética do Rio Grande do Norte
41 SAELPA Saelpa S/A de Eletrificação da Paraíba
43 CELPE Companhia Energética de Pernambuco
44 CEAL Companhia Energética de Alagoas
46 SULGIPE Companhia Sul Sergipana de Eletricidade
47 COELBA Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia
50 CFLCL Companhia Força e Luz Cataguazes-Leopoldina
51 DMEPC Departamento Municipal de Eletricidade de Poços de Caldas
58 CENF Companhia de Eletricidade Nova Friburgo
63 CPFL-Paulista Companhia Paulista de Força e Luz
69 CJE Companhia Jaguari de Energia
70 CLFM Companhia Luz e Força Mococa
71 CPEE Companhia Paulista de Energia Elétrica
72 CLFSC Companhia Luz e Força Santa Cruz
73 CSPE Companhia Sul Paulista de Energia
75 CNEE Companhia Nacional de Energia Elétrica
82 COCEL Companhia Campolarguense de Energia
83 FORCEL Força e Luz Coronel Vivida Ltda
84 CFLO Companhia Força e Luz do Oeste
86 EFLUL Empresa Força e Luz Urussanga Ltda
87 IENERGIA Iguaçu Distribuidora de Energia Elétrica Ltda
88 EFLJC Empresa Força e Luz João Cesa Ltda
95 DMEI Departamento Municipal de Energia de Ijuí
103 CHESP Companhia Hidroelétrica São Patrício
369 CERON Centrais Elétricas de Rondônia S/A.
370 Boa Vista Boa Vista Energia S/A
371 CELPA Centrais Elétricas do Pará S/A.
373 MANAUS-ENERGIA Manaus Energia S/A.
376 CELB Companhia Energética da Borborema
377 ENERGIPE Empresa Energética de Sergipe S/A.
380 ESCELSA Espírito Santo Centrais Elétricas S/A.
381 ELFSM Empresa Luz e Força Santa Maria S/A.
382 LIGHT Light Serviços de Eletricidade S/A.
383 AMPLA Ampla Energia e Serviços S/A
385 ELEKTRO Elektro Eletricidade e Serviços S/A.
386 EEB Empresa Elétrica Bragantina S/A.
390 ELETROPAULO Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S/A
391 BANDEIRANTE Bandeirante Energia S/A.
396 AES-SUL AES SUL Distribuidora Gaúcha de Energia S/A.
397 RGE Rio Grande Energia S/A.
398 ELETROCAR Centrais Elétricas de Carazinho S/A.
399 HIDROPAN Hidroelétrica Panambi S/A.
400 UHENPAL Usina Hidro Elétrica Nova Palma Ltda.
401 MUX-Energia Muxfeldt Marin & Cia. Ltda

404 ENERSUL Empresa Energética de Mato Grosso do Sul S/A.
405 CEMAT Centrais Elétricas Matogrossenses S/A.
2513 DEMEEP Prefeitura Municipal de Putinga
2866 COPEL-DIS Copel Distribuição S/A
2904 COOPERALIANÇA Cooperativa Aliança
2937 CPFL- Piratininga Companhia Piratininga de Força e Luz
4950 CEMIG-D CEMIG Distribuição S/A
5160 CEB-DIS CEB Distribuição S/A
5216 CAIUA-D Caiuá Distribuição de Energia S/A
5217 EDEVP Empresa de Distribuição de Energia Vale Paranapanema S/A
5697 CELESC-DIS Celesc Distribuição S.A.
5707 CEEE-D Companhia Estadual de Distribuição de Energia Elétrica
6072 CELG-D Celg Distribuição S.A.