

# **INSTRUÇÕES PARA GERAÇÃO E ENVIO DE RELATÓRIO FINAL DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

**VERSÃO 2.0 (02/09/2016)**

*SGAN - Quadra 603 / Módulos "I" e "J"  
CEP 70830-030 - Brasília - DF - Brasil  
Tel. 55 (61) 2192 8600  
Ouvidoria 144  
[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)*

## CONTROLE DE VERSÕES E ALTERAÇÕES

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES
2.0	02/09/2016	Foi reformulado buscando compatibilizar com o PROPEE, incorporando dados do XML de proposta de projeto de eficiência energética.

## SUMÁRIO

- 1. INTRODUÇÃO**
- 2. ARQUIVO XML DE RELATÓRIO FINAL DE PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**
- 3. ARQUIVO XML DE AUDITORIA CONTÁBIL E FINANCEIRA DE PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**
- 4. ARQUIVO XML DE RELATÓRIO FINAL DE PLANO DE GESTÃO**
- 5. ARQUIVO XML DE AUDITORIA CONTÁBIL E FINANCEIRA DE PLANO DE GESTÃO**

## 1. INTRODUÇÃO

Este manual tem por objetivo orientar os agentes do setor elétrico na elaboração e geração dos relatórios finais referentes aos projetos de eficiência energética e planos de gestão, em conformidade com a Resolução ANEEL nº 556/2013, que aprovou os Procedimentos do Programa de Eficiência Energética - PROPEE.

Está estruturado da seguinte forma: Conteúdo dos arquivos a serem enviados, o formato e estrutura e regras de nomenclatura e sintaxe a serem observados.

Conforme a regulamentação, após a conclusão dos projetos, as distribuidoras devem apresentar relatório final contendo as informações necessárias para sua devida prestação de contas com a ANEEL.

O relatório final referente aos projetos de eficiência energética é composto de 5 arquivos, sendo 2 arquivos XML e 3 arquivos no formato PDF:

### RELATÓRIO FINAL DE PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- Arquivo XML de Relatório Final de Projeto
- Arquivo XML de Auditoria Contábil e Financeira de Projeto
- Arquivo PDF de Relatório Final de Projeto
- Arquivo PDF de Auditoria Contábil e Financeira de Projeto
- Arquivo PDF de Medição e Verificação (M&V)

Para projetos das tipologias Educacional e Gestão Energética Municipal o arquivo PDF de Medição e Verificação não é obrigatório.

O relatório final referente aos planos de gestão é composto de 4 arquivos, sendo 2 arquivos XML e 2 arquivos no formato PDF: (Não há relatório de M&V para Planos de Gestão)

### RELATÓRIO FINAL DE PLANO DE GESTÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- Arquivo XML de Relatório Final de Plano de Gestão
- Arquivo XML de Auditoria Contábil e Financeira de Plano de Gestão
- Arquivo PDF de Relatório Final de Plano de Gestão
- Arquivo PDF de Auditoria Contábil e Financeira

Importante observar que, para ser considerado o envio do Relatório Final, é necessário que todos os arquivos tenham sido enviados com sucesso. Caso os arquivos não sejam enviados ao mesmo tempo, considera-se como Data de envio do relatório a Data de envio do último arquivo.

## 2. ARQUIVO XML DE RELATÓRIO FINAL DE PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

### 2.1. ESTRUTURA DO NOME DO ARQUIVO

APLPEE~~XXXX~~\_RELATORIOFINALPROJETO\_YYYY\_SZZ.xml

Onde:

**XXXX**: código duto da empresa;

**YYYY**: mesma numeração do projeto inicialmente atribuído pela empresa quando cadastrado no duto;

**ZZ**: número sequencial de envio. Como o duto não permite realizar o carregamento do arquivo com o mesmo nome, serve para diferenciar de um arquivo com erro enviado anteriormente.

Esse arquivo deverá conter as informações referentes aos resultados do projeto concluído.

### 2.2. INFORMAÇÕES SINTÉTICAS DO RELATÓRIO FINAL DE PROJETO

O bloco abaixo consiste nos dados gerais do projeto concluído e seus respectivos resultados.

Nesse bloco não são permitidas repetições nas tags. Ou seja, não há loops.

OBSERVAÇÃO: Esse bloco NÃO deve ser preenchido nos projetos das tipologias EDUCACIONAL e GESTÃO ENERGÉTICA MUNICIPAL, pois estes possuem blocos específicos de Informações Sintéticas (ver itens 2.5 e 2.6).

Tag	Informação	Tipo	Obrigatório	Observações																				
CodPjo	Código do Projeto	Texto	SIM	Formato PE-XXXX-YYYY/WWWW Onde WWWW é o ano de início do projeto. Exemplo <b>PE-4950-0010/2010</b>																				
TitFinPjo	Título do projeto	Texto	SIM																					
CoopPjo	Projeto cooperado	Binário (0 ou 1)	Sim	Código: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>0</td><td>NÃO</td></tr> <tr><td>1</td><td>SIM</td></tr> </table>	0	NÃO	1	SIM																
0	NÃO																							
1	SIM																							
TipFinPjo	Tipologia	Número inteiro	SIM	Tipo do projeto conforme tabela abaixo: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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>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>Eduacional</td></tr> <tr><td>261</td><td>Residencial</td></tr> <tr><td>263</td><td>Iluminação Pública</td></tr> </table>	2	Baixa Renda	3	Comércio e Serviços	4	Industrial	5	Poder Público	7	Rural	8	Serviços Públicos	9	Gestão Energética Municipal	10	Eduacional	261	Residencial	263	Iluminação Pública
2	Baixa Renda																							
3	Comércio e Serviços																							
4	Industrial																							
5	Poder Público																							
7	Rural																							
8	Serviços Públicos																							
9	Gestão Energética Municipal																							
10	Eduacional																							
261	Residencial																							
263	Iluminação Pública																							
MdlPjo	Modalidade	Número inteiro	NÃO	Modalidade do projeto conforme tabela abaixo: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>1</td><td>Projeto Piloto</td></tr> <tr><td>2</td><td>Projeto Prioritário</td></tr> <tr><td>3</td><td>Projeto de Grande Relevância</td></tr> </table>	1	Projeto Piloto	2	Projeto Prioritário	3	Projeto de Grande Relevância														
1	Projeto Piloto																							
2	Projeto Prioritário																							
3	Projeto de Grande Relevância																							

**INSTRUÇÕES PARA GERAÇÃO E ENVIO DE  
RELATÓRIO FINAL DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

ObjFinPjo	Objetivo do projeto	Texto	SIM	Limite de 1.000 caracteres.								
MtdMevPjo	Metodologia de M&V	Número inteiro	SIM	<p>Identificar a metodologia que será usada para fazer a Medição e Verificação dos resultados do projeto, a partir das opções previstas no PIMVP. As demais informações detalhadas acerca da metodologia utilizada devem constar no Relatório de M&amp;V em pdf do projeto.</p> <p>Modalidade do projeto conforme tabela abaixo:</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>Opção A</td></tr> <tr><td>2</td><td>Opção B</td></tr> <tr><td>3</td><td>Opção C</td></tr> <tr><td>4</td><td>Opção D</td></tr> </table>	1	Opção A	2	Opção B	3	Opção C	4	Opção D
1	Opção A											
2	Opção B											
3	Opção C											
4	Opção D											
DatInilnfoPjo	Data de Início do Projeto	Data	SIM	<p>Data do efetivo início. Ou seja, a Data deve ser igual ou posterior à Data de abertura da ODS do projeto.</p> <p><b>Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 2009-01-31</b></p>								
DatConlnfoPjo	Data de Conclusão do Projeto	Data	SIM	<p>Data da efetiva conclusão do projeto. Ou seja, a Data deve ser igual ou anterior à Data de fechamento da ODS do projeto.</p> <p><b>Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 2010-12-31</b></p>								
AltPjo	Alterações ou ajustes necessários ao longo da execução do projeto	Texto	NAO	<p>Qualquer observação referente a ajustes ou alterações necessárias ao longo da execução do projeto. Ressalta-se que a avaliação do projeto é pautada nos resultados e valores realizados e não simplesmente na verificação de cumprimento em relação ao previsto.</p> <p><b>Limite de caracteres: 1000.</b></p>								
EneEcoTotlnfoPjo	Energia Economizada total (MWh/ano) baseada na(s) metodologia(s) de M&V utilizada(s)	Número real com duas casas decimais	SIM	<p>Somatório da Energia economizada (EE) referente a todos os usos finais envolvidos. Utilizar até duas casas decimais.</p> <p><b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).</b></p>								
RtdDmdTotlnfoPjo	Redução total de Demanda na Ponta (KW) baseada na(s) metodologia(s) de M&V utilizada(s)	Número real com duas casas decimais	SIM	<p>Somatório de RDP referente a todos os usos finais envolvidos.</p> <p><b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).</b></p>								
ContraDesem	Foi firmado Contrato de Desempenho?	Binário (0 ou 1)	Sim	<p>Código:</p> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>NÃO</td></tr> <tr><td>1</td><td>SIM</td></tr> </table>	0	NÃO	1	SIM				
0	NÃO											
1	SIM											
RCBGlblnfoPjo	Relação Custo-Benefício Global do Projeto do ponto de vista do Sistema	Número real com duas casas decimais	SIM	<p>Caso haja mais de um uso final envolvido, a RCB global do ponto de vista do Sistema Elétrico deve ser calculada conforme descrito na seção 7.1, do Módulo 7 do PROPEE, considerando os benefícios energéticos valorados pela tarifa vigente homologada pela ANEEL e os custos pagos com os recursos provenientes do PEE.</p> <p><b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).</b></p>								
CEEGlblnfoPjo	Custo Evitado de Energia (em R\$/MWh)	Número real com duas casas	SIM	<p>Custo Evitado de Energia. Ver seção 7.1, do Módulo 7 do PROPEE.</p> <p><b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).</b></p>								

		decimais		
CEDGlbInfPjo	Custo evitado de demanda (R\$/kW.ano)	Número real com duas casas decimais	SIM	Custo Evitado de Demanda. Ver seção 7.1, do Módulo 7 do PROPEE. <b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.)</b> .
FtrCrglInfPjo	Fator de Carga do sistema da distribuidora	Número real entre 0 e 1 com duas casas decimais	SIM	Ver seção 7.1, do Módulo 7 do PROPEE <b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.)</b> .

```

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<PEE Tipo="RELATORIOFINALPROJETO" CodigoConcessionario="XXXX" Sigla="EMPRESA" DataGeracaoArquivo="XX/YY/ZZZZ">
<EE_ProjetoEficienciaEnergetica> * ABRE O ARQUIVO
    <CodPjo>Texto</CodPjo>
    <TitFinPjo>Texto</TitFinPjo>
    <CoopPjo>0</CoopPjo>
    <TipFinPjo>10</TipFinPjo>
    <MdlPjo>1</MdlPjo>
    <ObjFinPjo>Texto</ObjFinPjo>
    <MtdMevPjo>1</MtdMevPjo>
    <DatIniInfPjo>Data</DatIniInfPjo>
    <DatConInfPjo>Data</DatConInfPjo>
    <AltPjo>Texto</AltPjo>
    <EneEcoTotInfPjo>numeroReal</EneEcoTotInfPjo>
    <RtdDmdTotInfPjo>numeroReal</RtdDmdTotInfPjo>
    <ContraDesem>0</ContraDesem>
    <RCBGlblnfpjo>numeroReal</RCBGlblnfpjo>
    <CEEGlbInfPjo>numeroReal</CEEGlbInfPjo>
    <CEDGlbInfPjo>numeroReal</CEDGlbInfPjo>
    <FtrCrglInfPjo>numeroReal</FtrCrglInfPjo>
    ...

```

### 2.3. INFORMAÇÕES DETALHADAS DO RELATÓRIO FINAL DE PROJETO

O bloco abaixo consiste nos dados específicos relativos aos usos finais e equipamentos envolvidos no projeto e seus respectivos resultados em termos de Energia Economizada (MWh/ano) e Redução de Demanda na Ponta (KW). OBSERVAÇÃO: Esse bloco não deve ser preenchido nos projetos de tipologia EDUCACIONAL e GESTÃO ENERGÉTICA, pois possuem blocos específicos.

Tag	Informação	Tipo	Obrigatório	Observações																
TipAEE	Tipo de Ação de Eficiência Energética (AEE)	Número inteiro	SIM	Código do tipo de AEE <table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr><td>31</td><td>Iluminação</td></tr> <tr><td>32</td><td>Refrigeração</td></tr> <tr><td>33</td><td>Condicionamento de Ar</td></tr> <tr><td>34</td><td>Força Motriz</td></tr> <tr><td>35</td><td>Aquecimento de Água</td></tr> <tr><td>36</td><td>Aquecimento</td></tr> <tr><td>38</td><td>Geração por Fontes Incentivadas</td></tr> <tr><td>39</td><td>Treinamento/Capacitação</td></tr> </table>	31	Iluminação	32	Refrigeração	33	Condicionamento de Ar	34	Força Motriz	35	Aquecimento de Água	36	Aquecimento	38	Geração por Fontes Incentivadas	39	Treinamento/Capacitação
31	Iluminação																			
32	Refrigeração																			
33	Condicionamento de Ar																			
34	Força Motriz																			
35	Aquecimento de Água																			
36	Aquecimento																			
38	Geração por Fontes Incentivadas																			
39	Treinamento/Capacitação																			

**INSTRUÇÕES PARA GERAÇÃO E ENVIO DE  
RELATÓRIO FINAL DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

				<table border="1"> <tr><td>40</td><td>Gestão Energética</td></tr> <tr><td>124</td><td>Outros</td></tr> </table>	40	Gestão Energética	124	Outros																																
40	Gestão Energética																																							
124	Outros																																							
EneEcoAEE	Energia Economizada por AEE (MWh/ano) baseada na metodologia de M&V utilizada	Número real com duas casas decimais	SIM	<p>Energia economizada associada ao item específico da tabela acima de AEE. A unidade de medida é MWh/ano.</p> <p><b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.)</b></p>																																				
RtdDmdAEE	Demandra Retirada de Ponta por AEE (KW) baseada na metodologia de M&V utilizada	Número real com duas casas decimais	SIM	<p>Demandra Retirada de Ponta associada ao item específico da tabela acima de AEE. A unidade de medida é MWh/ano.</p> <p><b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.)</b></p>																																				
RCBIndAEE	Relação Custo Benefício individual por AEE sob o ponto de vista do sistema elétrico	Número real com duas casas decimais	SIM	<p>RCB individual é referente à ação de eficiência energética especificada na tabela acima de AEE. O RCB individual sob o ponto de vista do sistema considera os benefícios energéticos valorados pela tarifa vigente homologada pela ANEEL e os custos pagos com os recursos provenientes do PEE. Excepcionalmente, no caso da AEE com geração incentivada a RCB deve ser calculada sob o ponto de vista do consumidor.</p> <p><b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.)</b></p>																																				
MtgMeVAEE	Metodologia de Medição e Verificação de Resultados por ação de eficiência energética	Texto	SIM	<p>Descrição detalhada da metodologia de M&amp;V utilizada na AEE especificada na tabela acima. A descrição pode ser complementada com mais informações no arquivo PDF de M&amp;V, como dados de medições, tabelas, gráficos, imagens, etc.</p> <p><b>Límite de caracteres: 1000.</b></p>																																				
Eqp	Tipo de Equipamento substituído/installado	Número inteiro	SIM	<p>Código do tipo de equipamento:</p> <table border="1"> <tr><td>13</td><td>Bebedouro</td></tr> <tr><td>14</td><td>Ar Condicionado de Janela</td></tr> <tr><td>15</td><td>Ar Condicionado Split</td></tr> <tr><td>16</td><td>Bomba de Calor</td></tr> <tr><td>17</td><td>Motor</td></tr> <tr><td>18</td><td>Inversor de Freqüência</td></tr> <tr><td>19</td><td>Painel Fotovoltaico</td></tr> <tr><td>20</td><td>LED – Diodo Emissor de Luz</td></tr> <tr><td>21</td><td>LFT – Lâmpada Fluorescente Tubular</td></tr> <tr><td>22</td><td>Recuperador de Calor</td></tr> <tr><td>23</td><td>Aquecedor Solar</td></tr> <tr><td>24</td><td>Tanque de Expansão</td></tr> <tr><td>25</td><td>Autoclave</td></tr> <tr><td>26</td><td>LFC – Lâmpada Fluorescente Compacta</td></tr> <tr><td>27</td><td>Geladeira</td></tr> <tr><td>28</td><td>Chiller</td></tr> <tr><td>29</td><td>Compressor</td></tr> <tr><td>30</td><td>Bomba de Recalque</td></tr> </table>	13	Bebedouro	14	Ar Condicionado de Janela	15	Ar Condicionado Split	16	Bomba de Calor	17	Motor	18	Inversor de Freqüência	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
13	Bebedouro																																							
14	Ar Condicionado de Janela																																							
15	Ar Condicionado Split																																							
16	Bomba de Calor																																							
17	Motor																																							
18	Inversor de Freqüência																																							
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																																							

				<table border="1"> <tr><td>31</td><td>Ventilador</td></tr> <tr><td>123</td><td>Outros</td></tr> </table>	31	Ventilador	123	Outros
31	Ventilador							
123	Outros							
QtdeEqp	Quantidade de equipamentos	Número inteiro	SIM	Quantidade de equipamentos associada ao item específico da tabela acima de equipamentos.				
PotEqp	Potência nominal do equipamento (W)	Número real com duas casas decimais	SIM	<b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.)</b>				
CstEqp	Custo unitário praticado do equipamento (R\$)	Número real com duas casas decimais	SIM	<b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.)</b>				

```

<EEUsosFinaisPjo>
<UsosFinais>
    <TipUsoFin>numeroInteiro</TipUsoFin>
    <EneEcoUsoFin>numeroReal</EneEcoUsoFin>
    <RtdDmdUsoFin>numeroReal</RtdDmdUsoFin>
    <RCBIndUsoFin>numeroReal</RCBIndUsoFin>
    <MtgMeVUsoFin>Texto</MtgMeVUsoFin>
</UsosFinais>
</EEUsosFinaisPjo>

<EEEequpPjo>
    <Eqp>numeroInteiro</Eqp>
    <QtdeEqp>numeroInteiro</QtdeEqp>
    <PotEqp>numeroReal</PotEqp>
    <CstEqp>numeroReal</CstEqp>
</EEEequpPjo>

```

Repetir o uso das tags <UsosFinais>...</UsosFinais> para cada uso final, quantas forem necessárias.

Repetir o uso das tags <EEEequpPjo>...</EEEequpPjo> para cada tipo de equipamento, quantas forem necessárias.

... \* INSERIR BLOCO 2.4  
 </EE\_ProjetoEficienciaEnergetica> \* FECHA O ARQUIVO

#### 2.4. INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO FINANCEIRA DO PROJETO - REFP

O bloco abaixo consiste nos dados específicos relativos aos custos e desembolsos incorridos no projeto.

Tag	Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
Cooperada	Código da Empresa Cooperada. Ver tabela em anexo no final do arquivo.	Número inteiro de quatro dígitos	NAO	Caso haja participação de alguma(s) empresa(s) cooperada(s), o relatório deverá relacionar todos os desembolsos incorridos para cada empresa. Caso haja mais de uma empresa cooperada, repetir toda a estrutura de código como um loop. Da mesma forma, repetir todos os custos para cada categoria contábil (rubrica). Seguindo a mesma lógica, repetir todos os lançamentos contábeis para um dado Item de Custos.

**INSTRUÇÕES PARA GERAÇÃO E ENVIO DE  
RELATÓRIO FINAL DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

Terceiro	Identificação de terceiro responsável pelo desembolso do recurso	Texto	NAO	Caso haja contrapartida, campo livre que deve trazer o nome ou razão social de um terceiro responsável pelo desembolso do recurso.																				
CodRubrica	Categoria Contábil a ser caracterizado o item de custos	Número Inteiro	SIM	<p>Código do tipo de categoria contábil:</p> <table border="1"> <tr><td>115</td><td>Mão de Obra Própria</td></tr> <tr><td>116</td><td>Mão de Obra de Terceiros</td></tr> <tr><td>117</td><td>Materiais e Equipamentos</td></tr> <tr><td>118</td><td>Administração Própria</td></tr> <tr><td>119</td><td>Marketing</td></tr> <tr><td>120</td><td>Medição e Verificação</td></tr> <tr><td>138</td><td>Descarte de Materiais</td></tr> <tr><td>139</td><td>Transporte</td></tr> <tr><td>141</td><td>Treinamento e Capacitação</td></tr> <tr><td>140</td><td>Outros Custos Indiretos</td></tr> </table>	115	Mão de Obra Própria	116	Mão de Obra de Terceiros	117	Materiais e Equipamentos	118	Administração Própria	119	Marketing	120	Medição e Verificação	138	Descarte de Materiais	139	Transporte	141	Treinamento e Capacitação	140	Outros Custos Indiretos
115	Mão de Obra Própria																							
116	Mão de Obra de Terceiros																							
117	Materiais e Equipamentos																							
118	Administração Própria																							
119	Marketing																							
120	Medição e Verificação																							
138	Descarte de Materiais																							
139	Transporte																							
141	Treinamento e Capacitação																							
140	Outros Custos Indiretos																							
DescrltemCustos	Descrição do Item de custos associado ao projeto	Texto	SIM	<p>Seção 4.4 do Módulo 4 do PROPEE</p> <p>Para subsidiar a avaliação da pertinência e razoabilidade do custo envolvido, é necessária a correta e detalhada descrição do item.</p> <p><b>Límite de caracteres: 500.</b></p>																				
Justificaltem	Justificativa para alocação do custo no projeto	Texto	SIM	<p>Para subsidiar a avaliação da pertinência e razoabilidade do custo envolvido, é necessária sua justificativa detalhada para inclusão no projeto.</p> <p><b>Límite de caracteres: 500.</b></p>																				
Benef	Informação do beneficiário do pagamento	Texto	SIM	Nome, razão social ou descrição do fornecedor beneficiado pelo pagamento de material ou serviço																				
CadastroBenef	Cadastro do beneficiário do pagamento	Número inteiro (máximo de 14 dígitos)	SIM	<p>Número do CNPJ/CPF referente ao fornecedor beneficiário do pagamento de material ou serviço</p> <p><b>Deve ser informado apenas números.</b></p> <p>Ex: 12345678901234</p>																				
MedidaltemCustos	Medida referente ao item de custo	Texto	SIM	<p>Unidade de medida referente ao item de custo.</p> <p><b>Ex.: unidade, metro, litro, etc</b></p>																				
QuantItem	Quantidade a ser multiplicada pela unidade de medida	Número real com duas casas decimais	SIM	<b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).</b>																				
CustUnitItem	Custo unitário referente a uma unidade do item de custo	Número real com suas casas decimais	SIM	<b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).</b>																				
CustTotLanc	Custo total do item de custo.	Número real com suas casas decimais	SIM	<p>Deve ser igual a (QuantItem) X (CustUnitItem)</p> <p><b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).</b></p>																				

...

<EERelExFinPjo>

**\*INSERIR BLOCO CASO HAJA RECURSOS DE EMPRESA COOPERADA, CASO EXISTA MAIS DE UMA EMPRESA COOPERADA, REPETIR ESTE BLOCO QUANTAS FOREM NECESSARIO A FIM DE INFORMAR TODAS AS EMPRESAS COOPERADAS.**

```

*<RecursosCooperados>
  <Cooperada>numeroInteiro</Cooperada>
  <CodRubrica>
    <CodRubrica>numeroInteiro</CodRubrica>
      <ItemdeCustos>
        <DescriItemCustos>Texto</DescriItemCustos>
        <Justificaltem>Texto</Justificaltem>
        <Benef>Texto</Benef>
        <CadastroBenef>numeroInteiro</CadastroBenef>
        <MedidaltemCustos>Texto</MedidaltemCustos>
        <QuantItem>numeroReal</QuantItem>
        <CustUnitItem>numeroReal</CustUnitItem>
        <CustTotLanc>numeroReal</CustTotLanc>
      </ItemdeCustos>
    </CodRubrica>
  </RecursosCooperados>

```

Repetir para cada Item de Custo

Repetir para cada Categoria Contábil

<RecursosTerceiros> \* **INSERIR BLOCO CASO HAJA RECURSOS DE UM TERCEIRO NO PROJETO.**

```

<Terceiro>Texto</Terceiro>
  <CodRubrica>
    <CodRubrica>numInteiro</CodRubrica>
    <ItemdeCustos>
      <DescriItemCustos>Texto</DescriItemCustos>
      <Justificaltem>Texto</Justificaltem>
      <Benef>Texto</Benef>
      <CadastroBenef>numeroInteiro</CadastroBenef>
      <MedidaltemCustos>Texto</MedidaltemCustos>
      <QuantItem>numeroReal</QuantItem>
      <CustUnitItem>numeroReal</CustUnitItem>
      <CustTotLanc>numeroReal</CustTotLanc>
    </ItemdeCustos>
  </CodRubrica>
</RecursosTerceiros>

```

Repetir para cada Item de Custo

Repetir para cada Categoria Contábil

<RecursosProponente> \* **REPETIR A LÓGICA PARA OS RECURSOS DA EMPRESA PROPONENTE**

```

<CodRubrica>
  <CodRubrica>numInteiro</CodRubrica>
  <ItemdeCustos>
    <DescriItemCustos>Texto</DescriItemCustos>
    <Justificaltem>Texto</Justificaltem>
    <Benef>Texto</Benef>
    <CadastroBenef>numeroInteiro</CadastroBenef>
    <MedidaltemCustos>Texto</MedidaltemCustos>
    <QuantItem>numeroReal</QuantItem>
    <CustUnitItem>numeroReal</CustUnitItem>
    <CustTotLanc>numeroReal</CustTotLanc>
  </ItemdeCustos>
</CodRubrica>
</RecursosProponente>

```

Repetir para cada Item de Custo

Repetir para cada Categoria Contábil

</EERelExFinPjo>

## 2.5. INFORMAÇÕES SINTÉTICAS DO RELATÓRIO FINAL DE PROJETOS EDUCACIONAIS

O bloco abaixo consiste nos dados específicos relativos aos custos e desembolsos incorridos A PENAS PARA PROJETOS DA TIPOLOGIA EDUCACIONAL E SUBSTITUI OS BLOCOS REFERENTES AOS ITENS 2.2. E 2.3.

Tag	Informação	Tipo	Obrigatório	Observações																				
CodPjo	Código do Projeto	Texto	SIM	Formato PE-XXXX-YYYY/WWWW Onde WWWW é o ano de início do projeto. Exemplo <b>PE-4950-0010/2010</b>																				
TitFinPjo	Título do projeto	Texto	SIM																					
CoopPjo	Projeto cooperado	Binário (0 ou 1)	Sim	Código: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>0</td><td>NÃO</td></tr> <tr><td>1</td><td>SIM</td></tr> </table>	0	NÃO	1	SIM																
0	NÃO																							
1	SIM																							
TipFinPjo	Tipologia	Número inteiro	SIM	Tipo do projeto conforme tabela abaixo: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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>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>Educatonal</td></tr> <tr><td>261</td><td>Residencial</td></tr> <tr><td>263</td><td>Illuminação Pública</td></tr> </table>	2	Baixa Renda	3	Comércio e Serviços	4	Industrial	5	Poder Público	7	Rural	8	Serviços Públicos	9	Gestão Energética Municipal	10	Educatonal	261	Residencial	263	Illuminação Pública
2	Baixa Renda																							
3	Comércio e Serviços																							
4	Industrial																							
5	Poder Público																							
7	Rural																							
8	Serviços Públicos																							
9	Gestão Energética Municipal																							
10	Educatonal																							
261	Residencial																							
263	Illuminação Pública																							
MdIPjo	Modalidade	Número inteiro	NÃO	Modalidade do projeto conforme tabela abaixo: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>1</td><td>Projeto Piloto</td></tr> <tr><td>2</td><td>Projeto Prioritário</td></tr> <tr><td>3</td><td>Projeto de Grande Relevância</td></tr> </table>	1	Projeto Piloto	2	Projeto Prioritário	3	Projeto de Grande Relevância														
1	Projeto Piloto																							
2	Projeto Prioritário																							
3	Projeto de Grande Relevância																							
ObjFinPjo	Objetivo do projeto	Texto	SIM	<b>Limite de 1.000 caracteres.</b>																				
DatInilnfpjo	Data de Início do Projeto	Data	SIM	Data do efetivo início. Ou seja, a Data deve ser igual ou posterior à Data de abertura da ODS do projeto. <b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo:</b> 2009-01-31																				
DatConlnfpjo	Data de Conclusão do Projeto	Data	SIM	Data da efetiva conclusão do projeto. Ou seja, a Data deve ser igual ou anterior à Data de fechamento da ODS do projeto. <b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo:</b> 2010-12-31																				
AltPjo	Alterações ou ajustes necessários ao longo da execução do projeto	Texto	NÃO	Qualquer observação referente a ajustes ou alterações necessárias ao longo da execução do projeto. Ressalta-se que a avaliação do projeto é pautada nos resultados e valores realizados e não simplesmente na verificação de cumprimento em relação ao previsto. <b>Limite de caracteres: 1000.</b>																				
AbranPjoEduc	Abrangência do projeto	Texto	SIM	Descrever o público que será beneficiado pelo projeto. <b>Limite de caracteres: 1000.</b>																				
QtdeEscPjoEduc	Quantidade total de Escolas efetivamente atendidas pelo projeto	Número inteiro	NÃO	Deverá ser preenchida somente se o projeto for aplicado em escolas <b>Exemplo:</b> 100																				
QtdeProfPjoEduc	Quantidade total de Professores efetivamente treinados no projeto	Número inteiro	Não	Deverá ser preenchida somente se o projeto for aplicado em escolas <b>Exemplo:</b> 100																				
QtdeAlunPjoEduc	Quantidade total de alunos efetivamente treinados ou diretamente atendidos pelas	Número inteiro	SIM	No caso de cursos cuja a abrangência não é o sistema de ensino formal, deverão ser informados quantas pessoas foram treinadas. <b>Exemplo:</b> 100																				

	ações educacionais do projeto							
QtdeKitPjoEduc	Quantidade de kit educacionais gerados com o projeto	Número inteiro	SIM	<b>Exemplo:</b> 100				
MtgProcelPjoEduc	Foi utilizada/implementada a metodologia do Procel Nas Escolas?	Binário (0 ou 1)	SIM	Código: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>0</td> <td>NÃO</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>SIM</td> </tr> </table>	0	NÃO	1	SIM
0	NÃO							
1	SIM							
MtgAplicPjoeduc	Descrição da metodologia pedagógica utilizada no projeto educacional	Texto	SIM	<b>Limite de caracteres:</b> 300.				
QteUniMovPjoEduc	Quantidade de Unidades móveis utilizadas no projeto	Número inteiro	SIM	<b>Exemplo:</b> 100				
AvalPjoEduc	Metodologia de avaliação dos resultados	Texto	SIM	Descrever a metodologia que foi aplicada para avaliação dos resultados alcançados pelo projeto. <b>Limite de caracteres:</b> 1000.				

<EE\_ProjetoEducacionalEficiencia> \* ABRE O ARQUIVO

```

<CodPjo>Texto</CodPjo>
<TitFinPjo>Texto</TitFinPjo>
<CoopPjo>0</CoopPjo>
<TipFinPjo>10</TipFinPjo>
<MdlPjo>1</MdlPjo>
<ObjFinPjo>Texto</ObjFinPjo>
<DatIniInfPjo>Data</DatIniInfPjo>
<DatConInfPjo>Data</DatConInfPjo>
<AltPjo>Texto</AltPjo>
<QtdeEscPjoEduc>numeroInteiro</QtdeEscPjoEduc>
<QtdeProfPjoEduc>numeroInteiro</QtdeProfPjoEduc>
<QtdeAlunPjoEduc>numeroInteiro</QtdeAlunPjoEduc>
<QtdeKitPjoEduc>numeroInteiro</QtdeKitPjoEduc>
<MtgProcelPjoEduc>numeroInteiro</MtgProcelPjoEduc>
<MtgAplicPjoeduc>Texto</MtgAplicPjoeduc>
<QteUniMovPjoEduc>numeroInteiro</QteUniMovPjoEduc>
<AvalPjoEduc>Texto</AvalPjoEduc>
```

... \* INSERIR BLOCO 2.4

</ EE\_ProjetoEducacionalEficiencia> \* FECHA O ARQUIVO

## 2.6. INFORMAÇÕES SINTÉTICAS DO RELATÓRIO FINAL DE PROJETOS DE GESTÃO ENERGÉTICA

O bloco abaixo consiste nos dados específicos relativos aos custos e desembolsos incorridos APENAS PARA PROJETOS DA TIPOLOGIA GESTÃO ENERGÉTICA E SUBSTITUI OS BLOCOS REFERENTES AOS ITENS 2.2. E 2.3.

Tag	Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
CodPjo	Código do Projeto	Texto	SIM	Formato PE-XXXX-YYYY/WWWW Onde WWWW é o ano de início do projeto. <b>Exemplo PE-4950-0010/2010</b>

TitFinPjo	Título do projeto	Texto	SIM																					
CoopPjo	Projeto co-operado	Binário (0 ou 1)	Sim	Código: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>0</td><td>NÃO</td></tr> <tr><td>1</td><td>SIM</td></tr> </table>	0	NÃO	1	SIM																
0	NÃO																							
1	SIM																							
TipFinPjo	Tipologia	Número inteiro	SIM	Tipo do projeto conforme tabela abaixo: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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>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>261</td><td>Residencial</td></tr> <tr><td>263</td><td>Iluminação Pública</td></tr> </table>	2	Baixa Renda	3	Comércio e Serviços	4	Industrial	5	Poder Público	7	Rural	8	Serviços Públicos	9	Gestão Energética Municipal	10	Educacional	261	Residencial	263	Iluminação Pública
2	Baixa Renda																							
3	Comércio e Serviços																							
4	Industrial																							
5	Poder Público																							
7	Rural																							
8	Serviços Públicos																							
9	Gestão Energética Municipal																							
10	Educacional																							
261	Residencial																							
263	Iluminação Pública																							
MdIPjo	Modalidade	Número inteiro	NÃO	Modalidade do projeto conforme tabela abaixo: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>1</td><td>Projeto Piloto</td></tr> <tr><td>2</td><td>Projeto Prioritário</td></tr> <tr><td>3</td><td>Projeto de Grande Relevância</td></tr> </table>	1	Projeto Piloto	2	Projeto Prioritário	3	Projeto de Grande Relevância														
1	Projeto Piloto																							
2	Projeto Prioritário																							
3	Projeto de Grande Relevância																							
ObjFinPjo	Objetivo do projeto	Texto	SIM	<b>Limite de 1.000 caracteres.</b>																				
DatInilnfpjo	Data de Início do Projeto	Data	SIM	Data do efetivo início. Ou seja, a Data deve ser igual ou posterior à Data de abertura da ODS do projeto. <b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo:</b> 2009-01-31																				
DatConInfpjo	Data de Conclusão do Projeto	Data	SIM	Data da efetiva conclusão do projeto. Ou seja, a Data deve ser igual ou anterior à Data de fechamento da ODS do projeto. <b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo:</b> 2010-12-31																				
AltPjo	Alterações ou ajustes necessários ao longo da execução do projeto	Texto	NAO	Qualquer observação referente a ajustes ou alterações necessárias ao longo da execução do projeto. Ressalta-se que a avaliação do projeto é pautada nos resultados e valores realizados e não simplesmente na verificação de cumprimento em relação ao previsto. <b>Limite de caracteres: 1000.</b>																				
NomMunEnvPjo	Nome do Município atendido pelo projeto de gestão energética	Texto	SIM	<b>Limite de caracteres: 200.</b>																				
CodIBGEMunEnvPjo	Código do Município cadastrado no IBGE	Texto	SIM																					
Elb_PLAMGE	Foi elaborado o Plano Municipal de Gestão Energética para o município especificado acima?	Binário (0 ou 1)	SIM	Código: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>0</td><td>NÃO</td></tr> <tr><td>1</td><td>SIM</td></tr> </table>	0	NÃO	1	SIM																
0	NÃO																							
1	SIM																							
	Foi concebida uma Unidade de Gestão	Binário (0 ou 1)		Código:																				

Elb_UGEM	Energética Municipal para o município especificado acima?		SIM	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>NÃO</td></tr> <tr> <td>1</td><td>SIM</td></tr> </table>	0	NÃO	1	SIM
0	NÃO							
1	SIM							
SIEM	Foi implementado o Sistema de Informação Energética Municipal - SIEM	Binário (0 ou 1)	SIM	Código: <table border="1"> <tr> <td>0</td><td>NÃO</td></tr> <tr> <td>1</td><td>SIM</td></tr> </table>	0	NÃO	1	SIM
0	NÃO							
1	SIM							
NumTecTre	Quantidade total de técnicos do município treinados no projeto	Número inteiro	SIM	<b>Exemplo: 100</b>				
NumUndCnm	Quantidade de Unidades Consumidoras registradas no Município especificado acima	Número inteiro	SIM	<b>Exemplo: 100</b>				
TipLpdPub	Tipo de Lâmpada de IP inventariada pelo Município especificado acima em	Texto	SIM					
PotInslluPubPjo	Potência da Lâmpada de IP inventariada pelo Município especificado acima	Número real com duas casas decimais	SIM	SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).				
QtdlluPubPjo	Quantidade de pontos de IP inventariada pelo Município especificado acima	Número inteiro	SIM	<b>Exemplo: 100</b>				
AvalPjoGem	Metodologia de avaliação dos resultados	Texto	SIM	Descrever a metodologia que foi aplicada para avaliação dos resultados alcançados pelo projeto. <b>Límite de caracteres: 1000.</b>				

<EE\_ProjetoGestaoEnergeticaEficiencia> \* ABRE O ARQUIVO

```

<CodPjo>Texto</CodPjo>
<TitFinPjo>Texto</TitFinPjo>
<CoopPjo>0</CoopPjo>
<TipFinPjo>10</TipFinPjo>
<MdlPjo>1</MdlPjo>
<ObjFinPjo>Texto</ObjFinPjo>
<DatInilnfpjo>Data</DatInilnfpjo>
<DatConlnfpjo>Data</DatConlnfpjo>
<AltPjo>Texto</AltPjo>

```

```

<EE_MunicipiosEnvolvidosProjeto>
    <Municipio> _____
        <NomMunEnvPjo>Texto</NomMunEnvPjo>
        <CodIBGEMunEnvPjo>Texto</CodIBGEMunEnvPjo>
        <Elb_PLAMGE>numeroInteiro</Elb_PLAMGE>
        <Elb_UGEM>numeroInteiro</Elb_UGEM>
        <SIEM>nuimerolInteiro</SIEM>
        <NumTecTre>numeroInteiro</NumTecTre>
        <NumUndCnm>numeroInteiro</NumUndCnm>
        <EE_IluminacaoPublicaProjeto>
            <IP> _____
                <TipLpdPub>Texto</TipLpdPub>
                <PotInslluPubPjo>numeroReal</PotInslluPubPjo>
                <QtdlluPubPjo>numeroInteiro</QtdlluPubPjo>
            </IP> _____
        </EE_IluminacaoPublicaProjeto>
    </Municipio> _____
</EE_MunicipiosEnvolvidosProjeto>
<AvalPjoGem>Texto</AvalPjoGem>

```

Repetir para cada Município atendido

Repetir para cada tipo de IP

... \* INSERIR BLOCO 2.4

<EE\_ProjetoGestaoEnergeticaEficiencia> \* FECHA O ARQUIVO

### **3. ARQUIVO XML DE RELATÓRIO DE AUDITORIA CONTÁBIL E FINANCEIRA DE PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

#### **3.1. ESTRUTURA DO NOME DO ARQUIVO**

APLPEXXXX\_RELATORIOAUDITORIAPROJETO\_YYYY\_SZZ.xml

Onde:

**XXXX**: código duto da empresa;

**YYYY**: mesma numeração do projeto inicialmente atribuído pela empresa quando cadastrado no duto;

**ZZ**: número sequencial de envio. Como o duto não permite realizar o carregamento do arquivo com o mesmo nome, serve para diferenciar de um arquivo com erro enviado anteriormente.

Esse arquivo deverá conter as informações referentes à entidade auditora do projeto e os lançamentos contábeis do projeto auditados e reconhecidos na auditoria.

Tag	Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
CodPjo	Código do Projeto	Texto	SIM	Formato PE-XXXX-YYYY/WWWW Onde WWWW é o ano de início do projeto. <b>Exemplo PE-4950-0010/2010</b>
ArquivoPDF	Arquivo PDF de relatório de auditoria	Texto	SIM	Nome do arquivo referente ao relatório de auditoria, na íntegra, a ser encaminhado juntamente com o relatório em XML. Deve ter o formato <b>APLPEXXXX_RELATORIOAUDITORIAPROJETO_YYYY_SZZ.pdf</b>
EntidadeAuditora	Razão Social da entidade auditora responsável	Texto	SIM	<b>Limite de caracteres: 1000.</b>
AuditorResponsavel	Nome do responsável pela Auditoria	Texto	SIM	<b>Limite de caracteres: 500.</b>
CPFAuditor	CPF ou registro do auditor responsável pela auditoria	Número inteiro (máximo de 14 dígitos)	SIM	<b>Deve ser informado apenas números.</b> <b>EX: 12345678901234</b>
CargoAuditor	Cargo do auditor responsável pelo relatório	Texto	SIM	<b>Limite de caracteres: 500.</b>
DataPrimeiroLanc	Data do primeiro lançamento contábil	Data	SIM	Data referente ao primeiro gasto lançado na ODS. <b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo: 2009-01-31</b>
DataUltimoLanc	Data do último lançamento contábil	Data	SIM	Data referente ao último gasto lançado na ODS. <b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo: 2009-01-31</b>
	Conclusão	Texto	SIM	Texto conclusivo contendo resumo da auditoria. Deve mencionar

**INSTRUÇÕES PARA GERAÇÃO E ENVIO DE  
RELATÓRIO FINAL DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

ConclusaoRelatorio	do relatório de auditoria			eventuais valores não reconhecidos ou quaisquer outras observações relevantes. <b>Limite de caracteres: 2000.</b>																				
DataAssinatura	Data de assinatura do relatório de auditoria	Data	SIM	<b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo: 2009-01-31</b>																				
CustoTotal	Custo total reconhecido pela auditoria	Número real com duas casas decimais	SIM	<b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).</b> <b>Exemplo: 1200.00</b>																				
NumODSPjo	Número da ODS referente ao projeto auditado	Número inteiro	SIM	<b>Exemplo:100</b>																				
CodRubrica	Categoria Contábil a ser caracterizada o item de custos	Número Inteiro	SIM	<p>Código do tipo de categoria contábil:</p> <table border="1"> <tr><td>115</td><td>Mão de Obra Própria</td></tr> <tr><td>116</td><td>Mão de Obra de Terceiros</td></tr> <tr><td>117</td><td>Materiais e Equipamentos</td></tr> <tr><td>118</td><td>Administração Própria</td></tr> <tr><td>119</td><td>Marketing /</td></tr> <tr><td>120</td><td>Medição e Verificação</td></tr> <tr><td>138</td><td>Descarte de Materiais</td></tr> <tr><td>139</td><td>Transporte</td></tr> <tr><td>141</td><td>Treinamento e Capacitação</td></tr> <tr><td>140</td><td>Outros Custos Indiretos</td></tr> </table> <p>Seção 4.4 do Módulo 4 do PROPEE</p>	115	Mão de Obra Própria	116	Mão de Obra de Terceiros	117	Materiais e Equipamentos	118	Administração Própria	119	Marketing /	120	Medição e Verificação	138	Descarte de Materiais	139	Transporte	141	Treinamento e Capacitação	140	Outros Custos Indiretos
115	Mão de Obra Própria																							
116	Mão de Obra de Terceiros																							
117	Materiais e Equipamentos																							
118	Administração Própria																							
119	Marketing /																							
120	Medição e Verificação																							
138	Descarte de Materiais																							
139	Transporte																							
141	Treinamento e Capacitação																							
140	Outros Custos Indiretos																							
CustoEmp	Custo total reconhecido para a categoria contábil especificada na tabela acima	Número real com duas casas decimais	SIM	<b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).</b> <b>Exemplo: 1523.00</b>																				
Cooperada	Código da Empresa Cooperada. Ver tabela em anexo no final do arquivo.	Número inteiro de quatro dígitos	NAO	Caso haja participação de alguma(s) empresa(s) cooperada(s), o relatório deverá relacionar todos os desembolsos incorridos para cada empresa. Caso haja mais de uma empresa cooperada, repetir toda a estrutura de código como um loop. Da mesma forma, repetir todos os custos para cada categoria contábil (rubrica). Seguindo a mesma lógica, repetir todos os lançamentos contábeis para um dado Item de Custos.																				

```

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<PEE Tipo="RELATORIOAUDITORIAPROJETO"CodigoConcessionario="XXXX" Sigla="XXXXXXXX" DataGeracaoArquivo="XX/YY/ZZZZ">
    <EEAudContPjo>
        <CodProjeto>Texto</CodProjeto>
        <ArquivoPDF>Texto</ArquivoPDF>
        <EntidadeAuditora>Texto</EntidadeAuditora>
        <Auditor>
            <AuditorResponsavel>Texto</AuditorResponsavel>
            <CNPJAuditor>numeroInteiro</CNPJAuditor>
            <CargoAuditor>Texto</CargoAuditor>
        </Auditor>
        <DataPrimeiroLanc>Data</DataPrimeiroLanc>
        <DataUltimoLanc>Data</DataUltimoLanc>
        <ConclusaoRelatorio>Texto</ConclusaoRelatorio>
        <DataAssinatura>Data</DataAssinatura>
        <CustoTotal>numeroReal</CustoTotal>
        <NumODSPjo>numInteiro</NumODSPjo>
        <RecursosProponente>
            <CodRubrica>
                <CodRubrica>numeroInteiro</CodRubrica>
                <CustoEmp>numeroReal</CustoEmp>
            </CodRubrica>
        </RecursosProponente>
        <RecursosCooperados>
            <Cooperada></Cooperada>
            <CodRubrica>
                <CodRubrica>numeroInteiro</CodRubrica>
                <CustoEmp>numeroReal</CustoEmp>
            </CodRubrica>
        </RecursosCooperados>
        <RecursosParceiros>
            <CodRubrica>
                <CodRubrica>numeroInteiro</CodRubrica>
                <CustoEmp>numeroReal</CustoEmp>
            </CodRubrica>
        </RecursosParceiros>
    </EEAudContPjo>
</PEE>

```

Repetir para cada Auditor (se houver)

Repetir para cada Categoria Contábil

Repetir para cada Categoria Contábil

Repetir para cada Categoria Contábil

## 4. ARQUIVO XML DE RELATÓRIO FINAL DE PLANO DE GESTÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

### 4.1. ESTRUTURA DO NOME DO ARQUIVO

APLPEE~~XXXX~~\_RELATORIOFINALGESTAO\_YYYY\_SZZ.xml

Onde:

**XXXX**: código duto da empresa;

**YYYY**: mesma numeração do plano inicialmente atribuído pela empresa quando cadastrado no duto;

**ZZ**: número sequencial de envio. Como o duto não permite realizar o carregamento do arquivo com o mesmo nome, serve para diferenciar de um arquivo com erro enviado anteriormente.

Esse arquivo deverá conter as informações referentes aos resultados do plano de gestão concluído.

### 4.2. INFORMAÇÕES DO RELATÓRIO FINAL DE PLANO DE GESTÃO

O bloco abaixo consiste nos dados gerais do projeto concluído e o Relatório de Execução Financeira do Plano - REFP:

Tag	Informação	Tipo	Obrigatório	Observações														
CodPlo	Código do Plano de Gestão inicialmente	Código	SIM	Formato PG-XXXX-YYYY/WWWW Onde WWWW é o ano de início do plano de gestão. <b>Exemplo PG-4950-0010/2010</b>														
DatInilnfplo	Data de Início do Plano de Gestão	Data	SIM	Data do efetivo início. Ou seja, a Data deve ser igual ou posterior à Data de abertura da ODS do plano. <b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo: 2009-01-31</b>														
DatConlnfplo	Data de Conclusão do Plano de Gestão	Data	SIM	Data da efetiva conclusão do projeto. Ou seja, a Data deve ser igual ou anterior à Data de fechamento da ODS do plano. <b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo: 2010-12-31</b>														
AltPlo	Alterações ou ajustes necessários ao longo da execução do plano	Texto	NAO	Qualquer observação referente a ajustes ou alterações necessárias ao longo da execução do plano de gestão. Ressalta-se que a avaliação do plano é pautada nos resultados e valores realizados e não simplesmente na verificação de cumprimento em relação ao previsto. <b>Límite de caracteres: 1000.</b>														
IdeDetDom	Tipo de ação associado ao item de custo	Número inteiro	SIM	<p>Tipo de ação conforme tabela abaixo:</p> <table border="1"> <tr><td>130</td><td>Treinamento de Pessoal Próprio para gestão do programa</td></tr> <tr><td>131</td><td>Capacitação de pessoal próprio para execução de projetos, inclusive para medição e verificação de resultados</td></tr> <tr><td>132</td><td>Participação de pessoal próprio em seminários e workshops relacionados com os programas de eficiência energética</td></tr> <tr><td>133</td><td>Ações de marketing e divulgação</td></tr> <tr><td>134</td><td>Aquisição de equipamentos necessários para a realização de medição de resultados</td></tr> <tr><td>135</td><td>Aquisição de sistemas de gestão informatizados</td></tr> <tr><td>140</td><td>Despesas de viagem, alimentação, deslocamento e material de consumo relacionadas com atividades de gestão do programa</td></tr> </table>	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	140	Despesas de viagem, alimentação, deslocamento e material de consumo relacionadas com atividades de gestão do programa
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																	
140	Despesas de viagem, alimentação, deslocamento e material de consumo relacionadas com atividades de gestão do programa																	

**INSTRUÇÕES PARA GERAÇÃO E ENVIO DE  
RELATÓRIO FINAL DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

					<table border="1"> <tr><td>141</td><td>Remuneração de membros da equipe de gestão do PEE da distribuidora, os quais devem permanecer ao seu quadro efetivo.</td></tr> <tr><td>142</td><td>Estudos para avaliação de permanência de resultados dos projetos e do programa</td></tr> <tr><td>143</td><td>Realização de audiência pública</td></tr> <tr><td>144</td><td>Apoio à realização do SEENEL</td></tr> <tr><td>145</td><td>Estudos para definição de metas do PEE</td></tr> <tr><td>146</td><td>Estudos para definição e cálculo de indicadores e para aquisição de dados</td></tr> <tr><td>147</td><td>Atividades de avaliação do PEE, conforme definido no módulo 9</td></tr> <tr><td>136</td><td>Contratação de Auditoria Contábil e Financeira para os projetos concluídos</td></tr> <tr><td>137</td><td>Contratação de Auditoria Contábil e Financeira para os projetos concluídos antes da Resolução Nº 300/2008 (custos não considerados no limite do Plano de Gestão)</td></tr> <tr><td>150</td><td>Chamada pública de projeto de eficiência energética</td></tr> <tr><td>151</td><td>Processo de validação de M&amp;V</td></tr> </table>	141	Remuneração de membros da equipe de gestão do PEE da distribuidora, os quais devem permanecer ao seu quadro efetivo.	142	Estudos para avaliação de permanência de resultados dos projetos e do programa	143	Realização de audiência pública	144	Apoio à realização do SEENEL	145	Estudos para definição de metas do PEE	146	Estudos para definição e cálculo de indicadores e para aquisição de dados	147	Atividades de avaliação do PEE, conforme definido no módulo 9	136	Contratação de Auditoria Contábil e Financeira para os projetos concluídos	137	Contratação de Auditoria Contábil e Financeira para os projetos concluídos antes da Resolução Nº 300/2008 (custos não considerados no limite do Plano de Gestão)	150	Chamada pública de projeto de eficiência energética	151	Processo de validação de M&V
141	Remuneração de membros da equipe de gestão do PEE da distribuidora, os quais devem permanecer ao seu quadro efetivo.																										
142	Estudos para avaliação de permanência de resultados dos projetos e do programa																										
143	Realização de audiência pública																										
144	Apoio à realização do SEENEL																										
145	Estudos para definição de metas do PEE																										
146	Estudos para definição e cálculo de indicadores e para aquisição de dados																										
147	Atividades de avaliação do PEE, conforme definido no módulo 9																										
136	Contratação de Auditoria Contábil e Financeira para os projetos concluídos																										
137	Contratação de Auditoria Contábil e Financeira para os projetos concluídos antes da Resolução Nº 300/2008 (custos não considerados no limite do Plano de Gestão)																										
150	Chamada pública de projeto de eficiência energética																										
151	Processo de validação de M&V																										
DscAcsPloGes	Descrição da ação envolvida no plano	Texto	SIM		<p>Para subsidiar a avaliação da pertinência e razoabilidade do custo envolvido, é necessária a correta e detalhada descrição da ação, que deve ser aderente à atividade de gestão do programa de PEE.</p> <p><b>Límite de caracteres: 2000.</b></p>																						
CodRubrica	Categoria Contábil a ser caracterizado o item de custos	Número Inteiro	SIM		<p>Código do tipo de categoria contábil:</p> <table border="1"> <tr><td>115</td><td>Mão de Obra Própria</td></tr> <tr><td>116</td><td>Mão de Obra de Terceiros</td></tr> <tr><td>117</td><td>Materiais e Equipamentos</td></tr> <tr><td>118</td><td>Administração Própria</td></tr> <tr><td>119</td><td>Marketing</td></tr> <tr><td>120</td><td>Medição e Verificação</td></tr> <tr><td>138</td><td>Descarte de Materiais</td></tr> <tr><td>139</td><td>Transporte</td></tr> <tr><td>141</td><td>Treinamento e Capacitação</td></tr> <tr><td>140</td><td>Outros Custos Indiretos</td></tr> </table> <p>Seção 4.4 do Módulo 4 do PROPEE</p>	115	Mão de Obra Própria	116	Mão de Obra de Terceiros	117	Materiais e Equipamentos	118	Administração Própria	119	Marketing	120	Medição e Verificação	138	Descarte de Materiais	139	Transporte	141	Treinamento e Capacitação	140	Outros Custos Indiretos		
115	Mão de Obra Própria																										
116	Mão de Obra de Terceiros																										
117	Materiais e Equipamentos																										
118	Administração Própria																										
119	Marketing																										
120	Medição e Verificação																										
138	Descarte de Materiais																										
139	Transporte																										
141	Treinamento e Capacitação																										
140	Outros Custos Indiretos																										
DescriItemCustos	Descrição do Item de Custos	Texto	SIM		<p>Para subsidiar a avaliação da pertinência e razoabilidade do custo envolvido, é necessária a correta e detalhada descrição do item, que deve ser aderente ao tipo de ação envolvido.</p> <p><b>Límite de caracteres: 1000.</b></p>																						
Justificaltem	Justificativa para alocação do custo no projeto	Texto	SIM		<p>Para subsidiar a avaliação da pertinência e razoabilidade do custo envolvido, é necessária sua justificativa detalhada para inclusão no projeto. Nesse campo devem ser relacionados os projetos objetos da auditoria.</p> <p><b>Límite de caracteres: 2000.</b></p>																						
Benef	Informação do beneficiário do pagamento	Texto	SIM		<p>Nome, razão social ou descrição do fornecedor beneficiado pelo pagamento de material ou serviço</p>																						
CadastroBenef	Cadastro do beneficiário do pagamento	Número inteiro (máximo de 14 dígitos)	SIM		<p>Número do CNPJ/CPF referente ao fornecedor beneficiário do pagamento de material ou serviço.</p> <p><b>Exemplo: 12345678901234</b></p>																						
ItemCusto		Texto	SIM																								
MedidaltemCustos	Medida referente ao item de custo	Texto	SIM		<p>Unidade de medida referente ao item de custo. Ex.: unidade, metro, litro, etc</p>																						
QuantItem	Quantidade a ser multiplicada pela unidade de	Número real com duas casas	SIM		<p><b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.)</b></p>																						

	medida	decimais		
	Custo unitário referente a uma unidade do item de custo	Número real com suas casas decimais	SIM	<b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.)</b>
CustUnitItem	Custo total do item de custo.	Número real com suas casas decimais	SIM	Deve ser igual a (QuantItem) X (CustUnitItem) <b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.)</b>
CustTotLanc				

```

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<PEE Tipo="RELATORIOFINALGESTAO" CodigoConcessionario="XXXX" Sigla="EMPRESA" DataGeracaoArquivo="XX/YY/ZZZZ">
    <PE_PlanoGestao>
        <CodPlo>Texto</CodPlo>
        <DatIniInfPlo>Data</DatIniInfPlo>
        <DatConInfPlo>Data</DatConInfPlo>
        <AltPlo>Texto</AltPlo>
        <EERelExFinPlo>
            <PE_TipoAcao>
                <IdeDetDom>numeroInteiro</IdeDetDom>
                <DscAcsPloGes>Texto</DscAcsPloGes>
                <CodRubrica>
                    <CodRubrica>numeroInteiro</CodRubrica>
                    <ItemdeCustos>
                        <DescriItemCustos>Texto</DescriItemCustos>
                        <JustificaItem>Texto</JustificaItem>
                        <Benef>Texto</Benef>
                        <CadastroBenef>numeroInteiro</CadastroBenef>
                        <ItemCusto>Texto</ItemCusto>
                        <MedidaItemCustos>Texto</MedidaItemCustos>
                        <QuantItem>numeroReal</QuantItem>
                        <CustUnitItem>numeroReal</CustUnitItem>
                        <CustTotLanc>numeroReal</CustTotLanc>
                    </ItemdeCustos>
                </CodRubrica>
            </PE_TipoAcao>
        </EERelExFinPlo>
    </PE_PlanoGestao>
</PEE>

```

Repetir para cada tipo de ação

Repetir para cada item de custos

## 5. ARQUIVO XML DE RELATÓRIO DE AUDITORIA CONTÁBIL E FINANCEIRA DE PLANO DE GESTÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

### 5.1. ESTRUTURA DO NOME DO ARQUIVO

APLPEXXXX\_RELATORIOAUDITORIAGESTAO\_YYYY\_SZZ.xml

Onde:

**XXXX**: código duto da empresa;

**YYYY**: mesma numeração do projeto inicialmente atribuído pela empresa quando cadastrado no duto;

**ZZ**: número sequencial de envio. Como o duto não permite realizar o carregamento do arquivo com o mesmo nome, serve para diferenciar de um arquivo com erro enviado anteriormente.

Esse arquivo deverá conter as informações referentes à entidade auditora do projeto e os lançamentos contábeis do projeto auditados e reconhecidos na auditoria.

Tag	Informação	Tipo	Obrigatório	Observações
CodProjeto	Código do Plano de Gestão inicialmente	Texto	SIM	Formato PG-XXXX-YYYY/WWW Onde WWW é o ano de início do plano de gestão. <b>Exemplo PG-4950-0010/2010</b>
ArquivoPDF	Arquivo PDF de relatório de auditoria	Texto	SIM	Nome do arquivo referente ao relatório de auditoria, na íntegra, a ser encaminhado juntamente com o relatório em XML. Deve ter o formato <b>APLPEXXXX_RELATORIOAUDITORIAGESTAO_YYYY_SZZ.pdf</b>
EntidadeAuditora	Razão Social da entidade auditora responsável	Texto	SIM	Razão Social da pessoa jurídica cadastrada na CVM responsável pelo relatório de auditoria. <b>Límite de caracteres: 1000.</b>
AuditorResponsavel	Identificação do auditor responsável pela auditoria	Texto	SIM	<b>Límite de caracteres: 500.</b>
CPFAuditor	CPF ou registro do auditor responsável pela auditoria	Número inteiro (máximo de 14 dígitos)	SIM	<b>Somente Numeros.</b> <b>Exemplo: 12345678901234</b>
CargoAuditor	Cargo do auditor responsável pelo relatório	Texto	SIM	<b>Límite de caracteres: 500.</b>
DataPrimeiroLanc	Data do primeiro lançamento contábil	Data	SIM	Data referente ao primeiro gasto lançado na ODS. <b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo: 2009-01-31</b>
DataUltimoLanc	Data do último lançamento contábil	Data	SIM	Data referente ao último gasto lançado na ODS. <b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo: 2009-01-31</b>
	Conclusão	Texto	SIM	Texto conclusivo contendo resumo da auditoria. Deve mencionar

**INSTRUÇÕES PARA GERAÇÃO E ENVIO DE  
RELATÓRIO FINAL DE PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

ConclusaoRelatorio	do relatório de auditoria			eventuais valores não reconhecidos ou quaisquer outras observações relevantes. <b>Límite de caracteres: 2000.</b>																				
DataAssinatura	Data de assinatura do relatório de auditoria	Data	SIM	<b>Formato AAAA-MM-DD.</b> <b>Exemplo: 2009-01-31</b>																				
CodRubrica	Categoria Contábil a ser caracterizada o item de custos	Número Inteiro	SIM	<p><b>Código do tipo de categoria contábil:</b></p> <table border="1"> <tr><td>115</td><td>Mão de Obra Própria</td></tr> <tr><td>116</td><td>Mão de Obra de Terceiros</td></tr> <tr><td>117</td><td>Materiais e Equipamentos</td></tr> <tr><td>118</td><td>Administração Própria</td></tr> <tr><td>119</td><td>Marketing</td></tr> <tr><td>120</td><td>Medição e Verificação</td></tr> <tr><td>138</td><td>Descarte de Materiais</td></tr> <tr><td>139</td><td>Transporte</td></tr> <tr><td>141</td><td>Treinamento e Capacitação</td></tr> <tr><td>140</td><td>Outros Custos Indiretos</td></tr> </table> <p>Seção 4.4 do Módulo 4 do PROPEE</p>	115	Mão de Obra Própria	116	Mão de Obra de Terceiros	117	Materiais e Equipamentos	118	Administração Própria	119	Marketing	120	Medição e Verificação	138	Descarte de Materiais	139	Transporte	141	Treinamento e Capacitação	140	Outros Custos Indiretos
115	Mão de Obra Própria																							
116	Mão de Obra de Terceiros																							
117	Materiais e Equipamentos																							
118	Administração Própria																							
119	Marketing																							
120	Medição e Verificação																							
138	Descarte de Materiais																							
139	Transporte																							
141	Treinamento e Capacitação																							
140	Outros Custos Indiretos																							
CustoTotal	Custo total do projeto reconhecido pela auditoria	Número real com duas casas decimais	SIM	<b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).</b>																				
NumODSPjo	Número da ODS referente ao projeto auditado	Número inteiro	SIM	<b>Exemplo: 125</b>																				
CustoEmp	Custo total reconhecido para a categoria contábil especificada na tabela acima	Número real com duas casas decimais	SIM	<b>SEPARAR A CASA DECIMAL UTILIZANDO O PONTO (.).</b>																				

```

<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<PEE Tipo="RELATORIOAUDITORIAGESTAO" CodigoConcessionario="XXXX" Sigla="XXXXXXXX" DataGeracaoArquivo="XX/YY/ZZZZ">
    <EEAudContPlo>
        <CodProjeto>Texto</CodProjeto>
        <ArquivoPDF>Texto</ArquivoPDF>
        <EntidadeAuditora>Texto</EntidadeAuditora>
        <Auditor>
            <AuditorResponsavel>Texto</AuditorResponsavel>
            <CPFAuditor>numeroInteiro</CPFAuditor>
            <CargoAuditor>Texto</CargoAuditor>
        </Auditor>
        <DataPrimeiroLanc>Data</DataPrimeiroLanc>
        <DataUltimoLanc>Data</DataUltimoLanc>
        <ConclusaoRelatorio>Texto</ConclusaoRelatorio>
        <DataAssinatura>Data</DataAssinatura>
        <CustoTotal>numeroReal</CustoTotal>
        <NumODSPjo>numInteiro</NumODSPjo>
        <RecursosProponente>
            <CodRubrica>
                <CodRubrica>numeroInteiro</CodRubrica>
                <CustoEmp>numeroReal</CustoEmp>
            </CodRubrica>
        </RecursosProponente>
    </EEAudContPlo>
</PEE>

```

Repetir para cada Auditor (se houver)

Repetir para cada Categoria Contábil

</CodRubrica>  
</RecursosProponente>

</EEAudContPlo>  
</PEE>