

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

VERSÃO 1.9 (20/02/2013)

CONTROLE DE VERSÕES E ALTERAÇÕES

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES
1.0	09/05/2012	Inclusão do Modelo de Relatório Final XML de Projeto de Eficiência Energética
1.0	09/05/2012	Inclusão do Modelo de Relatório Final XML de Plano de Gestão de Eficiência Energética
1.1	10/05/2012	Inclusão de Modelo de Relatório de Auditoria Contábil e Financeira de Projeto
1.1	10/05/2012	Inclusão de Modelo de Relatório de Auditoria Contábil e Financeira de Plano de Gestão
1.3	25/05/2012	Alteração do Manual, para conformidade com os modelos XML.
1.4	08/06/2012	Incluídas ações permitidas no Plano de Gestão
1.5	22/08/2012	Feitos últimos ajustes nos códigos XML
1.6	12/09/2012	Inserção de novas rubricas nas tabelas de categorias contábeis
1.7	30/10/2012	Excluídos do REFP os itens DataLanc, TipoDocumento, NumDocumento
1.8	14/11/2012	Excluídos do REFP (recursos proponente) os itens DataLanc, TipoDocumento, NumDocumento
1.9	20/02/2013	Atualizado texto referente à descrição do campo ArqvPdfMeV no item 2.2.

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 300/2008.

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

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**_S**ZZ**.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 de tipologia EDUCACIONAL e GESTÃO ENERGÉTICA, 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/WWW Onde WWW é o ano de início do projeto. Exemplo PE-4950-0010/2010
DatIniInfPjo	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. Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 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. Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 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. Limite de caracteres: 1000.
EneEcoTotInfPjo	Energia Economizada total (MWh/ano) baseada na(s) metodologia(s) de M&V utilizada(s)	Número real com duas casas decimais	SIM	Somatório de EE referente a todos os usos finais envolvidos. Utilizar até duas casas decimais. SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00
RtdDmdTotInfPjo	Redução total de Demanda	Número real com	SIM	Somatório de RDP referente a todos os usos finais envolvidos. SEPARADOR É O PONTO.

	na Ponta (KW) baseada na(s) metodologia(s) de M&V utilizada(s)	duas casas decimais		Exemplo: 1250.00
RCBGlbInfPjo	Relação Custo-Benefício Global do Projeto	Número real com duas casas decimais	SIM	Caso haja mais de um uso final envolvido, a RCB global deve ser calculada como a média ponderada das RCBs individuais, ponderada pelas Energias Economizadas por cada uso final. Ver item 4.3.4. do Manual do PEE. SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00
CEEGlbInfPjo	Custo Evitado de Energia (em R\$/MWh)	Número real com duas casas decimais	SIM	Custo Evitado de Energia. Ver item 4.3.3. do Manual do PEE. Utilizar a metodologia do Manual considerando as tarifas homologadas pela ANEEL e vigentes durante a execução do projeto. SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00
CEDGlbInfPjo	Custo evitado de demanda (R\$/kW.ano)	Número real com duas casas decimais	SIM	Custo Evitado de Demanda. Ver item 4.3.3. do Manual do PEE. Utilizar a metodologia do Manual considerando as tarifas homologadas pela ANEEL e vigentes durante a execução do projeto. SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00
FtrCrgInfPjo	Fator de Carga do sistema da distribuidora	Número real entre 0 e 1 com duas casas decimais	SIM	Ver item 4.3.3. do Manual do PEE. SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1.00
ArqPdfRelFin	Nome do arquivo PDF de Relatório Final encaminhado junto com o Relatório Final em XML.	texto	SIM	Esse arquivo deverá conter <u>necessariamente</u> um memorial descritivo contendo informações detalhadas acerca das ações implementadas no projeto (apresentação, resultados, observações, informações adicionais, memorial de cálculo da RCB, etc) que não estão contempladas no relatório em XML, tendo como objetivo apresentar os resultados efetivamente obtidos no projeto. É importante, para a identificação de envio de todos os arquivos, que o nome dos arquivos sejam correspondentes. Ou seja, o código do projeto deve ser o mesmo. Exemplo: APLPEEXXXX_RELATORIOFINALPROJETO_YYYY_SZZ.pdf
ArqvPdfMeV	Nome do arquivo PDF de Medição e Verificação encaminhado junto com o Relatório Final em XML.	texto	SIM	Esse arquivo deverá conter informações detalhadas acerca da metodologia de Medição e Verificação de Resultados do projeto e quaisquer outras informações que possam subsidiar a avaliação dos resultados do projeto. É importante, para a identificação de envio de todos os arquivos, que o nome dos arquivos sejam correspondentes. Ou seja, o código do projeto deve ser o mesmo. Exemplo: APLPEEXXXX_RELATORIOMEV_YYYY_SZZ.pdf

```
<?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>
    <DatIniInfPjo>data</DatIniInfPjo>
    <DatConInfPjo>data</DatConInfPjo>
    <AltPjo>texto</AltPjo>
    <EneEcoTotInfPjo>numeroReal</EneEcoTotInfPjo>
    <RtdDmdTotInfPjo>numeroReal</RtdDmdTotInfPjo>
    <RCBGlbInfPjo>numeroReal</RCBGlbInfPjo>
    <CEEGlbInfPjo>numeroReal</CEEGlbInfPjo>
    <CEDGlbInfPjo>numeroReal</CEDGlbInfPjo>
    <FtrCrgInfPjo>numeroReal</FtrCrgInfPjo>
    <ArqPdfRelFin>texto</ArqPdfRelFin>
    <ArqvPdfMeV>texto</ArqvPdfMeV>
```

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																
TipUsoFin	Tipo de Uso Final	Número inteiro	SIM	Código do tipo de uso final: <table><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>37</td><td>Ar Comprimido</td></tr><tr><td>124</td><td>Outros</td></tr></table>	31	Iluminação	32	Refrigeração	33	Condicionamento de Ar	34	Força Motriz	35	Aquecimento de Água	36	Aquecimento	37	Ar Comprimido	124	Outros
31	Iluminação																			
32	Refrigeração																			
33	Condicionamento de Ar																			
34	Força Motriz																			
35	Aquecimento de Água																			
36	Aquecimento																			
37	Ar Comprimido																			
124	Outros																			
EneEcoUsoFin	Energia Economi- zada por uso final (MWh/ano) basea- da na metodologia de M&V utilizada	Número real com duas casas decimais	SIM	Energia Economizada associada ao item específico da tabela acima de usos finais. A unidade de medida é MWh/ano. SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00																
RtdDmdUsoFin	Demanda Retirada de Ponta por uso final (KW) baseada na metodologia de M&V utilizada	Número real com duas casas decimais	SIM	Demanda Retirada de Ponta associada ao item específico da tabela acima de usos finais. A unidade de medida é MWh/ano. SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00																
RCBIndUsoFin	Relação Custo Benefício individual por Uso Final	Número real com duas casas decimais	SIM	RCB individual referente ao uso final especificado na tabela acima de usos finais. SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00																
	Metodologia de Medição e Verifica-	texto	SIM	Descrição detalhada da metodologia de M&V utilizada no uso final especificado																

MtgMeVUsoFin	ção de Resultados por Uso Final			na tabela acima de usos finais. A descrição pode ser complementada com mais informações no arquivo PDF de M&V, como dados de medições, tabelas, gráficos, imagens, etc. Limite de caracteres: 1000.																																						
Eqp	Tipo de Equipamento substituído/instalado	Número inteiro	SIM	Código do tipo de equipamento: <table><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 Frequência</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><tr><td>123</td><td>Outros</td></tr></table>	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
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																																									
QtdeEqp	Quantidade de equipamentos	Número inteiro	SIM	Quantidade de equipamentos associada ao item específico da tabela acima de equipamentos. Exemplo: 100																																						
PotEqp	Potência nominal do equipamento (W)	Número real com duas casas decimais	SIM	SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00																																						
CstEqp	Custo unitário praticado do equipamento (R\$)	Número real com duas casas decimais	SIM	SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00																																						

...
<EEUsosFinaisPjo>
<UsosFinais>

<TipUsoFin>numeroInteiro</TipUsoFin>
<EneEcoUsoFin>numeroReal</EneEcoUsoFin>
<RtdDmdUsoFin>numeroReal</RtdDmdUsoFin>
<RCBIndUsoFin>numeroReal</RCBIndUsoFin>
<MtgMeVUsoFin>texto</MtgMeVUsoFin>

</UsosFinais>
<EEUsosFinaisPjo>

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

<EEEqpPjo>

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

</EEEqpPjo>

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

... * 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.
Terceiro	Identificação de terceiro responsável pelo desembolso do recurso	texto	NAO	Campo livre que deve trazer o nome ou razão social de um terceiro responsável pelo desembolso do recurso.
CodRubrica				Código do tipo de categ. contábil:
				115 Mão de Obra Própria
				116 Mão de Obra de Terceiros
				117 Equipamentos
				118 Administração Própria
				119 Marketing
				120 Medição e Verificação
				121 Auditoria Contábil e Financeira
				138 Descarte de Materiais
				139 Transporte
				140 Outros Custos Indiretos
				150 Recursos Humanos*
				151 Serviços de Terceiros*
				152 Materiais de Consumo*
				153 Materiais Permanentes e Equipamentos*
				154 Viagens e Diárias*
				155 Outros*
				* A rubricas foram inseridas para atender ao item 1.5 do Manual do PEE (Relatório de Execução Financeira do Projeto – REFP).
DescrItemCustos	Descrição do Item de custos associado ao projeto	texto	SIM	Para subsidiar a avaliação da pertinência e razoabilidade do custo envolvido, é necessária a correta e detalhada descrição do item. Limite de caracteres: 500.
Justificaltem	Justificativa para alocação do custo no projeto	texto	SIM	Para subsidiar a avaliação da pertinência e razoabilidade do custo envolvido, é necessário sua justificativa detalhada para inclusão no projeto. Limite de caracteres: 500.

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	SIM	Número do CNPJ/CPF referente ao fornecedor beneficiário do pagamento de material ou serviço Deve ser informado apenas números. EX: 14578965478
MedidaItemCustos	Medida referente ao item de custo	texto	SIM	Unidade de medida referente ao item de custo. Ex.: unidade, metro, litro, etc
QuantItem	Quantidade a ser multiplicada pela unidade de medida	Número real com duas casas decimais	SIM	SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00
CustUnitItem	Custo unitário referente a uma unidade do item de custo	Número real com suas casas decimais	SIM	SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00
CustTotLanc	Custo total do item de custo.	Número real com suas casas decimais	SIM	Deve ser igual a (QuantItem) X (CustUnitItem) SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1250.00

...
<EERelExFinPjo>

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

```
*<RecursosCooperados>
  <Cooperada>numeroInteiro</Cooperada>
  <CodRubrica>
    <CodRubrica>numeroInteiro</CodRubrica>
    <ItemdeCustos>
      <DescrItemCustos>texto</DescrItemCustos>
      <JustificalItem>texto</JustificalItem>
      <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>
      <DescrItemCustos>texto</DescrItemCustos>
      <JustificalItem>texto</JustificalItem>
      <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>
    <DescrItemCustos>texto</DescrItemCustos>
    <JustificalItem>texto</JustificalItem>
    <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 **APENAS 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/WWW Onde WWW é o ano de início do projeto. Exemplo PE-4950-0010/2010				
DatIniInfPjo	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. Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 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. Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 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. Limite de caracteres: 1000.				
QtdeEscPjoEduc	Quantidade total de Escolas efetivamente atendidas pelo projeto	Número inteiro	SIM	Exemplo: 100				
QtdeProfPjoEduc	Quantidade total de Professores efetivamente treinados no projeto	Número inteiro	SIM	Exemplo: 100				
QtdeAlunPjoEduc	Quantidade total de alunos efetivamente treinados ou diretamente atendidos pelas ações educacionais do projeto	Número inteiro	SIM	Exemplo: 100				
QtdeKitPjoEduc	Quantidade de kit educacionais gerados com o projeto	Número inteiro	SIM	Exemplo: 100				
MtgProcelPjoEduc	Foi utilizada/implementada a metodologia do Procel Nas Escolas?	Binário (0 ou 1)	SIM	Código: <table><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	texto	SIM	Limite de caracteres: 300.				

	educacional			
QteUniMovPjoEduc	Quantidade de Unidades móveis utilizadas no projeto	Número inteiro	SIM	Exemplo: 100
ArqPdfRelFin	Nome do arquivo PDF de Relatório Final encaminhado junto com o Relatório Final em XML.	texto	SIM	Esse arquivo deverá conter qualquer informação mais detalhar acerca da execução do projeto que não estiver contemplada nos demais campos do relatório em XML e tem como objetivo detalhar qualitativamente o projeto concluído, podendo conter texto, tabelas, planilhas e imagens. É importante, para a identificação de envio de todos os arquivos, que o nome dos arquivos sejam correspondentes. Ou seja, o código do projeto deve ser o mesmo. Exemplo: APLPEEXXX_RELATORIOFINALPROJETO_YYYY_SZZ.pdf
ArqvPdfMeV	Nome do arquivo PDF de Medição e Verificação encaminhado junto com o Relatório Final em XML.	texto	SIM	Esse arquivo deverá conter informações detalhadas acerca da metodologia de Medição e Verificação de Resultados do projeto educacional e quaisquer outras informações que possam subsidiar a avaliação dos resultados do projeto. Necessariamente deverá conter a metodologia utilizada e formas de comprovação dos resultados declarados. É importante, para a identificação de envio de todos os arquivos, que o nome dos arquivos sejam correspondentes. Ou seja, o código do projeto deve ser o mesmo. Exemplo: APLPEEXXX_RELATORIOMEV_YYYY_SZZ.pdf

<EE_ProjetoEducacionalEficiencia> *** ABRE O ARQUIVO**
 <CodPjo>texto</CodPjo>
 <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>
 <ArqPdfRelFin>texto</ArqPdfRelFin>
 <ArqvPdfMeV>texto</ArqvPdfMeV>

... *** 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/WWWWW Onde WWWWW é o ano de início do projeto. Exemplo PE-4950-0010/2010				
DatIniInfPjo	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. Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 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. Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 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. Limite de caracteres: 1000.				
NomMunEnvPjo	Nome do Município atendido pelo projeto de gestão energética	texto	SIM	Limite de caracteres: 200.				
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><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							
Elb_UGEM	Foi concebida uma Unidade de Gestão Energética Municipal para o município especificado acima?	Binário (0 ou 1)	SIM	Código: <table><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 Binário (0 ou 1)	SIM	Código: <table><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	Exemplo: 100				

NumUndCnm	Quantidade de Unidades Consumidoras registradas no Município especificado acima	Número inteiro	SIM	Exemplo: 100
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	SEPARADOR É O PONTO.
QtdlluPubPjo	Quantidade de pontos de IP inventariada pelo Município especificado acima	Número inteiro	SIM	Exemplo: 100
ArqPdfRelFin	Nome do arquivo PDF de Relatório Final encaminhado junto com o Relatório Final em XML.	texto	SIM	Esse arquivo deverá conter qualquer informação mais detalhar acerca da execução do projeto que não estiver contemplada nos demais campos do relatório em XML e tem como objetivo detalhar qualitativamente o projeto concluído, podendo conter texto, tabelas, planilhas e imagens. É importante, para a identificação de envio de todos os arquivos, que o nome dos arquivos sejam correspondentes. Ou seja, o código do projeto deve ser o mesmo. Exemplo: APLPEEXXX_RELATORIOFINALPROJETO_YYYY_SZZ.pdf
ArqPdfMeV	Nome do arquivo PDF de Medição e Verificação encaminhado junto com o Relatório Final em XML.	texto	SIM	Esse arquivo deverá conter informações detalhadas acerca da metodologia de Medição e Verificação de Resultados do projeto educacional e quaisquer outras informações que possam subsidiar a avaliação dos resultados do projeto. Necessariamente deverá conter a metodologia utilizada e formas de comprovação dos resultados declarados. É importante, para a identificação de envio de todos os arquivos, que o nome dos arquivos sejam correspondentes. Ou seja, o código do projeto deve ser o mesmo. Exemplo: APLPEEXXX_RELATORIOMEV_YYYY_SZZ.pdf

<EE_ProjetoGestaoEnergeticaEficiencia> * **ABRE O ARQUIVO**

```
<CodPjo>texto</CodPjo>
<DatIniInfPjo>data</DatIniInfPjo>
<DatConInfPjo>data</DatConInfPjo>
<AltPjo>texto</AltPjo>
<EE_MunicipiosEnvolvidosProjeto>
```

```
<Municipio>
  <NomMunEnvPjo>texto</NomMunEnvPjo>
  <CodIBGEMunEnvPjo>texto</CodIBGEMunEnvPjo>
  <Elb_PLAMGE>numeroInteiro</Elb_PLAMGE>
  <Elb_UGEM>numeroInteiro</Elb_UGEM>
  <SIEM>numeroInteiro</SIEM>
  <NumTecTre>numeroInteiro</NumTecTre>
  <NumUndCnm>numeroInteiro</NumUndCnm>
  <EE_IluminacaoPublicaProjeto>
    <IP>
      <TipLpdPub>texto</TipLpdPub>
      <PotInslluPubPjo>numeroReal</PotInslluPubPjo>
      <QtdlluPubPjo>numeroInteiro</QtdlluPubPjo>
    </IP>
  </EE_IluminacaoPublicaProjeto>
</Municipio>
```

Repetir para cada Município
atendido

Repetir para cada tipo de IP

```
</EE_MunicipiosEnvolvidosProjeto>
<ArqPdfRelFin>texto</ArqPdfRelFin>
<ArqvPdfMeV>texto</ArqvPdfMeV>
```

... * 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

APLPEEXXXX_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 WWWWW é o ano de início do projeto. Exemplo PE-4950-0010/2010
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 APLPEEXXXX_RELATORIOAUDITORIAPROJETO_YYYY_SZZ.pdf
EntidadeAuditora	Razão Social da entidade auditora responsável	Texto	SIM	Limite de caracteres: 1000.
AuditorResponsavel	Nome do responsável pela Auditoria	texto	SIM	Limite de caracteres: 500.
CPFAuditor	CPF ou registro do auditor responsável pela auditoria	Número inteiro	SIM	Deve ser informado apenas numeros numeros . EX: 14578965478
CargoAuditor	Cargo do auditor responsável pelo relatório	texto	SIM	Limite de caracteres: 500.
DataPrimeiroLanc	Data do primeiro lançamento contábil	data	SIM	Data referente ao primeiro lançamento contábil reconhecido no projeto. Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 2009-01-31
DataUltimoLanc	Data do último lan-	data	SIM	Data referente ao último lançamento contábil reconhecido no projeto. Formato AAAA-MM-DD.

	çamento contábil			Exemplo: 2009-01-31																																
ConclusaoRelatorio	Conclusão do relatório de auditoria	texto	SIM	Texto conclusivo contendo resumo da auditoria. Deve mencionar eventuais valores não reconhecidos ou quaisquer outras observações relevantes. Limite de caracteres: 2000.																																
DataAssinatura	Data de assinatura do relatório de auditoria	data	SIM	Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 2009-01-31																																
CustoTotal	Custo total reconhecido pela auditoria	Número real com duas casas decimais	SIM	SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1200.00																																
NumODSPjo	Número da ODS referente ao projeto auditado	Número inteiro	SIM	Exemplo:100																																
CodRubrica	Categoria Contábil a ser caracterizado o item de custos	Número Inteiro	SIM	Código do tipo de categ. contábil:<table><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>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>121</td><td>Auditoria Contábil e Financeira</td></tr><tr><td>138</td><td>Descarte de Materiais</td></tr><tr><td>139</td><td>Transporte</td></tr><tr><td>140</td><td>Outros Custos Indiretos</td></tr><tr><td>150</td><td>Recursos Humanos*</td></tr><tr><td>151</td><td>Serviços de Terceiros*</td></tr><tr><td>152</td><td>Materiais de Consumo*</td></tr><tr><td>153</td><td>Materiais Permanentes e Equipamentos*</td></tr><tr><td>154</td><td>Viagens e Diárias*</td></tr><tr><td>155</td><td>Outros*</td></tr></table> * A rubricas foram inseridas para atender ao item 1.5 do Manual do PEE (Relatório de Execução Financeira do Projeto – REFP).	115	Mão de Obra Própria	116	Mão de Obra de Terceiros	117	Equipamentos	118	Administração Própria	119	Marketing	120	Medição e Verificação	121	Auditoria Contábil e Financeira	138	Descarte de Materiais	139	Transporte	140	Outros Custos Indiretos	150	Recursos Humanos*	151	Serviços de Terceiros*	152	Materiais de Consumo*	153	Materiais Permanentes e Equipamentos*	154	Viagens e Diárias*	155	Outros*
115	Mão de Obra Própria																																			
116	Mão de Obra de Terceiros																																			
117	Equipamentos																																			
118	Administração Própria																																			
119	Marketing																																			
120	Medição e Verificação																																			
121	Auditoria Contábil e Financeira																																			
138	Descarte de Materiais																																			
139	Transporte																																			
140	Outros Custos Indiretos																																			
150	Recursos Humanos*																																			
151	Serviços de Terceiros*																																			
152	Materiais de Consumo*																																			
153	Materiais Permanentes e Equipamentos*																																			
154	Viagens e Diárias*																																			
155	Outros*																																			
CustoEmp	Custo total reconhecido para a categoria contábil especificada na tabela acima	Número real com duas casas decimais	SIM	SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1523.00																																
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="XXXXXXX" 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

APLPEEXXXX_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. Exemplo PG-4950-0010/2010												
DatIniInfPlo	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. Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 2009-01-31												
DatConInfPlo	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. Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 2010-12-31												
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. Limite de caracteres: 1000.												
IdeDetDom	Tipo de ação associado ao item de custo	Número inteiro	SIM	Tipo de ação conforme tabela abaixo: <table><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></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
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															

				263	Consultoria para elaborar estudos e promover apoio no gerenciamento do PEE																																
				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)																																
DscAcsPloGes	Descrição da ação envolvida no plano	Texto	SIM	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. Limite de caracteres: 2000.																																	
CodRubrica	Categoria Contábil a ser caracterizado o item de custos	Número Inteiro	SIM	Código do tipo de categ. contábil: <table><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>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>121</td><td>Auditoria Contábil e Financeira</td></tr><tr><td>138</td><td>Descarte de Materiais</td></tr><tr><td>139</td><td>Transporte</td></tr><tr><td>140</td><td>Outros Custos Indiretos</td></tr><tr><td>150</td><td>Recursos Humanos*</td></tr><tr><td>151</td><td>Serviços de Terceiros*</td></tr><tr><td>152</td><td>Materiais de Consumo*</td></tr><tr><td>153</td><td>Materiais Permanentes e Equipamentos*</td></tr><tr><td>154</td><td>Viagens e Diárias*</td></tr><tr><td>155</td><td>Outros*</td></tr></table> * A rubricas foram inseridas para atender ao item 1.5 do Manual do PEE (Relatório de Execução Financeira do Projeto – REFP).		115	Mão de Obra Própria	116	Mão de Obra de Terceiros	117	Equipamentos	118	Administração Própria	119	Marketing	120	Medição e Verificação	121	Auditoria Contábil e Financeira	138	Descarte de Materiais	139	Transporte	140	Outros Custos Indiretos	150	Recursos Humanos*	151	Serviços de Terceiros*	152	Materiais de Consumo*	153	Materiais Permanentes e Equipamentos*	154	Viagens e Diárias*	155	Outros*
115	Mão de Obra Própria																																				
116	Mão de Obra de Terceiros																																				
117	Equipamentos																																				
118	Administração Própria																																				
119	Marketing																																				
120	Medição e Verificação																																				
121	Auditoria Contábil e Financeira																																				
138	Descarte de Materiais																																				
139	Transporte																																				
140	Outros Custos Indiretos																																				
150	Recursos Humanos*																																				
151	Serviços de Terceiros*																																				
152	Materiais de Consumo*																																				
153	Materiais Permanentes e Equipamentos*																																				
154	Viagens e Diárias*																																				
155	Outros*																																				
DescrItemCustos	Descrição do Item de Custos	Texto	SIM	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. Limite de caracteres: 1000.																																	
JustificalItem	Justificativa para alocação do custo no projeto	texto	SIM	Para subsidiar a avaliação da pertinência e razoabilidade do custo envolvido, é necessário sua justificativa detalhada para inclusão no projeto. Limite de caracteres: 2000.																																	
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	SIM	Número do CNPJ/CPF referente ao fornecedor beneficiário do pagamento de material ou serviço. Exemplo: 100																																	
ItemCusto		texto	SIM																																		
MedidItemCustos	Medida referente ao item de custo	texto	SIM	Unidade de medida referente ao item de custo. Ex.: unidade, metro, litro, etc																																	
QuantItem	Quantidade a ser multiplicada pela unidade de medida	Número real com duas casas decimais	SIM	SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1225.00																																	
	Custo unitário referente a	Número real com	SIM	SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1225.00																																	

CustUnitItem	uma unidade do item de custo	suas casas decimais		
CustTotLanc	Custo total do item de custo.	Número real com suas casas decimais	SIM	Deve ser igual a (QuantItem) X (CustUnitItem) SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1224.00
ArqPdfRelFin	Nome do arquivo PDF de Relatório Final encaminhado junto com o Relatório Final em XML.	texto	SIM	Esse arquivo deverá conter qualquer informação mais detalhar acerca da execução do projeto que não estiver contemplada nos demais campos do relatório em XML e tem como objetivo detalhar qualitativamente o projeto concluído, podendo conter texto, tabelas, planilhas e imagens. É importante, para a identificação de envio de todos os arquivos, que o nome dos arquivos sejam correspondentes. Ou seja, o código do projeto deve ser o mesmo. Exemplo: APLPEEXXX_RELATORIOFINALGESTAO_YYYY_SZZ.pdf

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<PEE Tipo="RELATORIOFINALGESTAO" CodigoConcessionario="XXXX" Sigla="EMPRESA" DataGeracaoArquivo="XX/YY/ZZZZ">
  <PE_PlanotoGestao>
    <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>
            <DescrItemCustos>texto</DescrItemCustos>
            <Justificaltem>texto</Justificaltem>
            <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>
    <ArqPdfRelFin>texto</ArqPdfRelFin>
  </PE_PlanotoGestao>
</PEE>
```

Repetir para cada item de custos

Repetir para cada tipo de ação

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

5.1. ESTRUTURA DO NOME DO ARQUIVO

APLPEEXXXX_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. Exemplo PG-4950-0010/2010
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 APLPEEXXXX_RELATORIOAUDITORIAGESTAO_YYYY_SZZ.pdf
EntidadeAuditora	Razão Social da entidade auditora responsável	Texto	SIM	Razão Social da pessoa jurídica cadastrada na CVM responsável pelo relatório de auditoria. Limite de caracteres: 1000.
AuditorResponsavel	Identificação do auditor responsável pela auditoria	texto	SIM	Limite de caracteres: 500.
CPFAuditor	CPF ou registro do auditor responsável pela auditoria	Número inteiro	SIM	Somente Numeros. Exemplo: 12455877
CargoAuditor	Cargo do auditor responsável pelo relatório	texto	SIM	Limite de caracteres: 500.
DataPrimeiroLanc	Data do primeiro lançamento contábil	data	SIM	Data referente ao primeiro lançamento contábil reconhecido no projeto. Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 2009-01-31
DataUltimoLanc	Data do último lançamento	data	SIM	Data referente ao último lançamento contábil reconhecido no projeto. Formato AAAA-MM-DD.

	contábil			Exemplo: 2009-01-31																																
ConclusaoRelatorio	Conclusão do relatório de auditoria	texto	SIM	Texto conclusivo contendo resumo da auditoria. Deve mencionar eventuais valores não reconhecidos ou quaisquer outras observações relevantes. Limite de caracteres: 2000.																																
DataAssinatura	Data de assinatura do relatório de auditoria	data	SIM	Formato AAAA-MM-DD. Exemplo: 2009-01-31																																
CodRubrica	Categoria Contábil a ser caracterizado o item de custos	Número Inteiro	SIM	Código do tipo de categ. contábil: <table><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>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>121</td><td>Auditoria Contábil e Financeira</td></tr><tr><td>138</td><td>Descarte de Materiais</td></tr><tr><td>139</td><td>Transporte</td></tr><tr><td>140</td><td>Outros Custos Indiretos</td></tr><tr><td>150</td><td>Recursos Humanos*</td></tr><tr><td>151</td><td>Serviços de Terceiros*</td></tr><tr><td>152</td><td>Materiais de Consumo*</td></tr><tr><td>153</td><td>Materiais Permanentes e Equipamentos*</td></tr><tr><td>154</td><td>Viagens e Diárias*</td></tr><tr><td>155</td><td>Outros*</td></tr></table> * A rubricas foram inseridas para atender ao item 1.5 do Manual do PEE (Relatório de Execução Financeira do Projeto – REFP).	115	Mão de Obra Própria	116	Mão de Obra de Terceiros	117	Equipamentos	118	Administração Própria	119	Marketing	120	Medição e Verificação	121	Auditoria Contábil e Financeira	138	Descarte de Materiais	139	Transporte	140	Outros Custos Indiretos	150	Recursos Humanos*	151	Serviços de Terceiros*	152	Materiais de Consumo*	153	Materiais Permanentes e Equipamentos*	154	Viagens e Diárias*	155	Outros*
115	Mão de Obra Própria																																			
116	Mão de Obra de Terceiros																																			
117	Equipamentos																																			
118	Administração Própria																																			
119	Marketing																																			
120	Medição e Verificação																																			
121	Auditoria Contábil e Financeira																																			
138	Descarte de Materiais																																			
139	Transporte																																			
140	Outros Custos Indiretos																																			
150	Recursos Humanos*																																			
151	Serviços de Terceiros*																																			
152	Materiais de Consumo*																																			
153	Materiais Permanentes e Equipamentos*																																			
154	Viagens e Diárias*																																			
155	Outros*																																			
CustoTotal	Custo total do projeto reconhecido pela auditoria	Número real com duas casas decimais	SIM	SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1245.00																																
NumODSPjo	Número da ODS referente ao projeto auditado	Número inteiro	SIM	Exemplo: 125																																
CustoEmp	Custo total reconhecido para a categoria contábil especificada na tabela acima	Número real com duas casas decimais	SIM	SEPARADOR É O PONTO. Exemplo: 1245.00																																

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<PEE Tipo="RELATORIOAUDITORIAGESTAO" CodigoConcessionario="XXXX" Sigla="XXXXXXX" DataGeracaoArquivo="XX/YY/ZZZZ">
  <EEAudContPlo>
    <CodProjeto>texto</CodProjeto>
    <ArquivoPDF>texto</ArquivoPDF>
    <EntidadeAuditora>texto</EntidadeAuditora>
    <Auditor>
      <AuditorResponsavel>texto</AuditorResponsavel>
      <CPF Auditor>numeroInteiro</CPF Auditor>
      <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