



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [08.710.526/0001-77] ENERPREV PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO GRUPO ENERGIAS DO BRASIL

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
JOAO MARCELO BARROS LEAL M CARVALHO			
			
MIBA:	2038	MTE:	2038

DA transmitida à Previc em 30/03/2017 às 10:53:32

Número de protocolo : 014583

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0444-3	CNPJ: 08.710.526/0001-77
Sigla: ENERPREV	
Razão Social: ENERPREV PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO GRUPO ENERGIAS DO BRASIL	

PLANO	
CNPB: 1982.0020-18	Sigla: PSAP/BANDEIRANTE
Nome: PLANO DE SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA E PENSÃO PSAP/BANDEIRANTE	
Situação: ATIVO / EM TRANSFERÊNCIA DE	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: JOAO MARCELO BARROS LEAL M CARVALHO	
MIBA: 2038	MTE: 2038
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/08/2016	Data da Avaliação:	31/12/2016
Tipo: COMPLETA			

Observações:

D.A. completa conforme Portaria Previc 450/2016. Os resultados apresentados neste documento são decorrentes da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2016. Além dos referidos normativos, observou-se, para o preenchimento deste Demonstrativo Atuarial, as orientações divulgadas pela Previc através de seu sítio eletrônico.

Considerando que, conforme disposições regulamentares, o PSAP/Bandeirante divide-se em três grupos de benefícios e que tais grupos apresentam planos de custeio específicos e distintos, optou-se nesta Avaliação Atuarial, em consonância com diretrizes da Entidade, por dividir as Parcelas BD, BSPS e CV em três Grupos de Custeio. Portanto, esta D.A. contempla os Grupos de Custeio BD, BSPS e CV.

Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):

DOCUMENTOS GAMA:

GAMA 072 - PA 019/17 - Parecer AA 2016
GAMA 072 RE 105/16 - Relatório de Teste de Hipótese
GAMA NTA 2016 - NTA Teste de Hipótese
GAMA 072 - PC 081/16 - Plano de Custeio de 2016

Quantidade de Grupos de Custeio: 3

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	999
---------------------------------	-----

Observações:

A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Resolução CNPC nº 15/2014 e Instrução Previc nº 19/2015. Utilizando o arquivo disponibilizado por meio da Portaria Previc nº 29/2017. A Duration foi calculada para cada Grupo de Custeio separadamente, sendo:

Duration Parcela BD: 204 meses;
Duration Parcela BSPS: 144 meses;
Duration Parcela CV: 142 meses.

Assinatura do Atuário:



CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

O VALOR É CALCULADO NO DIA SEGUINTE AO DESLIGAMENTO OU DA ÚLTIMA CONTRIBUIÇÃO, SE AUTOPATROCINADO, E ATUALIZADO PELO IGP ATÉ A CONCESSÃO.

O VALOR SERÁ O SUPLEM. INTEGRAL (TS OU IDADE) MULTIPLICADO POR $TO1/(TO1 + K)$; SENDO $TO1$ = TEMPO DE FILIAÇÃO A CONTAR DE 01/04/1998, E K = TEMPO FALTANTE PARA O BENEFÍCIO INTEGRAL.

PARA PARTICIPANTE COM DIREITO A BSPS, SERÁ O SUPLEM. INTEGRAL (TS OU IDADE) MULTIPLICADO POR $TO1/(TO + K)$, SENDO TO = TEMPO DE FILIAÇÃO ATÉ 31/03/1998 E K = TEMPO QUE FALTARIA EM 31/03/1998 PARA O BENEFÍCIO INTEGRAL.

NO CASO DE INVALIDEZ, O BENEFÍCIO SERÁ REDUZIDO POR EQUIVALÊNCIA ATUARIAL.

BENEFÍCIO ADICIONAL, INCLUSIVE NA INVALIDEZ: CONVERSÃO DO SALDO DE CONTA DE APOSENTADORIA TOTAL, CONFORME OPÇÃO DESCRITA NO BENEFÍCIO SUPLEMENTAÇÃO ADICIONAL.

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO - BSPS (INVALIDEZ)

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PARA PARTICIPANTE ATIVO QUE VIER A SE APOSENTAR POR INVALIDEZ SERÁ ASSEGURADO O DIREITO DO RECEBIMENTO DO BENEFÍCIO INTEGRAL CALCULADO NA FORMA DO BSPS POR TEMPO DE SERVIÇO. PARA O PARTICIPANTE SALDADO OU COLIGADO QUE VIER A SE APOSENTAR POR INVALIDEZ ANTES DE ADQUIRIR O DIREITO AO RECEBIMENTO DO BENEFÍCIO PROGRAMADO, SERÁ ASSEGURADO UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA COM BASE NO PRINCÍPIO DA EQUIVALÊNCIA ATUARIAL.

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO - BSPS (PENSÃO)

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PARTICIPANTE ATIVO: 50% ACRESCIDO DE 10% POR BENEFICIÁRIO, ATÉ O MÁXIMO DE CINCO, DO VALOR DO BSPS POR INVALIDEZ QUE O MESMO TERIA DIREITO NA DATA DO FALECIMENTO. PARTICIPANTE COLIGADO: 50% ACRESCIDO DE 10% POR BENEFICIÁRIO, ATÉ MÁXIMO DE CINCO, DA RENDA MENSAL VITALÍCIA ANTECIPADA E DA CONVERSÃO DA RESERVA DE SALDAMENTO LIMITADA AO VALOR DO BSPS. PARTICIPANTE SALDADO: 50% ACRESCIDO DE 10% POR BENEFICIÁRIO, ATÉ O MÁXIMO DE CINCO, DA RENDA MENSAL VITALÍCIA CORRESPONDENTE À CONVERSÃO DA RESERVA DE SALDAMENTO. LIMITADA AO VALOR DO BSPS QUE SERÁ DEVIDO QUANDO O PARTICIPANTE CUMPRISSE OS REQUISITOS DE ELEGIBILIDADE. PARTICIPANTE ASSISTIDO: 50% ACRESCIDO DE 10% POR BENEFICIÁRIO, ATÉ O MÁXIMO DE CINCO, DO VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA E/OU BSPS QUE O MESMO PERCEBIA NA DATA DO FALECIMENTO.

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO-BSPS (TS, ESPECIAL E IDADE)

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

O BSPS É DEVIDO AOS PARTICIPANTES INSCRITOS NO PLANO ATÉ 31/03/1998, CALCULADO NESSA DATA E ATUALIZADO PELO IGP-DI ATÉ A APOSENTADORIA.

PARA PARTICIPANTE COM TEMPO DE SERVIÇO MÍNIMO DE 30 (HOMEM) OU 25 ANOS (MULHER) A FÓRMULA DE CÁLCULO FOI $(SRB \times FP1 - INSS \times FP2)$, SENDO $FP1$ E $FP2$ FATOR DE PROPORCIONALIDADE EM FUNÇÃO DO TEMPO DE SERVIÇO.

PARA DEMAIS PARTICIPANTES A FÓRMULA FOI $(SRB - INSS) \times TO/TO+K$, ONDE SRB = MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SRC, $INSS$ = VALOR HIPOTÉTICO DE BENEFÍCIO INTEGRAL DA PREVIDÊNCIA SOCIAL; TO = TEMPO DE FILIAÇÃO AO PLANO E K = TEMPO FALTANTE PARA O DIREITO À SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA INTEGRAL.

A DIFERENÇA $(SRB-INSS)$ NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 15% DO SRB .

BENEFÍCIO PROPORCIONAL: POR EQUIVALÊNCIA ATUARIAL. EXCETO NO CASO DE TEMPO DE SERVIÇO DE HOMENS COM CARÊNCIA ETÁRIA E DE FILIAÇÃO CUMPRIDAS EM QUE O BSPS SERÁ MULTIPLICADO POR 80%, 83%, 86%, 89% E 92% PARA RESPECTIVAMENTE 30, 31, 32, 33 E 34 ANOS DE SERVIÇO.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO ADICIONAL - CD

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

SALDO DA CONTA DE APOSENTADORIA TOTAL, MULTIPLICADO POR FATOR DE CONVERSÃO, DE ACORDO COM A OPÇÃO DE FORMA DE RECEBIMENTO:

- 1) RENDA MENSAL VITALÍCIA SEM CONTINUAÇÃO PARA OS BENEFICIÁRIOS;
- 2) RENDA MENSAL VITALÍCIA COM CONTINUAÇÃO PARA OS BENEFICIÁRIOS E
- 3) RENDA MENSAL TEMPORÁRIA POR 10, 15 OU 20 ANOS.
- 4) RENDA MENSAL CORRESPONDENTE ENTRE 0,50% E 2,00% DA CONTA DE APOSENTADORIA TOTAL.

SE O VALOR RESULTAR EM MONTANTE MENSAL INFERIOR A 10% DA UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO, PODERÁ, A CRITÉRIO DO PARTICIPANTE, SER PAGO EM UMA ÚNICA VEZ O SALDO DA CONTA DE APOSENTADORIA.

OPÇÃO NO REQUERIMENTO: ANTECIPAR ATÉ 25% DO SALDO DA CONTA DE APOSENTADORIA TOTAL, NA FORMA DE PAGAMENTO ÚNICO, DESDE QUE O SALDO REMANESCENTE NÃO RESULTE EM VALOR INFERIOR A 10% DA UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA POR IDADE

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

DIFERENÇA ENTRE A PROPORÇÃO DE 50% + 1% POR ANO DE FILIAÇÃO AO PLANO, LIMITADO A 70%, DA MÉDIA SALARIAL (SRB) E A MÉDIA DA UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO, NÃO PODENDO SER INFERIOR A 20% DE 70% DO SRB.

PARA PARTICIPANTE COM DIREITO A BSPS SERÁ APLICADO SOBRE O BENEFÍCIO ACIMA A PROPORÇÃO DE $K/(TO + K)$, SENDO $K =$ TEMPO, EM MESES, FALTANTE PARA OBTER O DIREITO À SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA INTEGRAL E $TO =$ TEMPO, EM MESES, DE EFETIVA FILIAÇÃO AO PLANO CONTADO ATÉ 31/03/1998, DATA DE SALDAMENTO DO PLANO ELETROPAULO ALTERNATIVO.

BENEFÍCIO PROPORCIONAL: APURADO POR EQUIVALÊNCIA ATUARIAL.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO AUXÍLIO DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

DIFERENÇA ENTRE 70% DA MÉDIA SALARIAL (SRB) E MÉDIA DA UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO, NÃO PODENDO SER INFERIOR A 20% DE 70% DO SRB; O BENEFÍCIO SERÁ CONCEDIDO A PARTIR DO 25º MÊS, INCLUSIVE, DE AFASTAMENTO DA ATIVIDADE.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

DIFERENÇA ENTRE 70% DA MÉDIA SALARIAL (SRB) E MÉDIA DA UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO, NÃO PODENDO SER INFERIOR A 20% DE 70% DO SRB.

PARA PARTICIPANTE COM DIREITO A BSPS SERÁ APLICADO SOBRE O BENEFÍCIO ACIMA A PROPORÇÃO DE $K/(TO + K)$, SENDO $K =$ TEMPO, EM MESES, FALTANTE PARA OBTER O DIREITO À SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA INTEGRAL E $TO =$ TEMPO, EM MESES, DE EFETIVA FILIAÇÃO AO PLANO CONTADO ATÉ 31/03/1998, DATA DE SALDAMENTO DO PLANO ELETROPAULO ALTERNATIVO.

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

CONSISTIRÁ EM UMA RENDA MENSAL VITALÍCIA APURADA CONSIDERANDO A ANTECIPAÇÃO, POR EQUIVALÊNCIA ATUARIAL, DA SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO.
BENEFÍCIO PROPORCIONAL: APURADO POR EQUIVALÊNCIA ATUARIAL.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

DIFERENÇA ENTRE A PROPORÇÃO DE 50% + 1% POR ANO DE FILIAÇÃO AO PLANO, LIMITADO A 70% DA MÉDIA SALARIAL (SRB) E A MÉDIA DA UNIDADE DE REFERÊNCIA DO PLANO, NÃO PODENDO SER INFERIOR A 20% DE 70% DO SRB.
PARA PARTICIPANTE COM DIREITO A BSPS SERÁ APLICADO SOBRE O BENEFÍCIO ACIMA A PROPORÇÃO DE $K/(TO + K)$, SENDO $K =$ TEMPO, EM MESES, FALTANTE PARA OBTER O DIREITO À SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA INTEGRAL E $TO =$ TEMPO, EM MESES, DE EFETIVA FILIAÇÃO AO PLANO CONTADO ATÉ 31/03/1998, DATA DE SALDAMENTO DO PLANO ELETROPAULO ALTERNATIVO.
BENEFÍCIO PROPORCIONAL: APURADO POR EQUIVALÊNCIA ATUARIAL.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO

Nível Básico do Benefício:

PARTICIPANTE ATIVO E AUTOPATROCINADO: 50% ACRESCIDO DE 10% POR BENEFICIÁRIO, ATÉ O MÁXIMO DE CINCO, DO VALOR HIPOTÉTICO DO BENEFÍCIO POR INVALIDEZ QUE O MESMO TERIA DIREITO NA DATA DO FALECIMENTO.
PARTICIPANTE ASSISTIDO: 50% ACRESCIDO DE 10% POR BENEFICIÁRIO, ATÉ O MÁXIMO DE CINCO, DO VALOR DO BENEFÍCIO QUE O MESMO PERCEBIA NA DATA DO FALECIMENTO, EXCETO SUPLEMENTAÇÃO ADICIONAL SEM CONTINUAÇÃO PARA BENEFICIÁRIOS OU POR PRAZO DETERMINADO.
PARTICIPANTE COLIGADO: 50% ACRESCIDO DE 10% POR BENEFICIÁRIO, ATÉ O MÁXIMO DE CINCO, DO VALOR HIPOTÉTICO DO BENEFÍCIO POR INVALIDEZ QUE O MESMO TERIA DIREITO NA DATA DO FALECIMENTO, E CONVERSÃO DO SALDO DE CONTA DE APOSENTADORIA INDIVIDUAL ACRESCIDO DE 50% + 1% POR ANO DE FILIAÇÃO AO PLANO, LIMITADO A 70%, DA CONTA DE APOSENTADORIA DA PATROCINADORA.



Assinatura do Atuário:

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 2 - BD

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social	Participantes Ativos:	Tempo médio de contribuição (meses):
02.302.100/0001-06	BANDEIRANTE ENERGIA S/A	559	247
Folha de Salário de Participação: R\$ 43.569.241,82		Tempo médio para aposentadoria (meses): 128	

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	97,66
Quantidade esperada no exercício seguinte:	97,66
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	96,93
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 97,65%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (IGP-DI) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada é resultante do estudo de aderência realizado em 2016 e guarda correlação com a expectativa de inflação de médio e longo prazos.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).
Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	97,66
Quantidade esperada no exercício seguinte:	97,66
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	96,93
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 97,65%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (IGP-DI) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada é resultante do estudo de aderência realizado em 2016 e guarda correlação com a expectativa de inflação de médio e longo prazos.
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	Tábua Experiência 2012
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,66
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,33
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2015, que ocorresse 3,04% de desligamentos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.
Justificativa da EFPC:	A hipótese de rotatividade vigente foi considerada aderente a experiência do Plano segundo estudo de aderência realizado em 2016.
Opinião do atuário:	Inicialmente cumpre ressaltar que a hipótese de rotatividade aplica-se exclusivamente aos participantes que ingressaram no Plano após a data do saldamento, qual seja, 01/04/1998. A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Valor:	IGP-DI (FGV)	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,45	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	7,15	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o IGP-DI acumulado fosse de 6,62%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2015. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2016 fosse maior do que o estimado pela Entidade.	
Justificativa da EFPC:	Índice utilizado para o reajuste dos benefícios de acordo com o regulamento do Plano.	
Opinião do atuário:	A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.	
Hipótese:	Projeção de Crescimento Real de Salário	
Valor:	0,53	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,53	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,51	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, um crescimento salarial de 2,22%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. O desvio observado se deve a não confirmação das progressões e tabelas salariais estimadas.	
Justificativa da EFPC:	Tendência a médio e em longo prazo, determinada pela política de remuneração de recursos humanos da Patrocinadora.	
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros	
Valor:	4,68	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,68	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,26	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 5,00% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se a superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.	
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada foi definida segundo estudo de convergência elaborado pelo atuário responsável técnico pelo Plano e está dentro dos limites estabelecidos nos normativos vigentes.	
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez	
Valor:	MULLER	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,68	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, a tábua de entrada em invalidez adotada foi a LIGHT FORTE, esperava-se, para o exercício encerrado, que 1,49 Participante entrasse em invalidez. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	A tábua de entrada em invalidez adotada foi considerada aderente à experiência do Plano segundo estudo de aderência realizado no ano de 2016.	
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: RP 2000 Disable

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,71

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, a tábua de mortalidade de inválidos adotada foi a RP-2000 DISABLE M&F, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 2,57 caso de morte de inválidos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Considerando que a experiência do Plano é insuficiente para realização de testes de aderência, será mantida a tábua de mortalidade de inválidos vigente até que seja possível a aplicação de testes de aderência.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,04

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2015, a tábua de mortalidade geral utilizada era a AT-2000 M&F, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvesse 4,72 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

A tábua de mortalidade geral vigente foi considerada aderente à experiência do Plano segundo estudo de aderência realizado no ano de 2016.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO - BSPS (INVALIDEZ)	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO - BSPS (PENSÃO)	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO-BSPS (TS, ESPECIAL E IDADE)			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO ADICIONAL - CD			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO AUXÍLIO DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	13.070,77
		Custo do Ano (%):	0,03

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	78	Valor médio do benefício (R\$):	896,04
Idade média dos assistidos:	56	Custo do Ano (R\$):	161.206,19
		Custo do Ano (%):	0,37

Provisões Matemáticas	R\$ 15.890.784,00
Benefícios Concedidos	R\$ 12.203.785,86
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 12.203.785,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 12.203.785,86
Benefícios a Conceder	R\$ 3.686.998,14
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 3.686.998,14
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 4.574.226,72
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 443.614,29
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 443.614,29
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL

Quantidade de benefícios concedidos: 0 **Valor médio do benefício (R\$):** 0,00

Idade média dos assistidos: 0 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Quantidade de benefícios concedidos:	691	Valor médio do benefício (R\$):	942,38
Idade média dos assistidos:	58	Custo do Ano (R\$):	3.960.444,08
		Custo do Ano (%):	9,09

Provisões Matemáticas	R\$ 240.896.789,29
Benefícios Concedidos	R\$ 129.292.225,26
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 129.292.225,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 129.292.225,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 111.604.564,03
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 111.604.564,03
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 140.742.485,48
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 14.568.960,73
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 14.568.960,72
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	44	Valor médio do benefício (R\$):	685,42
Idade média dos assistidos:	55	Custo do Ano (R\$):	82.781,56
		Custo do Ano (%):	0,19

Provisões Matemáticas	R\$ 8.148.474,18
Benefícios Concedidos	R\$ 6.315.145,64
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 6.315.145,64
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 6.315.145,64
Benefícios a Conceder	R\$ 1.833.328,54
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 1.833.328,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.281.880,54
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 224.276,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 224.276,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - BD

Custo Normal do Ano (R\$)	4.217.502,60
Custo Normal do Ano (%)	9,68

Provisões Matemáticas	R\$ 264.936.047,47
Benefícios Concedidos	R\$ 147.811.156,76
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 147.811.156,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 129.292.225,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 18.518.931,50
Benefícios a Conceder	R\$ 117.124.890,71
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 111.604.564,03
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 140.742.485,48
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 14.568.960,73
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 14.568.960,72
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 5.520.326,68
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 6.856.107,26
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 667.890,29
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 667.890,29
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 332.020.767,49	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	FUNDO PECULIO	
Fonte de custeio	PATRIMÔNIO DO PLANO	
Recursos recebidos no exercício		R\$ 94.773,40
Recursos utilizados no exercício		R\$ 519,97
Saldo		R\$ 724.564,85

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00



FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	1.583.134,73		1.051.233,14		1.583.134,73		4.217.502,60
Contribuições previdenciárias	1.583.134,73	3,63	1.051.233,14	2,42	1.583.134,73	3,63	4.217.502,60
Normais	1.583.134,73	3,63	1.051.233,14	2,42	1.583.134,73	3,63	4.217.502,60
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/01/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

O grupo de custeio BD do Plano de Benefícios PSAP/BANDEIRANTE, referente à parcela BD, possui todos os benefícios estruturados na modalidade de Benefício Definido. Os benefícios da parcela BD, programados e não programados, estão estruturados no regime de Capitalização, pelo método Crédito Unitário Projetado, exceto a Suplementação de Auxílio-doença, que é avaliada pelo método Repartição Simples.

Para os benefícios da parcela BD, os custos foram apurados nesta Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2016 em 9,68%, dos quais 9,09% referem-se aos benefícios programados e 0,59% refere-se aos não programados. Comparativamente ao apurado na Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2015, houve redução do custo dos benefícios, passando de 10,23% para 9,68%, em razão, principalmente, da redução da hipótese de crescimento salarial.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos da parcela BD do PSAP/BANDEIRANTE, foram determinadas atuarialmente em 31/12/2016, e montavam R\$147.811.156,76, sendo R\$129.292.225,26 referentes aos benefícios programados e R\$18.518.931,50 referentes aos benefícios não programados.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC foram avaliadas atuarialmente em função das informações individuais dos Participantes da parcela BD do Plano e montavam R\$117.124.890,71, em 31/12/2016, sendo R\$111.604.564,02 referentes aos benefícios programados e R\$5.520.326,69 aos

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

benefícios não programados.

A parcela BD do Plano não possui Provisões Matemáticas a Constituir - PMaC. Desta forma, o total das Provisões Matemáticas montava R\$264.936.047,47, em 31/12/2016.

Comparativamente ao encerramento de exercício de 2015, posicionada em 31/12/2015, houve um aumento das Provisões Matemáticas da parcela BD do Plano de 10,49%, tendo sido registrado o montante de R\$239.787.354,34 em 31/12/2015. O aumento das Provisões Matemáticas deveu-se, em especial, à redução da taxa real anual de juros atenuada pela redução da taxa de crescimento salarial.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos Planos de Benefícios, sendo que para a parcela BD do PSAP/BANDEIRANTE, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras, observado que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados no Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2016 do Plano foram indicadas pela Enerprev, conforme Ata da 113ª Reunião do Conselho Deliberativo, realizada no dia 27/07/2016, na sede da Enerprev, sendo que a Entidade estava subsidiada pelos estudos de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados por meio do Relatório GAMA 072 - RE 105/16, observando, assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações.

Soluções para insuficiência de cobertura:

A parcela BD apresentou um Superávit Técnico Acumulado de R\$67.084.720,02, em 31/12/2016. Conforme determina a Resolução MPS/CNPC nº 16, de 19 de novembro de 2014 e observando os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 19, de 04 de fevereiro de 2015, o ajuste de precificação, apurado pela Entidade, montava R\$12.946.420,67 positivo, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado de R\$80.031.140,69 superavitário. Cumpre esclarecer que, para fins de apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado, se superavitário, conforme previsto na legislação vigente, não deverá ser observado o ajuste de precificação positivo para fins de eventual processo de destinação e utilização de superávit.

Tendo em vista que a parcela BD do Plano não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2016, este item não é aplicável ao presente item deste Parecer.



Assinatura do Atuário: _____

GRUPO DE CUSTEIO: 3 - BSPS

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
02.302.100/0001-06	BANDEIRANTE ENERGIA S/A

Participantes Ativos: 438	Tempo médio de contribuição (meses): 283
Folha de Salário de Participação: R\$ 4.976.475,39	Tempo médio para aposentadoria (meses): 98

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Valor: 97,67

Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,67

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 96,93

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos salários fosse de 97,65%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (IGP-DI) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada é resultante do estudo de aderência realizado em 2016 e guarda correlação com a expectativa de inflação de médio e longo prazos.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Valor: 97,67

Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,67

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 96,93

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 97,65%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (IGP-DI) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada é resultante do estudo de aderência realizado em 2016 e guarda correlação com a expectativa de inflação de médio e longo prazos.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: Tábua Experiência 2012

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,07

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rotatividade nula, sendo que, não houve ocorrência de desligamentos, não há o que comentar sobre a divergência entre esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

A hipótese de rotatividade vigente foi considerada aderente a experiência do Plano segundo estudo de aderência realizado em 2016.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)	
Valor:	IGP-DI (FGV)	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	6,45	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	7,15	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, que o IGP-DI acumulado fosse de 6,62%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2015. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2016 fosse maior do que o estimado pela Entidade.	
Justificativa da EFPC:	Índice utilizado para o reajuste dos benefícios de acordo com o regulamento do Plano.	
Opinião do atuário:	A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros	
Valor:	5,50	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,50	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	6,55	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 5,50% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se a superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.	
Justificativa da EFPC:	A hipótese adotada foi definida segundo estudo de convergência elaborado pelo atuário responsável técnico pelo Plano e está dentro dos limites estabelecidos nos normativos vigentes.	
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).	
Hipótese:	Tábua de Entrada em Invalidez	
Valor:	MULLER	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,46	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, a tábua de entrada em invalidez adotada foi a LIGHT FORTE, esperava-se, para o exercício encerrado, que 1,23 Participante entrasse em invalidez. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	A tábua de entrada em invalidez adotada foi considerada aderente à experiência do Plano segundo estudo de aderência realizado no ano de 2016.	
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos	
Valor:	RP 2000 Disable	
Quantidade esperada no exercício seguinte:	2,65	
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00	
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, a tábua de mortalidade de inválidos adotada foi a RP-2000 DISABLED M&F, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 2,55 caso de morte de inválidos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	Considerando que a experiência do Plano é insuficiente para realização de testes de aderência, será mantida a tábua de mortalidade de inválidos vigente até que seja possível a aplicação de testes de aderência.	
Opinião do atuário:	A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,95
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2015, a tábua de mortalidade geral utilizada era a AT-2000 M&F, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvesse 4,55 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
A tábua de mortalidade geral vigente foi considerada aderente à experiência do Plano segundo estudo de aderência realizado no ano de 2016.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO		
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO - BSPS (INVALIDEZ)	
Quantidade de benefícios concedidos: 76	Valor médio do benefício (R\$): 2.138,04
Idade média dos assistidos: 57	

Benefícios Concedidos	R\$ 24.904.390,08
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 24.904.390,08
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 24.904.390,08
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 779.252,62
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO - BSPS (PENSÃO)	
Quantidade de benefícios concedidos: 43	Valor médio do benefício (R\$): 2.046,58
Idade média dos assistidos: 55	

Benefícios Concedidos	R\$ 15.782.650,34
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 15.782.650,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 15.782.650,34
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 347.838,53
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO-BSPS (TS, ESPECIAL E IDADE)			
Quantidade de benefícios concedidos:	689	Valor médio do benefício (R\$):	3.339,79
Idade média dos assistidos:	58		

Benefícios Concedidos	R\$ 414.450.184,55
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 414.450.184,55
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 414.450.184,55
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 63.020.613,26
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO ADICIONAL - CD			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO AUXÍLIO DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 3 - BSPS

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 519.284.929,38
Benefícios Concedidos	R\$ 455.137.224,97
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 455.137.224,97
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 414.450.184,55
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 40.687.040,42
Benefícios a Conceder	R\$ 64.147.704,41
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 63.020.613,26
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 63.020.613,26
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 1.127.091,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.127.091,15
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 65.443.385,96
Déficit equacionado	R\$ 65.443.385,96
Patrocinador (140 meses restantes)	R\$ 65.443.385,96
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 450.524.112,40	Insuficiência de cobertura:	R\$ 3.317.431,02
--------------------------	--------------------	-----------------------------	------------------

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		0,00		7.559.266,12		7.559.266,12
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	7.559.266,12	151,90	7.559.266,12
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	7.559.266,12	151,90	7.559.266,12
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	7.559.266,12	151,90	7.559.266,12
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/01/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

O grupo de custeio BSPS do Plano de Benefícios PSAP/BANDEIRANTE possui todos os benefícios estruturados na modalidade de Benefício Definido. Os benefícios da parcela BSPS, programados e não programados, estão estruturados no regime de Capitalização pelo método Agregado.

Para os benefícios desse grupo de custeio há apenas o custo extraordinário da Patrocinadora referente à amortização do contrato de dívida relativa ao equacionado de déficit da parcela BSPS, avaliado com base no montante da Provisão a Constituir em 31/12/2016, que é amortizado conforme regras previstas em contrato celebrado entre a Enerprev e a Bandeirante Energia S.A., única Patrocinadora do Plano PSAP/BANDEIRANTE.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos da parcela BSPS do PSAP/BANDEIRANTE, foram determinadas atuarialmente em 31/12/2016, e montavam R\$455.137.224,97, sendo R\$414.450.184,55 referentes aos benefícios programados e R\$40.687.040,42 referentes aos benefícios não programados.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC foram avaliadas atuarialmente em função das informações individuais dos Participantes da parcela BSPS do Plano e montavam R\$64.147.704,41, em 31/12/2016, sendo R\$63.020.613,26 referentes aos benefícios programados e R\$1.127.091,15 aos benefícios não programados.

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

A parcela BSPS do Plano possui dívida contratada referente ao equacionamento de déficit. Assim, as Provisões Matemáticas a Constituir - PMaC na data base da Avaliação Atuarial montavam R\$65.443.385,96.

Desta forma, o total das Provisões Matemáticas montava R\$453.841.543,42, em 31/12/2016.

Comparativamente ao encerramento de exercício de 2015, posicionada em 31/12/2015, houve um aumento das Provisões Matemáticas da parcela BSPS de 10,18%, tendo sido registrado o montante de R\$411.898.052,94 em 31/12/2015. O aumento deve-se, em especial, à diminuição da Provisão a Constituir, em face da amortização da dívida pela Patrocinadora, e ao reajuste dos benefícios saldados de Participantes e Assistidos.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos Planos de Benefícios, sendo que para a parcela BSPS do PSAP/BANDEIRANTE, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras, observado que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados no Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2016 do Plano foram indicadas pela Enerprev, conforme Ata da 113ª Reunião do Conselho Deliberativo, realizada no dia 27/07/2016, na sede da Enerprev, sendo que a Entidade estava subsidiada pelos estudos de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados por meio do Relatório GAMA 072 - RE 105/16, observando, assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações.

Soluções para insuficiência de cobertura:

A parcela BSPS apresentou um Déficit Técnico Acumulado de R\$3.317.431,02, em 31/12/2016. Conforme determina a Resolução MPS/CNPC nº 16, de 19 de novembro de 2014 e observando os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 19, de 04 de fevereiro de 2015, o ajuste de precificação, apurado pela Entidade, montava R\$5.893.136,57 positivo, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado positivo de R\$2.575.705,55.

Em face do instrumento contratual de dívida da Patrocinadora, relativamente ao equacionamento de déficits oriundos da parcela BSPS do Plano, não houve equacionamento com incorporação ao saldo devedor da dívida uma vez que o Equilíbrio Técnico Ajustado apresentado é positivo.

Dessa forma, não há necessidade de equacionamento do Déficit Técnico Acumulado apurado.



Assinatura do Atuário: _____

GRUPO DE CUSTEIO: 4 - CV

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
02.302.100/0001-06	BANDEIRANTE ENERGIA S/A

Participantes Ativos: 550	Tempo médio de contribuição (meses): 254
Folha de Salário de Participação: R\$ 42.013.983,83	Tempo médio para aposentadoria (meses): 124

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Valor: 97,67

Quantidade esperada no exercício seguinte: 97,67

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 96,93

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 97,65%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se ao índice de inflação (IGP-DI) do exercício encerrado ter sido superior ao que se esperava.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada é resultante do estudo de aderência realizado em 2016 e guarda correlação com a expectativa de inflação de médio e longo prazos.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: IGP-DI (FGV)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 6,45

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 7,15

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o IGP-DI acumulado fosse de 6,62%, conforme Demonstração Atuarial do exercício de 2015. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que a inflação de 2016 fosse maior do que o estimado pela Entidade.

Justificativa da EFPC:

Índice utilizado para o reajuste dos benefícios de acordo com o regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 5,50

Quantidade esperada no exercício seguinte: 5,50

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,29

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 5,50% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2015. A divergência deveu-se a superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada foi definida segundo estudo de convergência elaborado pelo atuário responsável técnico pelo Plano e está dentro dos limites estabelecidos nos normativos vigentes.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	RP 2000 Disable
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,96
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2015, a tábua de mortalidade de inválidos adotada foi a RP-2000 DISABLED M&F, esperava-se, para o exercício encerrado, a ocorrência de 0,96 caso de morte de inválidos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
Considerando que a experiência do Plano é insuficiente para realização de testes de aderência, será mantida a tábua de mortalidade de inválidos vigente até que seja possível a aplicação de testes de aderência.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,63
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2015, a tábua de mortalidade geral utilizada era a AT-2000 M&F, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvesse 3,40 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.	
Justificativa da EFPC:	
A tábua de mortalidade geral vigente foi considerada aderente à experiência do Plano segundo estudo de aderência realizado no ano de 2016.	
Opinião do atuário:	
A hipótese indicada pela Entidade encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precederam a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório GAMA 072 - RE 105/16).	

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS
Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Hipótese de Entrada em Aposentadoria
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Projeção de Crescimento Real de Salário
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano
Tábua de Entrada em Invalidez
Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO - BSPS (INVALIDEZ)	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO - BSPS (PENSÃO)	
Quantidade de benefícios concedidos:	0
Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: BENEFÍCIO SUPLEMENTAR PROPORCIONAL SALDADO-BSPS (TS, ESPECIAL E IDADE)			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0		

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO ADICIONAL - CD			
Quantidade de benefícios concedidos:	532	Valor médio do benefício (R\$):	401,15
Idade média dos assistidos:	57	Custo do Ano (R\$):	2.153.440,11
		Custo do Ano (%):	5,13

Provisões Matemáticas	R\$ 77.554.596,99
Benefícios Concedidos	R\$ 37.037.728,63
Contribuição Definida	R\$ 808.385,33
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 808.385,33
Benefício Definido	R\$ 36.229.343,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 34.285.394,08
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.943.949,22
Benefícios a Conceder	R\$ 40.516.868,36
Contribuição Definida	R\$ 40.516.868,36
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 14.317.920,04
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 26.198.948,32
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO AUXÍLIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE

Quantidade de benefícios concedidos: 0 **Valor médio do benefício (R\$):** 0,00

Idade média dos assistidos: 0 **Custo do Ano (R\$):** 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 4 - CV

Custo Normal do Ano (R\$)	2.153.440,11
Custo Normal do Ano (%)	5,13

Provisões Matemáticas	R\$ 77.554.596,99
Benefícios Concedidos	R\$ 37.037.728,63
Contribuição Definida	R\$ 808.385,33
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 808.385,33
Benefício Definido	R\$ 36.229.343,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 34.285.394,08
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.943.949,22
Benefícios a Conceder	R\$ 40.516.868,36
Contribuição Definida	R\$ 40.516.868,36
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 14.317.920,04
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 26.198.948,32
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 67.969.054,99	Insuficiência de cobertura:	R\$ 9.585.542,00
--------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR-FOPA
Fonte de custeio	SALDOS DA CONTA PATRONAL NÃO RESGATÁVEIS
Recursos recebidos no exercício	R\$ 704.944,42
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,01
Saldo	R\$ 5.568.951,29

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	1.662.486,15		0,00		490.953,96		2.153.440,11
Contribuições previdenciárias	1.662.486,15	3,96	0,00	0,00	490.953,96	1,17	2.153.440,11
Normais	1.662.486,15	3,96	0,00	0,00	490.953,96	1,17	2.153.440,11
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/01/2017

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

Evolução dos custos:

O grupo de custeio CV do Plano de Benefícios PSAP/BANDEIRANTE possui benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Variável. Os benefícios referentes à parcela CV estão estruturados no regime de Capitalização, pelo método de Capitalização Financeira.

Os benefícios deste grupo de custeio, por estarem estruturados na modalidade de Contribuição Variável, não possuem custo calculado atuarialmente. Sendo assim, os custos ora apresentados são apurados de acordo com a contribuição média efetuada pelos Participantes, somada à parcela da contribuição patronal, que em 31/08/2016 resultou em 5,13%.

Varição das provisões matemáticas:

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos - PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos da parcela CV do PSAP/BANDEIRANTE, foram determinadas atuarialmente em 31/12/2016, e montavam R\$37.037.728,63, sendo R\$808.385,33 referentes aos benefícios estruturados em Contribuição Definida, R\$34.285.394,08 referentes aos benefícios programados e R\$1.943.949,22 referentes aos benefícios não programados, os dois últimos estruturados na modalidade de Benefício Definido.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder - PMBaC montavam R\$40.516.868,36, em 31/12/2016, sendo integralmente referentes aos saldos de conta dos Participantes e Patrocinadora.

A parcela CV do Plano não possui Provisões Matemáticas a Constituir - PMaC. Desta forma, o total das

DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: ENERPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1982.0020-18] PSAP/BANDEIRANTE

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2016

TIPO: COMPLETA

Provisões Matemáticas montava R\$77.554.596,99, em 31/12/2016.

Comparativamente à Demonstração Atuarial - DA - de encerramento de exercício de 2015, posicionada em 31/12/2015, houve um aumento da parcela CV das Provisões Matemáticas do Plano de 10,93%, tendo sido registrado o montante de R\$69.913.297,96 em 31/12/2015. O aumento deve-se, em especial, à elevação dos saldos de contas motivado pelas receitas oriundas de novas contribuições e da rentabilidade do Plano.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge especialmente pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos Planos de Benefícios, sendo que para a parcela CV do PSAP/BANDEIRANTE, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras, observado que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados no Plano estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2016 do Plano foram indicadas pela Enerprev, conforme Ata da 113ª Reunião do Conselho Deliberativo, realizada no dia 27/07/2016, na sede da Enerprev, sendo que a Entidade estava subsidiada pelos estudos de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados por meio do Relatório GAMA 072 - RE 105/16, observando, assim, no que nos pertine, os ditames da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações.

Soluções para insuficiência de cobertura:

A parcela CV apresentou um Déficit Técnico Acumulado de R\$9.585.542,00, em 31/12/2016. Conforme determina a Resolução MPS/CNPC nº 16, de 19 de novembro de 2014 e observando os critérios previstos na Instrução PREVIC nº 19, de 04 de fevereiro de 2015, o ajuste de precificação, apurado pela Entidade, montava R\$3.824.177,35 positivo, na data base desta Avaliação Atuarial, que resultou em um Equilíbrio Técnico Ajustado deficitário de R\$5.761.364,65.

Portanto, a parcela CV do Plano PSAP/BANDEIRANTE apresenta resultado deficitário no encerramento do exercício a que se refere este Parecer, contudo, nos termos da Resolução MPS/CGPC nº 26, de 29/09/2008 e suas alterações, o resultado para fins de equacionamento refere-se àquele apurado para o plano de benefícios, não havendo previsão quanto a insuficiências para grupos de custeio específicos. Sendo assim, considerando que o plano PSAP/BANDEIRANTE encontra-se superavitário nesta Avaliação Atuarial, não há obrigatoriedade de equacionamento do déficit observado na parcela CV.



Assinatura do Atuário: _____

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 1547
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 260
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 118

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 6.370.942,71
Provisões Matemáticas	R\$ 861.775.573,84
Benefícios Concedidos	R\$ 639.986.110,36
Contribuição Definida	R\$ 808.385,33
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 808.385,33
Benefício Definido	R\$ 639.177.725,03
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 578.027.803,89
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 61.149.921,14
Benefícios a Conceder	R\$ 221.789.463,48
Contribuição Definida	R\$ 40.516.868,36
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 14.317.920,04
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 26.198.948,32
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 174.625.177,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 203.763.098,74
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 14.568.960,73
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 14.568.960,72
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 6.647.417,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 7.983.198,41
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 667.890,29
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 667.890,29
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00



Assinatura do Atuário: _____

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

Contabilizado no Passivo	R\$ 65.443.385,96
Déficit equacionado	R\$ 65.443.385,96
Patrocinador	R\$ 65.443.385,96
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	R\$ 24.073.161,75
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 54.181.747,00
Reserva de Contingência	R\$ 54.181.747,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:



FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	3.245.620,88		1.051.233,14		9.633.354,81		13.930.208,83
Contribuições previdenciárias	3.245.620,88	7,59	1.051.233,14	2,42	9.633.354,81	156,70	13.930.208,83
Normais	3.245.620,88	7,59	1.051.233,14	2,42	2.074.088,69	4,80	6.370.942,71
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	7.559.266,12	151,90	7.559.266,12
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	7.559.266,12	151,90	7.559.266,12
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

A base cadastral encaminhada pela Entidade foi submetida a testes de consistência e, após ratificações e retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes e exatos para fins da Avaliação.

Cumpra-se esclarecer, que a análise efetuada pela MERCER GAMA, na base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial, objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que todas as distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com a Entidade a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Na Avaliação Atuarial de 2016, o Plano PSAP/BANDEIRANTE possui o Fundo para Oscilações de Parâmetros Atuariais - FOPA, constituído originalmente por valor apurado em estudo atuarial específico e, a partir daí, acrescido de sobras de contribuição da Patrocinadora na forma prevista em regulamento. Referido Fundo destina-se a cobertura de eventuais oscilações dos parâmetros atuariais, em especial, para fazer frente à garantia, segundo regras regulamentares, de concessões de benefícios com premissas atuariais distintas das vigentes na data de concessão.

Em relação à destinação do FOPA para cobertura de garantias regulamentares, em 31 de agosto de 2016, data base desta Avaliação Atuarial, tais obrigações foram avaliadas em R\$1.161.414,88, o que demonstrou a suficiência do fundo para cobertura do risco a que se destina. Em 31/12/2016, referido Fundo montava R\$5.568.951,29.

Varição do resultado:

Na confrontação do Passivo Atuarial, dado pelas Provisões Matemáticas, no montante total de R\$796.332.187,88, com o Patrimônio de Cobertura do Plano, em 31/12/2016, no montante de R\$850.513.934,88, verifica-se que o Plano apresentou superávit técnico-atuarial, de R\$54.181.747,00, em 31/12/2016.

O resultado superavitário do Plano aumentou do montante de R\$30.108.585,25, em 31/12/2015, para o montante de R\$54.181.747,00, em 31/12/2016, representando um aumento de 79,95%, ou R\$24.073.161,75. O aumento do resultado superavitário justifica-se, principalmente, pela alteração da premissa de crescimento salarial e pela superação da meta atuarial no período.

A meta atuarial do Plano no exercício de 2016, composta pela taxa de juros de 5,50%, na parcela BSPS e CV, e 4,68%, na parcela BD, acrescida do IGP-DI de 7,15%, totalizou 13,05%, nas parcelas BSPS e CV, e 12,17% na parcela BD. As rentabilidades alcançadas no mesmo período foram de 13,86%, 14,17% e 13,89%, das parcelas BD, BSPS e CV, respectivamente. Portanto, nas partes BD, BSPS e CV o Plano apresentou ganho atuarial de 1,51%, 0,99% e 0,74%, respectivamente.

Natureza do resultado:

O resultado superavitário do Plano apresenta características conjunturais, sendo oriundo, sobretudo, de oscilações estatísticas em torno das hipóteses atuariais, bem como da superação da meta atuarial. Em se tratando, portanto, de oscilações inerentes ao processo estocástico, não se pode atribuir natureza estrutural ao resultado.

Do superávit apurado em 31/12/2016, o montante de R\$54.181.747,00 foi alocado integralmente em Reserva de Contingência, em conformidade com a Resolução MPS/CGPC nº 26, de 29 de setembro de 2008 e alterações.

Soluções para equacionamento de déficit:

O Plano, visto como um todo, não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2016.

Adequação dos métodos de financiamento:

Adota-se, para o financiamento dos benefícios assegurados pelo Plano, o regime de Capitalização conjugado com o método Crédito Unitário Projetado. Os métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e alterações.

Outros fatos relevantes:

Assinatura do Atuário:



- 1) As hipóteses atuariais que são aplicáveis ao Plano PSAP/BANDEIRANTE foram definidas pela Entidade, estando esta subsidiada pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, registrado no Relatório GAMA 072 - RE 105/16;
- 2) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2015, comparativamente às adotadas para o exercício de 2016, procederam-se às seguintes alterações:
 - a. Taxa de Juros: 4,68% a.a. em substituição à 5,00% a.a. na parcela BD;
 - b. Tábua de entrada em invalidez MÜLLER em substituição à LIGHT FORTE;
 - c. Crescimento Salarial: 0,53% a.a. em substituição à 2,22% a.a.; e
 - d. Fator de Capacidade: 0,9766 na parcela BD e 0,9767 nas demais parcelas em substituição a 0,9765.
- 3) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2016, os valores de patrimônio, ativos de investimentos, fundo administrativo e exigíveis do Plano, foram os informados pela Entidade, conforme consta do Balancete Contábil do Plano do mês de dezembro de 2016;
- 4) Dentre os ativos de investimentos, conforme informado pela Enerprev, parte desses estava contabilizada pela curva do papel e mantida até o vencimento, sendo que, para tal, a Entidade apresentará Parecer específico atestando a possibilidade de manutenção destes até os seus respectivos vencimentos, com base em Fluxo Atuarial específico, conforme exigência da Resolução MPAS/CGPC nº 4, de 30 de janeiro de 2002, e suas alterações posteriores;
- 5) De acordo com o Balancete Contábil posicionado em 31/12/2016, a totalidade do Patrimônio de Cobertura do Plano encontra-se integralizado;
- 6) Os Fundos do Plano montavam a quantia de R\$6.680.270,89, sendo R\$5.568.951,29 referentes a Fundos Previdenciais, R\$1.095.959,92 referentes a Fundo Administrativo e R\$15.359,68 referentes a Fundos dos Investimentos;
- 7) Espera-se que, no exercício de 2017, sejam publicados normativos referente a Submassas, que poderão vir a influenciar este Plano;
- 8) Quanto ao preenchimento da D.A., destacamos que:
 - a) A Tábua de Mortalidade Geral foi a AT-2000 M&F;
 - b) A Tábua de Mortalidade de Inválidos foi a RP-2000 Disabled M&F;
 - c) A Tábua de Entrada em Invalidez foi a MULLER;
 - d) No campo "Informações Consolidadas" o sistema DAWEB somou as populações dos 3 Grupos de Custeio, contudo, existem Participantes em comum. A informação consolidada sem contagem de participantes em mais de um Grupo de Custeio é:
 - 578 Participantes ativos do Plano;
 - Tempo médio de contribuição do Plano (255 meses); e
 - Tempo médio para aposentadoria do Plano (120 meses).
- 9) O PSAP/BANDEIRANTE possui uma parcela referente a pecúlio registrada em separado, no montante de R\$724.564,85, para fins de registro foi criado um fundo previdencial no grupo de custeio BD para alocar esse valor;
- 10) Em conformidade com o balancete disponibilizado pela Entidade, as estimativas de contribuições de Assistidos foram lançadas como "contribuições normais" em campo específico do item Fonte de Recursos, com objetivo de seguir o padrão contábil adotado pela EFPC;
- 11) Verificamos que, quando há mais de um Grupo de Custeio no mesmo Plano, o sistema calcula automaticamente, e de forma equívoca, o percentual da fonte de recursos consolidada como sendo a soma dos percentuais de cada Grupo, não proporcionalizando o total das contribuições pela Folha de Salário dos grupos.



Assinatura do Atuário: _____