

AGENERSA

Agência Reguladora
de Energia e Saneamento Básico
do Estado de Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003-76 / 2018

Data 10 / 01 / 2018 Fls.: 100

Rubrica: OR 1044395604



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais

Processo nº.: E-12/003/76/2018
Autuação: 10/01/2018
Concessionária: CEG
Assunto: PERDAS DE GÁS.
Sessão: 30/01/2020.

RELATÓRIO

O presente processo regulatório foi inaugurado para apurar o cumprimento da meta de perdas físicas e não físicas, incluindo o zoneamento completo da área de concessão da Concessionária CEG referente ao ano de 2018.

Às fls. 05/07, foi anexada aos autos a Instrução Normativa da AGENERSA de n. 006 de 20 de julho de 2009, que dispõe sobre os procedimentos a serem adotados pelas concessionárias CEG e CEG RIO no fornecimento de informações a AGENERSA referentes ao programa de redução e controle de perdas de gás.

Às fls. 08/09 constou Ofício AGENERSA/SECEX ao Presidente da CEG sobre a autuação do processo.

Às fls. 13, juntou-se a Deliberação da AGENERSA n. 3.452 de 26 de julho de 2018.¹

Às fls. 21/89, documentação da concessionária anexando relatórios das perdas físicas e não físicas, incluindo zoneamento completo de área de concessão e Anexo de planilhas com resultados obtidos pela operacionalização do Programa de Pesquisa e Detecção Sistemática de Vazamentos em redes e ramais nos quatro trimestres do Ano de 2018.

Após a remessa pela concessionária de relatórios trimestrais no ano de 2018, a CAENE emitiu parecer técnico às fls. 90/91, no seguinte sentido:

“Depois do fechamento do ano de 2018, temos os seguintes índices de perda:

CEG - EMISSÃO X PERDAS ANUAIS 2018

Ponto de entrega - GN		1º TRIMESTRE												TOTAL 1º TRIMESTRE		RE DE 2018	
		Janeiro				Fevereiro				Março				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	323.487.181	315.989.488	7.497.693	2,46%	319.783.978	312.156.417	7.627.561	2,38%	355.750.521	349.831.067	5.919.454	1,66%	999.021.680	977.976.962	21.044.718	2,10%
	Perda Física	-	-	-	0,02%	-	-	-	0,02%	-	-	-	0,01%	-	-	-	0,01%
	Perda Não Física	-	-	7.497.693	2,42%	-	-	7.627.561	2,36%	-	-	5.919.454	1,67%	-	-	21.044.718	2,11%
Ponto de entrega - GN		2º TRIMESTRE												TOTAL 2º TRIMESTRE		RE DE 2018	
		Abril				Maio				Junho				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	309.871.481	305.927.130	3.944.351	1,27%	388.559.682	381.189.948	7.369.734	1,89%	404.161.932	397.845.251	6.316.681	1,56%	1.102.592.915	1.093.958.329	8.634.586	0,78%
	Perda Física	-	-	-	0,01%	-	-	-	0,01%	-	-	-	0,01%	-	-	-	0,01%
	Perda Não Física	-	-	3.944.351	1,26%	-	-	7.369.734	1,88%	-	-	6.316.681	1,57%	-	-	8.634.586	0,79%
Ponto de entrega - GN		3º TRIMESTRE												TOTAL 3º TRIMESTRE		RE DE 2018	
		Julho				Agosto				Setembro				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	431.123.182	412.784.835	18.338.347	4,25%	455.891.162	446.012.581	9.878.581	2,17%	438.261.315	433.010.400	5.250.915	1,19%	1.315.275.659	1.283.807.816	31.467.843	2,36%
	Perda Física	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
	Perda Não Física	-	-	18.338.347	4,25%	-	-	9.878.581	2,17%	-	-	5.250.915	1,19%	-	-	31.467.843	2,36%
Ponto de entrega - GN		4º TRIMESTRE												TOTAL 4º TRIMESTRE		RE DE 2018	
		Outubro				Novembro				Dezembro				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	382.359.489	382.797.085	437.596	0,11%	320.488.073	309.019.450	11.468.623	3,58%	392.910.583	347.917.891	44.992.692	11,45%	1.695.867.830	1.633.736.488	62.131.342	3,62%
	Perda Física	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
	Perda Não Física	-	-	437.596	0,11%	-	-	11.468.623	3,58%	-	-	44.992.692	11,45%	-	-	62.131.342	3,62%
Ponto de entrega - GN		ANO 2018												TOTAL 2018		RE DE 2018	
		2018				2018				2018				Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% de perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	4.331.786.849	4.240.048.322	91.738.527	2,12%	4.331.786.849	4.240.048.322	91.738.527	2,12%	4.331.786.849	4.240.048.322	91.738.527	2,12%	4.331.786.849	4.240.048.322	91.738.527	2,12%
	Perda Física	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
	Perda Não Física	-	-	91.738.527	2,12%	-	-	91.738.527	2,12%	-	-	91.738.527	2,12%	-	-	91.738.527	2,12%

Como podemos observar a perda total do ano de 2018, foi 2,12% e ficou abaixo do estabelecido no CONTRATO DE CONCESSÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS CANALIZADO – CEG - ANEXO II - REQUISITOS DE QUALIDADE DOS SERVIÇOS - PARTE 1 – METAS DE MELHORIA - 3. Redução das Perdas (Definição: Programa de redução e controle permanente de perdas físicas e não físicas visando a obtenção de índices de performance de sistemas eficientemente mantidos abaixo de 3% (três por cento) em 90 meses.)

Porém cabe ressaltar que as perdas estão elevando em relação aos anos anteriores, vejamos o quadro histórico abaixo:

	2016	2017	2018
Perda Total	1,40%	1,70%	2,12%
Perda Física	0,03%	0,10%	0,01%
Perda Não Física	1,37%	1,60%	2,01%

Como pode ser observado a perda total em 3 anos aumentou 1,40% para 2,12%, isso se deve ao aumento da perda não física ou seja

perda comercial, há que alertar que é uma perda por falta de eficiência, quer seja na medição ou por fraude. Nosso entendimento é que cabe a CEG, apresentar um programa de recuperação aos índices já atingidos por ela em anos anteriores.

Outro ponto que recomendo que estes resultados já sejam usados na Quarta Revisão Quinquenal em curso, sendo que após aprovação do presente processo sejam estes índices encaminhados à CAPET."

Em seu parecer às fls. 93/94, a Procuradoria da AGENERSA posicionou-se nos seguintes termos:

"Verificando e analisando o Parecer da CAENE, com o qual corroboramos que a perda total do ano de 2018, foi de 2,12%, ficando abaixo do estabelecido no Contrato de Serviços Públicos de Distribuição de Gás Canalizado – CEG- Anexo II – Requisitos de Qualidade dos Serviços Parte 1- Metas de melhoria – 3. Redução de Perdas (Definição; Programa de controle permanente de perdas físicas e não físicas visando a obtenção de índices de performance de sistemas eficientemente mantidos abaixo de 3%(três por cento) em 90 (noventa) meses.

Acrescenta a CAENE em seu parecer, que, a perda total aumentou de 1.40% para 2.12%, aumento da perda não-física, perda comercial, alertando que é uma perda de eficiência, seja na medição ou por fraude, cabendo a CEG apresentar um programa de recuperação aos índices já atingidos por ela em anos anteriores, recomendando que os resultados já sejam usados na Quarta Revisão Quinquenal em curso, sendo que após a aprovação do processo em comento, sejam os índices encaminhados à CAPET.

Assim, conforme já assinalado, corroboramos com o parecer da CAENE de fls. 90/91."

AGENERSA

Agência Reguladora
de Energia e Saneamento Básico
do Estado de Rio de Janeiro

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.76 / 2018

Data 10 / 01 / 2018 Fls.: 103

Rubrica: DRB 1044395604



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais

Instada a apresentar alegações finais, a concessionária concordou com os pareceres técnicos da CAENE e da Procuradoria da AGENERSA e solicitou que o percentual de perdas em 2.12% fosse considerado na 4ª Revisão Quinquenal das Tarifas, reiterando que fosse considerado o percentual de perdas total de 2,8% ao ano, no período de 2018 a 2022. Por fim, requereu o arquivamento deste processo sem aplicação de penalidade.

É o relatório.

José Carlos dos Santos Araújo
Conselheiro Relator

¹ DELIBERAÇÃO AGENERSA Nº. 3.452 DE 26 DE JUNHO DE 2018

CONCESSIONÁRIA CEG - PERDAS FÍSICAS.

O CONSELHO DIRETOR DA AGÊNCIA REGULADORA DE ENERGIA E SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – AGENERSA, no uso de suas atribuições legais e regimentais, e tendo em vista o que consta no Processo Regulatório nº E-12/003/20/2017, por unanimidade,
DELIBERA:

Art.1º - Considerar cumprida, para o ano de 2017, a Instrução Normativa CODIR nº. 006/2009.

Art. 2º - Determinar que a SECEX altere a capa dos autos fazendo nela constar o título "PERDAS DE GÁS".

Art.3º - A presente deliberação entrará em vigor na data da sua publicação.

Rio de Janeiro, 26 de junho de 2018

JOSÉ BISMARCK VIANNA DE SOUZA

Conselheiro-Presidente-Relator

LUIGI EDUARDO TROISI

Conselheiro

SILVIO CARLOS SANTOS FERREIRA

Conselheiro

TIAGO MOHAMED MONTEIRO

Conselheiro

JOSÉ CARLOS DOS SANTOS ARAÚJO

Conselheiro

AGENERSA

Agência Reguladora
de Energia e Saneamento Básico
do Estado de Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.76/2018

Data 10/01/2018 Fls.: 104

Rubrica: PRB 1044395604



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Processo nº: E-12/003/076/2018
Autuação: 10/01/2018
Concessionária: CEG
Assunto: PERDA DE GÁS.
Sessão: 30/01/2020.

VOTO

Trata-se de processo regulatório que foi inaugurado para apurar o cumprimento da meta de perdas físicas e não físicas, incluindo o zoneamento completo da área de concessão da Concessionária CEG referente ao ano de 2018.

A concessionária anexou aos autos toda a documentação dos relatórios das perdas físicas e não físicas, incluindo zoneamento completo de área de concessão e anexo de planilhas com resultados obtidos pela operacionalização do Programa de Pesquisa e Detecção Sistemática de Vazamentos em redes e ramais nos quatro trimestres do ano de 2018.

A CAENE às fls. 43 cientificou a entrega dos relatórios referentes aos dois primeiros trimestres.

Após a remessa pela concessionária de relatórios trimestrais no ano de 2018, a CAENE emitiu parecer técnico no sentido de que o índice de perdas tenha saído de 1,40% (um inteiro e quatro décimos por cento) para 2,12% (dois inteiros e doze centésimos por cento), mas ainda sim em índice menor que 3% (três por cento) como previsão para 90 (noventa) meses no contrato de concessão, posicionando-se para que este índice seja utilizado na Quarta Revisão Quinquenal das Tarifas. Vejamos:

"Depois do fechamento do ano de 2018, temos os seguintes índices de perda:



CEG - EMISSÃO X PERDAS ANUAIS 2018

Ponto de entrega - GN		1º TRIMESTRE												TOTAL 1º TRIMESTRE		ESTRE DE 2018	
		Janeiro				Fevereiro				Março							
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	323.467.161	315.588.468	7.878.693	2,44%	319.783.978	312.130.417	7.653.561	2,39%	355.750.521	349.831.867	5.918.654	1,66%	999.001.660	977.550.752	21.450.908	2,15%
	Perda Física	-	385.970	0,12%	-	385.970	0,12%	-	385.970	0,11%	-	385.970	0,11%	-	-	1.157.909	0,12%
	Perda Não física	-	7.492.723	2,32%	-	7.267.591	2,27%	-	5.532.684	1,56%	-	5.532.684	1,56%	-	-	20.292.989	2,03%

Ponto de entrega - GN		2º TRIMESTRE												TOTAL 2º TRIMESTRE		ESTRE DE 2018	
		Abril				Maio				Junho							
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	359.971.491	351.822.130	8.049.361	2,24%	388.558.662	381.185.948	7.372.714	1,90%	404.151.822	397.845.251	6.306.571	1,56%	1.152.682.075	1.130.953.341	21.728.748	1,89%
	Perda Física	-	385.970	0,11%	-	385.970	0,10%	-	385.970	0,10%	-	385.970	0,10%	-	-	1.157.909	0,10%
	Perda Não física	-	7.663.391	2,13%	-	6.986.744	1,80%	-	5.920.701	1,46%	-	5.920.701	1,46%	-	-	20.570.837	1,78%

Ponto de entrega - GN		3º TRIMESTRE												TOTAL 3º TRIMESTRE		ESTRE DE 2018	
		Julho				Agosto				Setembro							
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	421.123.182	412.784.835	8.338.347	1,96%	455.891.162	446.012.581	9.878.581	2,17%	438.201.235	433.010.400	5.190.835	1,18%	1.315.215.578	1.291.807.686	23.407.784	1,78%
	Perda Física	-	360.637	0,09%	-	360.637	0,08%	-	360.637	0,08%	-	360.637	0,08%	-	-	1.081.912	0,08%
	Perda Não física	-	7.977.710	1,89%	-	9.517.944	2,09%	-	4.830.198	1,10%	-	4.830.198	1,10%	-	-	22.325.852	1,70%

Ponto de entrega - GN		4º TRIMESTRE												TOTAL 4º TRIMESTRE		ESTRE DE 2018	
		Outubro				Novembro				Dezembro							
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	392.399.869	382.797.085	9.602.784	2,45%	220.468.073	209.019.450	11.448.623	5,19%	252.019.593	247.917.891	4.101.702	1,63%	864.887.535	839.734.426	25.153.109	2,91%
	Perda Física	-	360.483	0,09%	-	360.483	0,16%	-	360.483	0,14%	-	360.483	0,14%	-	-	1.081.450	0,13%
	Perda Não física	-	9.242.301	2,36%	-	11.088.140	5,03%	-	3.741.219	1,48%	-	3.741.219	1,48%	-	-	24.071.659	2,78%

Ponto de entrega - GN		ANO 2018												TOTAL 2018		ESTRE DE 2018	
		2018															
		Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda	Compras (em m³)	Vendas (em m³)	Perda Total (em m³)	% perda				
SUBTOTAL	Balanco de gás	4.251.786.549	4.240.046.322	11.740.227	0,27%	4.251.786.549	4.240.046.322	11.740.227	0,27%	4.251.786.549	4.240.046.322	11.740.227	0,27%	4.251.786.549	4.240.046.322	11.740.227	0,27%
	Perda Física	-	-	4.478.179	0,10%	-	-	4.478.179	0,10%	-	-	4.478.179	0,10%	-	-	4.478.179	0,10%
	Perda Não física	-	-	7.262.048	0,17%	-	-	7.262.048	0,17%	-	-	7.262.048	0,17%	-	-	11.740.227	0,27%

Como podemos observar a perda total do ano de 2018, foi 2,12% e ficou abaixo do estabelecido no CONTRATO DE CONCESSÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS CANALIZADO – CEG - ANEXO II - REQUISITOS DE QUALIDADE DOS SERVIÇOS - PARTE 1 – METAS DE MELHORIA - 3. Redução das Perdas (Definição: Programa de redução e controle permanente de perdas físicas e não físicas visando a obtenção de índices de performance de sistemas eficientemente mantidos abaixo de 3% (três por cento) em 90 meses.)

Porém cabe ressaltar que as perdas estão elevando em relação aos anos anteriores, vejamos o quadro histórico abaixo:

	2016	2017	2018
Perda Total	1,40%	1,70%	2,12%



Perda Física	0,03%	0,10%	0,10%
Perda Não Física	1,37%	1,60%	2,01%

Como pode ser observado a perda total em 3 anos aumentou 1,40% para 2,12%, isso se deve ao aumento da perda não física ou seja perda comercial, há que alertar que é uma perda por falta de eficiência, quer seja na medição ou por fraude. Nosso entendimento é que cabe a CEG, apresentar um programa de recuperação aos índices já atingidos por ela em anos anteriores.

Outro ponto que recomendo que estes resultados já sejam usados na Quarta Revisão Quinquenal em curso, sendo que após aprovação do presente processo sejam estes índices encaminhados à CAPET."

No mesmo sentido, a Procuradoria da AGENERSA posicionou-se corroborando o parecer da CAENE:

"Verificando e analisando o Parecer da CAENE, com o qual corroboramos que a perda total do ano de 2018, foi de 2,12%, ficando abaixo do estabelecido no Contrato de Serviços Públicos de Distribuição de Gás Canalizado – CEG- Anexo II – Requisitos de Qualidade dos Serviços Parte 1- Metas de melhoria – 3. Redução de Perdas (Definição; Programa de controle permanente de perdas físicas e não físicas visando a obtenção de índices de performance de sistemas eficientemente mantidos abaixo de 3%(três por cento) em 90 (noventa) meses.

Acrescenta a CAENE em seu parecer, que, a perda total aumentou de 1.40% para 2.12%, aumento da perda não-física, perda comercial, alertando que é uma perda de eficiência, seja na medição ou por fraude, cabendo a CEG apresentar um programa de recuperação aos índices já atingidos por ela em anos anteriores, recomendando que os resultados já sejam usados na Quarta Revisão Quinquenal em curso, sendo que após a aprovação do processo em comento, sejam os índices encaminhados à CAPET.

Assim, conforme já assinalado, corroboramos com o parecer da CAENE de fls. 90/91."

AGENERSA

Agência Reguladora
de Energia e Saneamento Básico
do Estado de Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais

Serviço Público Estadual
Processo nº E-12/003.46 / 2018
Data: 10 / 01 / 2018 Fls.: 107
Rubrica: CRB 1044395604



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Nota-se que a própria concessionária concordou com os pareceres técnicos da CAENE e da Procuradoria da AGENERSA e solicitou que o percentual de perdas em 2,12% fosse considerado na 4ª Revisão Quinquenal das Tarifas.

Diante do acima exposto, voto por:

1. Considerar que a meta de perdas físicas e não físicas, incluindo o zoneamento completo da área de concessão da Concessionária CEG referente ao ano de 2018 foi devidamente cumprida em percentual de 2,12% (dois inteiros e doze centésimos por cento), abaixo ao de 3% (três por cento) previsto no contrato;

2. Determinar que o percentual de perdas seja considerado na 4ª Revisão Quinquenal;

3. Encerrar o presente processo.

É como voto.

José Carlos dos Santos Araújo
Conselheiro Relator

AGENERSA

Agência Reguladora
de Energia e Saneamento Básico
do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais

Serviço Público Estadual

Processo nº E-12/003.76/2018

Data 10 / 01 / 2018 Fls.: 108

Rubrica: ORB 1044395604



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO AGENERSA N.º 4053

DE 30 DE JANEIRO DE 2020.

**CONCESSIONÁRIA CEG.
PERDA DE GÁS.**

O CONSELHO DIRETOR DA AGÊNCIA REGULADORA DE ENERGIA E SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - AGENERSA, no uso de suas atribuições legais e regimentais, e tendo em vista o que consta no Processo Regulatório n.º **E-12/003/076/2018**, por unanimidade,

DELIBERA:

Art. 1º - Considerar que a meta de perdas físicas e não físicas, incluindo o zoneamento completo da área de concessão da Concessionária CEG referente ao ano de 2018 foi devidamente cumprida em percentual de 2,12% (dois inteiros e doze centésimos por cento), abaixo ao de 3% (três por cento) previsto no contrato;

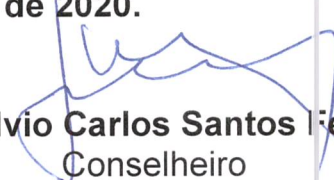
Art. 2º - Determinar que o percentual de perdas seja considerado na 4ª Revisão Quinquenal;

Art. 3º - Encerrar o presente processo;

Art. 4º - A presente deliberação entrará em vigor na data de sua publicação.

Rio de Janeiro, 30 de janeiro de 2020.


Luigi Eduardo Troisi
Conselheiro Presidente


Silvío Carlos Santos Ferreira
Conselheiro


Tiago Mohamed
Conselheiro


José Carlos dos Santos Araújo
Conselheiro Relator