



**CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO DAS UHes COM
DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

RELATÓRIO DO MONITORAMENTO



SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GERAÇÃO – SFG

Dezembro de 2018

Realização

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA
Superintendência de Fiscalização dos Serviços de Geração

Superintendente

Hélvio Neves Guerra

Superintendente Adjunta

Ludimila Lima da Silva

Coordenador da Campanha

Hermann Friedenberg de Lemos

Fiscais:

Issao Hirata

Sérgio Ribeiro Leite

Contato

(61) 2192-8758

Master.sfg@aneel.gov.br

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO.....	4
CRITÉRIOS ADOTADOS.....	4
RESULTADOS	4
CONCLUSÃO.....	31

APRESENTAÇÃO

O presente relatório apresenta o resultado do monitoramento da Campanha de Fiscalização das Usinas Hidroelétricas - UHEs com Despacho Centralizado pelo ONS – 2019.

A SFG atua por meio de três etapas básicas, **monitoramento, fiscalização à distância e fiscalização presencial.**

O monitoramento foi processado entre outubro e dezembro de 2018 e coletou dados de acordo com os critérios adotados para sua execução, critérios estes que serão analisados, juntamente com seus desdobramentos, durante as etapas de fiscalização à distância e de fiscalização presencial (no caso desta última, apenas se houver necessidade).

As UHEs despachadas centralizadamente tem papel fundamental na segurança energética do SIN, tanto ponto de vista da operação integrada, quanto do planejamento energético. Assim, baixos desempenhos das UHEs despachadas centralizadamente impactam a cadeia de geração, a operação do sistema, a segurança energética e a formação de preços calculados por meio dos modelos do setor.

CRITÉRIOS ADOTADOS

Foram utilizadas as notas do Dardo – Declaração de Autoavaliação Regulatória e de Desempenho Operacional – dos agentes geradores – do ano de 2018 (excetuando o capítulo deste documento referente aos indicadores de desempenho e de esforço), mais os indicadores TDF (Taxa de Desligamento Forçado) e FID (Fator de Disponibilidade) do monitoramento da SFG computados nos períodos de outubro / 2015 a setembro / 2018 para a TDF (trienal com passos anuais de outubro a setembro), e de outubro / 2013 a setembro / 2018 para o FID (passo quinquenal). No caso do DARDO, foi também realizada uma análise de tendência entre os anos de 2016 e 2018.

A partir da etapa de fiscalização à distância, serão priorizadas as usinas cotistas pertencentes à seleção oriunda do monitoramento, com foco naquelas com ativos já modernizados, e também naquelas com possibilidade (e necessidade) de modernização de seus ativos, considerando: (i) usinas cotistas que tiveram seus ativos modernizados nos últimos dois anos; e (ii) usinas cotistas com ativos a modernizar, as quais estavam com investimentos paralisados e que devem ser retomados em função da utilização dos recursos da GAG (Custo da Gestão dos Ativos de Geração).

A GAG é utilizada no cálculo da RAG (Receita Anual de Geração), juntamente com os encargos de uso e conexão, a receita adicional por remuneração de investimentos em melhorias de pequeno e grande porte, os investimentos em bens não reversíveis, a TFSEE (Taxa de Fiscalização dos Serviços de Energia Elétrica), os custos associados aos programas de P&D/EE (Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética), e eventuais ajustes.

RESULTADOS

A Tabela 1 apresenta os resultados do monitoramento referentes ao DARDO – 2018.

Tabela 1 – Resultados do monitoramento referentes ao DARDO - 2018

ID	Ano	Classificação por Tópico						
		Tipo	M. Amb.	G. Oper.	G. Manut.	O&M	Segurança	Geral
Luis Eduardo Magalhães (UHE Lajeado)	2018	UHE	100	100	100	99,56	100	99,55
Castro Alves	2018	UHE	100	98,15	100	94,84	100	98,11
Salto Grande (Lucas Nogueira Garcez)	2018	UHE	100	96,81	95,31	95,9	99,41	97,59
Canoas I	2018	UHE	97,44	96,81	95,31	95,43	97,63	96,7
MACHADINHO	2018	UHE	100	98,23	100	95,99	100	96,06
Jurumirim	2018	UHE	97,44	95,04	95,31	96,01	97,63	95,37
Canoas II	2018	UHE	97,44	96,81	95,31	95,69	97,63	95,23
Salto Osório	2018	UHE	100	100	100	90,6	99,21	94,84
ITÁ	2018	UHE	100	98,23	95,83	94,97	100	94,49
Peixe Angical	2018	UHE	100	98,06	100	100	100	94,39
Barra Grande	2018	UHE	100	95,04	95,31	99,24	100	94,25
MASCARENHAS	2018	UHE	100	100	100	97,22	100	94,09
Usina Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza	2018	UHE	87,18	96,81	95,31	91,2	93,61	94,07
Foz do Chapecó	2018	UHE	100	98,23	100	99,73	100	93,88
Governador José Richa (Salto Caxias).	2018	UHE	100	100	100	96,22	92,42	93,87
Campos Novos	2018	UHE	100	100	100	99,63	100	93,86
Caçu	2018	UHE	97,44	96,67	95,31	97,92	98,22	93,75
Monte Claro	2018	UHE	100	100	100	92,7	100	93,5
Promissão	2018	UHE	100	96,1	100	97,03	99,2	93,32
Gov. Ney Aminthas de Barros Braga	2018	UHE	100	97,87	100	94,32	90,82	93,17
Salto Pilão	2018	UHE	97,44	100	100	88,81	96,2	92,61
Gov. Bento Munhoz da Rocha Netto	2018	UHE	91,03	100	100	83,44	90,82	92,47
Nova Avanhandava	2018	UHE	100	96,1	100	94,84	100	92,4
CORUMBÁ IV	2018	UHE	89,74	96,81	90,62	96,92	98,22	92,08
Barra dos Coqueiros	2018	UHE	97,44	96,67	100	96,64	92,31	91,98

**RELATÓRIO DO MONITORAMENTO DA CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO
DAS UHEs COM DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

IBITINGA	2018	UHE	100	96,1	100	85,06	100	91,93
Euclides da Cunha	2018	UHE	100	96,1	94,79	84,57	100	91,9
Porto Estrela	2018	UHE	92,31	96,81	85,94	97,41	98,2	91,82
Salto Santiago	2018	UHE	100	97,87	95,83	93,76	97,24	91,48
Aimorés	2018	UHE	97,22	95,92	85,94	97,49	98,2	91,27
GJC	2018	UHE	87,18	95,74	95,31	94,54	93,61	91,08
Salto Grande	2018	UHE	76,92	95,12	100	90,62	93,81	91,06
Serra do Facão	2018	UHE	96,3	96,67	95,31	98,95	97,63	90,9
IRAPÉ	2018	UHE	100	96,99	96,67	96,11	95,66	90,48
Igarapava	2018	UHE	97,22	96,81	95,31	95,41	98,2	90,27
Limoeiro	2018	UHE	100	96,1	100	88,26	100	90,08
Chavantes	2018	UHE	97,44	95,04	95,31	98,6	97,63	89,85
Taquaruçu	2018	UHE	97,22	96,81	95,31	93,5	97,63	89,67
Porto Primavera (Engº Sérgio Motta)	2018	UHE	90,28	97,87	83,33	94,69	97,83	89,52
Garibaldi	2018	UHE	71,79	94,44	75,52	91,37	88,95	89,49
Xingó	2018	UHE	64,1	100	100	82,49	83,54	89,39
NOVA PONTE	2018	UHE	84,62	91,31	87,5	85,29	89,57	89,36
14 de Julho	2018	UHE	100	98,15	100	94,98	100	89,34
Fundão	2018	UHE	83,87	95,74	95,31	93,21	90,82	89,33
Serra da Mesa	2018	UHE	72,73	96,81	85,94	87,37	97,6	89,29
Estreito	2018	UHE	100	98,23	100	98,84	100	89,18
Boa Esperança	2018	UHE	69,23	100	95,31	82,24	89,78	89,15
Rosana	2018	UHE	97,44	96,81	95,31	95,84	97,63	89,14
CANA BRAVA	2018	UHE	100	97,34	100	94,69	100	88,32
Funil	2018	UHE	85,19	96,81	85,94	84,99	95,78	88,09
Samuel	2018	UHE	92,59	94,68	69,79	86,12	90,42	88
Ilha dos Pombos	2018	UHE	93,94	100	84,38	79,96	92,31	87,98
Sobradinho	2018	UHE	58,97	97,87	100	75,51	87,32	87,38
Paraibuna	2018	UHE	59,09	97,78	83,33	95,16	96,65	87,3

**RELATÓRIO DO MONITORAMENTO DA CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO
DAS UHEs COM DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

Cachoeira Caldeirão	2018	UHE	89,74	94,81	95,31	95,41	97,44	86,88
Jaguari	2018	UHE	57,58	95,93	83,33	94,27	96,65	86,81
Ponte de Pedra	2018	UHE	100	96,74	100	95,92	99,79	86,76
Bariri	2018	UHE	100	96,1	100	91,02	100	86,68
Pereira Passos	2018	UHE	100	98,23	86,46	71,03	91,52	86,67
PIRAJU	2018	UHE	97,44	92,55	82,81	90,6	78,3	86,38
Camargos	2018	UHE	91,67	81,3	95,83	75,78	90,02	86,32
Marimondo	2018	UHE	80,56	92,38	85,94	83,48	94,01	86,17
Guaporé	2018	UHE	76,92	76,5	95,08	75,88	91,61	85,99
Retiro Baixo	2018	UHE	89,74	96,67	95,31	96,22	97,44	85,98
Capivara	2018	UHE	97,44	95,04	95,31	96,31	97,63	85,8
Santa Clara	2018	UHE	83,87	95,74	95,31	93,17	90,82	85,63
Ilha Solteira	2018	UHE	62,82	91,84	81,77	89,98	86,98	85,18
Itumbiara	2018	UHE	80,56	96,81	94,83	88,36	93,21	85,15
Amador Aguiar I (antigo Capim Branco I)	2018	UHE	82,05	93,79	85,94	84,75	98,2	85,13
ITAPEBI	2018	UHE	94,87	98,23	100	91,97	94,28	84,6
José Mendes Júnior	2018	UHE	97,44	95,92	85,94	92,16	98,2	84,5
OURINHOS	2018	UHE	97,44	92,22	82,81	87,52	78,3	84,34
CORUMBÁ III	2018	UHE	97,44	94,57	95,31	91,97	97,04	84,18
JAGUARA	2018	UHE	93,24	94,57	95,48	79,87	80,04	84,09
Caconde	2018	UHE	100	98,23	100	85,79	100	83,94
Pedra do Cavalo	2018	UHE	97,22	94,57	95,31	93,24	95,07	83,81
Amador Aguiar II (Antiga Capim Branco II)	2018	UHE	82,05	93,79	85,94	81,12	98,2	83,63
Risoleta Neves	2018	UHE	97,22	98,15	95,31	88,06	97,01	83,55
Companhia Energética Santa Clara	2018	UHE	66,67	92,96	95,31	94,62	98,12	83,42
Santa Branca	2018	UHE	93,94	99,03	76,04	74,79	91,52	83,36
Corumbá I	2018	UHE	87,88	95,54	85,94	93,91	94,65	83,31
Espora	2018	UHE	97,22	96,51	95,31	75,59	96,65	83,31
JAURU	2018	UHE	81,82	92,91	95,31	83,07	93,89	83,27

**RELATÓRIO DO MONITORAMENTO DA CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO
DAS UHEs COM DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

Usina Bernardo Mascarenhas (TRÊS MARIAS)	2018	UHE	69,23	95,04	100	89,51	87,18	83,1
BARRA BONITA	2018	UHE	100	96,1	100	95,51	100	82,98
Paulo Afonso III	2018	UHE	56,41	100	100	76,87	65,15	82,69
Monjolinho	2018	UHE	76,92	63,7	89,06	79,06	97,83	82,57
Itutinga	2018	UHE	92,31	89,36	95,83	73,02	87,62	82,36
COARACY NUNES	2018	UHE	93,94	95,04	78,12	90,13	83,43	81,9
São Manoel	2018	UHE	97,44	87,77	95,31	96,59	87,18	81,79
Emborcação	2018	UHE	92,31	86,52	91,67	84,41	86,63	81,78
Salto	2018	UHE	79,49	89,81	81,77	89,33	88,95	81,6
Cachoeira Dourada	2018	UHE	94,44	95,04	91,67	88,91	77,64	81,51
Jupia	2018	UHE	73,08	94,68	87,5	90,93	88,95	81,36
Fontes Nova	2018	UHE	100	98,23	86,46	67,43	92,7	81,26
São José	2018	UHE	66,67	94,81	64,06	92,32	79,84	80,81
Luiz Gonzaga	2018	UHE	64,1	91,49	100	75,98	74,65	80,61
Dardanelos	2018	UHE	97,22	89,53	95,31	87,02	93,69	80,43
Água Vermelha	2018	UHE	100	96,1	100	97,13	100	80,26
SÁ CARVALHO	2018	UHE	66,67	93,9	95,31	84,96	87,4	79,94
RONDON II	2018	UHE	51,28	96,67	66,15	75,39	91,95	79,78
Baguari	2018	UHE	97,44	95,16	71,88	84,92	95,27	79,7
São Salvador	2018	UHE	100	97,22	100	96,06	100	79,26
Luiz Carlos Barreto de Carvalho	2018	UHE	80,56	97,87	85,94	94,67	92,61	78,68
MIRANDA	2018	UHE	84,62	94,15	90,62	79,27	79,09	77,85
PICADA	2018	UHE	97,44	96,81	64,06	70,63	86,39	77,33
Jose Luiz Müller de Godoy Pereira	2018	UHE	82,05	94,31	70,06	94,96	75,58	77,14
Marechal Mascarenhas de Moraes.	2018	UHE	58,97	95,74	85,94	95,48	91,22	76,62
Quebra Queixo	2018	UHE	83,33	92,25	95,31	87,25	97,44	76,52
SOBRAGI	2018	UHE	97,44	95,04	64,06	69,84	69,43	76,04
Rosal	2018	UHE	100	96,54	100	85,95	94,81	75,74
Dona Francisca	2018	UHE	70,94	88,3	79,69	78,55	76,13	75,7

**RELATÓRIO DO MONITORAMENTO DA CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO
DAS UHEs COM DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

Balbina	2018	UHE	63,64	72,16	46,67	81,66	65,09	75,69
Salto do Rio Verdinho	2018	UHE	97,44	96,67	67,19	93,41	92,9	75,56
TRÊS IRMÃOS	2018	UHE	88,89	94,68	95,31	95,12	92,42	75,48
Nilo Peçanha	2018	UHE	100	95,39	84,38	63,48	92,31	75,43
Ferreira Gomes	2018	UHE	72,22	94,81	79,69	92,55	66,56	74,76
Apolônio Sales	2018	UHE	64,1	100	95,31	71,42	70,7	74,73
Batalha	2018	UHE	89,74	95,54	85,94	90,84	92,81	73,89
Itaúba	2018	UHE	70,94	79,96	57,22	73,17	80,47	73,7
Paulo Afonso I	2018	UHE	57,69	100	100	76,02	64	73,14
Jacuí	2018	UHE	56,84	79,96	52,6	63,06	84,42	72,94
Santo Antonio do Jari	2018	UHE	100	96,67	95,31	98,6	100	72,46
TUCURUÍ	2018	UHE	92,31	96,81	69,79	80,95	89,28	72,11
Passo São João	2018	UHE	89,74	95,92	100	88	84,62	71,25
TELES PIRES	2018	UHE	100	97,78	82,81	94,89	99,8	71,17
Paulo Afonso IV	2018	UHE	62,82	91,49	95,31	79,47	75,25	70,6
MANSO	2018	UHE	75	92,38	85,94	85,13	85,63	70,28
Paulo Afonso II	2018	UHE	50	100	100	78,05	65,15	69,63
Simplicio	2018	UHE	66,67	96,51	85,94	91,13	88,02	69,28
Jirau	2018	UHE	97,44	87,59	81,77	93,01	98,03	69,19
Passo Fundo	2018	UHE	100	99,11	100	93,84	100	68,92
Furnas	2018	UHE	58,97	96,67	85,94	93,22	89,22	68,46
Passo Real	2018	UHE	70,94	76,85	53,65	72,84	83,23	68,44
Queimado	2018	UHE	89,74	91,09	90,1	92,52	94,48	68,21
Henry Borden	2018	UHE	71,21	82,45	73,96	69,76	81,04	68,12
GUILMAN AMORIM	2018	UHE	91,67	85	60,94	93,14	99,4	66,89
Porto Colômbia	2018	UHE	80,56	90,25	85,94	86,4	90,02	66,32
Santo Antônio	2018	UHE	76,92	90	84,9	93,32	96,61	65,08
São Simão	2018	UHE	76,5	73,58	58,33	57,08	49,7	63,57
BELO MONTE - PIMENTAL	2018	UHE	74,36	94,81	94,79	94,93	74,65	60,61

**RELATÓRIO DO MONITORAMENTO DA CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO
DAS UHEs COM DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

Sylvio Braga (Curuá Una)	2018	UHE	29,49	90,31	69,79	60,31	86,23	59,78
Itiquira	2018	UHE	62,82	80,49	90,62	82,43	92,11	58
VOLTA GRANDE	2018	UHE	93,59	70,93	40,1	58,41	41,82	45,39

Para substantiar a análise de tendência entre os anos de 2016 e 2018, a Tabela 2 apresenta os resultados do monitoramento referentes ao DARDO para o ano de 2016.

Tabela 2 – Resultados do monitoramento referentes ao DARDO - 2016

Nome	Ano	Tipo	Meio Ambiente	Gestão da Operação	Gestão da Manutenção	O&M	Segurança	Geral
Jurumirim	2016	UHE	97,44	95,04	95,31	95,88	97,48	96,83
Castro Alves	2016	UHE	100	98,15	100	91,45	100	96,16
Salto Pilão	2016	UHE	100	97,04	95,83	97,86	99,09	96,13
UHE ITÁ	2016	UHE	100	98,23	100	94,44	100	95,29
MACHADINHO	2016	UHE	100	98,23	100	90,91	99,79	94,27
Salto Osório	2016	UHE	100	100	94,79	88,13	100	94,12
Canoas I	2016	UHE	96,97	96,81	95,31	92,96	97,48	93,97
Capivara	2016	UHE	97,44	95,04	95,31	93,65	97,48	93,68
Monte Claro	2016	UHE	100	100	100	89,68	100	93,66
14 de Julho	2016	UHE	100	98,15	100	92,58	100	93,58
Campos Novos	2016	UHE	100	96,81	95,31	99,46	99,16	93,44
Porto Estrela	2016	UHE	64,1	96,51	95,31	92,89	98,11	93,24
Governador José Richa (Salto Caxias).	2016	UHE	94,02	100	93,75	94,15	93,21	93,12
Foz do Chapecó	2016	UHE	100	100	100	98,42	100	92,23
Peixe Angical	2016	UHE	100	98,06	100	100	100	91,99
CORUMBÁ IV	2016	UHE	89,74	96,67	90,62	96,38	98,11	91,09
Canoas II	2016	UHE	96,97	96,81	95,31	93,16	97,48	90,8
Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza	2016	UHE	73,5	94,33	93,75	89,05	85,4	90,68
Salto Grande (Lucas Nogueira Garcez)	2016	UHE	100	96,81	95,31	94,5	99,37	90,43
Promissão	2016	UHE	100	91,95	100	93,14	94,34	90,05
Quebra Queixo	2016	UHE	75	94,76	95,31	86,41	90,51	89,99
Taquaruçu	2016	UHE	97,22	96,81	95,31	92,79	97,48	89,77
IBITINGA	2016	UHE	100	97,87	100	89,9	94,99	89,55

**RELATÓRIO DO MONITORAMENTO DA CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO
DAS UHEs COM DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

Serra do Facão	2016	UHE	84,26	96,67	95,31	99,11	97,48	89,37
NOVA PONTE	2016	UHE	78,21	93,82	95,83	83,44	84,55	88,86
de Salto Grande	2016	UHE	69,23	94,31	100	87,32	85,14	88,65
Rosana	2016	UHE	97,44	96,81	95,31	94,17	97,48	88,54
BARRA BONITA	2016	UHE	100	97,87	100	91,35	94,48	88,33
Luís Eduardo Magalhães (Lajeado)	2016	UHE	100	100	100	99,51	100	88,25
Porto Primavera (Engº Sérgio Motta)	2016	UHE	84,72	97,78	87,5	94,59	93,29	88,1
PIRAJU	2016	UHE	97,44	96,81	71,88	84,06	81,03	87,92
Mauá	2016	UHE	84,85	95,74	89,06	94,18	93,21	87,88
MASCARENHAS	2016	UHE	100	100	100	95,9	100	87,45
Barra dos Coqueiros	2016	UHE	89,74	96,67	100	97,55	88,68	87,44
Fundão	2016	UHE	70,97	89,81	89,06	89,21	90,23	86,88
CANA BRAVA	2016	UHE	100	97,34	100	94,45	99,79	86,56
Ilha Solteira	2016	UHE	73,61	90,07	87,5	90,67	92,45	85,82
Fontes Nova	2016	UHE	100	98,23	84,38	75,18	86,79	85,74
Garibaldi	2016	UHE	97,44	94,81	91,15	97,09	96,02	85,44
Euclides da Cunha	2016	UHE	100	97,34	90,62	86,02	95,33	85,29
Chavantes	2016	UHE	97,44	95,04	95,31	94,25	97,48	85,15
Itumbiara	2016	UHE	83,33	96,81	85,94	90,31	93,63	85,12
Salto do Rio Verdinho	2016	UHE	97,44	93,89	63,02	81,53	81,55	84,78
JAGUARA	2016	UHE	93,59	86,52	95,83	82,38	83,91	84,76
Ilha dos Pombos	2016	UHE	93,94	100	84,38	80,77	88,47	84,56
Sobradinho	2016	UHE	61,11	95,74	100	78,03	83,86	84,5
Corumbá I	2016	UHE	84,85	95,54	95,31	90,16	94,3	84,09
Pedra do Cavalo	2016	UHE	89,66	97,99	100	90,29	99,58	83,83
Santa Clara	2016	UHE	87,88	93,26	95,31	94,72	91,33	83,15
Passo Fundo	2016	UHE	100	99,11	100	91,96	99,79	83,08
Água Vermelha	2016	UHE	94,44	96,88	96,46	95,33	66,2	82,98
Luiz Gonzaga	2016	UHE	51,39	87,06	100	80,16	85,46	82,84
Nova Avanhandava	2016	UHE	100	95,21	100	91,94	95,33	82,74
Caçu	2016	UHE	89,74	96,67	100	98	91,82	82,39
Itutinga	2016	UHE	100	86,52	88,54	63,36	85,35	82,28
Salto	2016	UHE	92,31	92,22	82,81	89,75	89,73	82,12
Gov. Bento Munhoz da Rocha Netto	2016	UHE	82,48	98,23	93,75	81,04	93,21	82,09

**RELATÓRIO DO MONITORAMENTO DA CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO
DAS UHEs COM DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

Espera	2016	UHE	97,22	92,03	95,31	79,5	89,52	81,93
Amador Aguiar I (Capim Branco I)	2016	UHE	82,05	90,96	95,31	77,93	83,01	81,73
Nilo Peçanha	2016	UHE	100	98,23	84,38	78,49	88,89	81,64
Caconde	2016	UHE	100	96,45	90,62	86,43	93,63	81,47
JAURU	2016	UHE	81,82	92,91	95,31	89,66	91,72	81,45
Salto Santiago	2016	UHE	100	97,87	100	94,06	99,79	81,28
CORUMBÁ III	2016	UHE	61,54	94,57	89,06	88,91	95,81	81,2
IRAPÉ	2016	UHE	100	96,99	94,35	92,55	81,97	81,14
Rosal	2016	UHE	100	96,54	100	86,12	85,14	80,92
Barra Grande	2016	UHE	100	96,81	95,31	96,51	100	80,85
Santa Clara	2016	UHE	70,97	89,81	89,06	89,21	90,23	80,78
Gov. Ney Aminthas de Barros Braga	2016	UHE	94,02	97,87	93,75	93,25	93,21	80,59
Estreito	2016	UHE	83,33	95,04	77,08	96,79	91,19	80,07
ITAPEBI	2016	UHE	77,78	95,04	86,98	86,27	94,97	79,97
Samuel	2016	UHE	100	84,75	61,46	85,65	80,68	79,97
Alzir dos Santos Antunes	2016	UHE	53,85	70,92	93,75	72,62	98,03	79,91
Igarapava	2016	UHE	87,18	96,51	94,92	93,72	85,74	79,67
Guaporé	2016	UHE	70,37	69,38	89,06	59,33	67,4	79,16
Xingó	2016	UHE	70,83	100	100	84,22	84,49	79,03
Santa Branca	2016	UHE	94,44	99,03	84,38	76,6	90,99	78,93
Paraibuna	2016	UHE	48,48	97,78	87,5	91,4	92,03	78,87
Bariri	2016	UHE	100	97,67	100	91,01	94,48	78,17
OURINHOS	2016	UHE	96,3	94,57	76,56	90,1	79,62	78,16
Três Irmãos	2016	UHE	88,89	94,68	95,31	95,05	93,84	77,95
Pereira Passos	2016	UHE	93,94	98,23	84,38	72,5	88,47	77,85
Porto Colômbia	2016	UHE	96,97	95,04	85,94	87,02	93,63	77,58
Risoleta Neves	2016	UHE	82,05	93,41	94,92	87,51	94,76	77,43
Emborcação	2016	UHE	94,87	89,36	90,62	84,62	83,44	77,35
Miranda	2016	UHE	84,62	85,64	90,62	80,12	81,64	77,34
Jaguari	2016	UHE	48,48	97,78	87,5	91,55	92,03	77,29
SÁ CARVALHO	2016	UHE	58,97	90,65	95,31	84,52	81,94	76,5
Picada	2016	UHE	97,44	94,15	54,69	75,18	85,32	76,34
São Salvador	2016	UHE	100	97,22	100	95,89	99,79	76,01
Passo São João	2016	UHE	93,16	92,2	96,88	89,46	93,71	75,92

**RELATÓRIO DO MONITORAMENTO DA CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO
DAS UHEs COM DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

Retiro Baixo	2016	UHE	74,36	84,11	91,15	96,55	98,11	75,77
TUCURUI	2016	UHE	92,31	86,88	57,29	83,16	80,57	75,67
Cachoeira Dourada	2016	UHE	81,82	94,68	86,98	80,44	84,07	75,59
UHE SOBRAGI	2016	UHE	97,44	92,38	66,15	72,35	89,52	75,37
Amador Aguiar II (Capim Branco II)	2016	UHE	82,05	93,79	95,31	78,62	83,44	74,78
Marimbondo	2016	UHE	96,97	96,81	85,94	82,96	93,63	74,13
Aimorés	2016	UHE	77,42	65,17	34,9	71,59	56,8	73,81
São Simão	2016	UHE	94,87	89,36	90,62	70,71	83,86	73,69
Rondon II	2016	UHE	58,33	93,7	52,6	84,77	89,6	73,59
Ponte de Pedra	2016	UHE	100	95	100	87,34	99,79	73,02
Camargos	2016	UHE	84,62	86,17	88,54	64,66	85,35	72,06
Limoeiro	2016	UHE	100	96,45	95,83	87,14	94,48	69,55
Luiz Carlos Barreto de Carvalho	2016	UHE	63,64	95,74	85,94	93,77	95,54	69,3
Paulo Afonso III	2016	UHE	51,39	100	95,31	77,83	77,78	69,25
ITIQUEIRA	2016	UHE	72,65	78,15	88,33	69,99	82,38	68,65
MANSO	2016	UHE	96,97	96,81	85,94	86,32	94,9	68,3
Batalha	2016	UHE	87,18	95,54	95,31	88,99	88,11	67,81
TELES PIRES	2016	UHE	55,13	95,04	60,94	91,96	68,45	67,78
Balbina	2016	UHE	47,22	72,16	57,29	74,86	70,7	67,53
Santo Antônio do Jari	2016	UHE	89,74	91,67	95,31	97,32	94,06	67,11
Boa Esperança	2016	UHE	61,11	100	95,31	75,23	74	66,75
Apolônio Sales (Moxotó)	2016	UHE	59,72	100	95,31	70,14	77,36	66,72
VOLTA GRANDE	2016	UHE	78,21	86,92	95,83	75,74	84,71	66,38
Queimado	2016	UHE	74,36	87,98	90,1	89,36	70,23	66,22
Dardanelos	2016	UHE	31,94	71,3	84,38	69,43	84,49	66
Coaracy Nunes	2016	UHE	84,62	85,11	72,92	90,3	76,01	65,84
Paulo Afonso IV	2016	UHE	54,17	91,49	95,31	79,73	77,36	65,1
Henry Borden	2016	UHE	65,15	69,15	78,12	64,66	67,09	65,06
Bernardo Mascarenhas (TRÊS MARIAS)	2016	UHE	76,92	97,87	100	88,46	84,91	64,4
Jirau	2016	UHE	96,97	87,59	67,19	88,14	77,04	63,77
Furnas	2016	UHE	72,22	97,78	85,94	92,95	91,72	63,64
Paulo Afonso I	2016	UHE	59,72	100	95,31	77,41	76,31	63,17
Sylvio Braga (Curuá Una)	2016	UHE	70,06	57,29	61,73	69	55,49	63,04
Paulo Afonso II	2016	UHE	51,39	100	95,31	79,81	77,78	63,02

UHE Baguari	2016	UHE	97,44	85,85	67,71	82,37	85,12	62,52
José Mendes Júnior	2016	UHE	73,61	79,07	47,13	74,97	73,38	61,69
GUILMAN AMORIM	2016	UHE	81,2	82,78	52,6	88,67	94,27	60,7
Simplicio	2016	UHE	80,56	96,51	85,94	92,28	90,45	58,72
Marechal Mascarenhas de Moraes	2016	UHE	63,89	95,74	85,94	91,56	93,63	58,57
Santo Antônio	2016	UHE	82,05	84,93	61,46	88,18	95,33	55,48

A Tabela 3 a seguir também se refere a análise de tendência entre os anos de 2016 e 2018. Ela apresenta um comparativo sintético entre os resultados do DARDO nesses dois anos, no qual, para cada item do formulário do DARDO, são mostradas as diferenças obtidas e as indicações de melhora (em verde), neutralidade (em amarelo) e piora (em vermelho). A coluna denominada Geral nesta Tabela 3, apresenta a variação da nota e a variação da posição de cada usina, de 2016 para 2018 (sendo a seta verde para mais, o retângulo amarelo para neutralidade e a seta vermelha para menos).

Tabela 3 – Comparativo sintético - DARDO - 2016 e 2018

Usina	Meio Ambiente		Gestão da Operação		Gestão da Manutenção		O&M		Segurança		Geral			
											Variação da Nota	Variação da Posição		
Luis Eduardo Magalhães (UHE Lajeado)	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	0,05	<div></div>	0	<div></div>	11,3	<div></div>	28	<div></div>
Usina Hidrelétrica Castro Alves	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	3,39	<div></div>	0	<div></div>	1,95	<div></div>	0	<div></div>
UHE Salto Grande (Lucas Nogueira Garcez)	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	1,4	<div></div>	0,04	<div></div>	7,16	<div></div>	16	<div></div>
UHE Canoas I	0,47	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	2,47	<div></div>	0,15	<div></div>	2,73	<div></div>	3	<div></div>
UHE MACHADINHO	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	5,08	<div></div>	0,21	<div></div>	1,79	<div></div>	0	<div></div>
UHE Jurumirim	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	0,13	<div></div>	0,15	<div></div>	-1,46	<div></div>	-5	<div></div>
UHE Canoas II	0,47	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	2,53	<div></div>	0,15	<div></div>	4,43	<div></div>	10	<div></div>
UHE Salto Osório	0	<div></div>	0	<div></div>	5,21	<div></div>	2,47	<div></div>	-0,79	<div></div>	0,72	<div></div>	-2	<div></div>
UHE ITÁ	0	<div></div>	0	<div></div>	-4,17	<div></div>	0,53	<div></div>	0	<div></div>	-0,8	<div></div>	-5	<div></div>
UHE Peixe Angical	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	2,4	<div></div>	5	<div></div>
Usina Hidrelétrica Barra Grande	0	<div></div>	-1,77	<div></div>	0	<div></div>	2,73	<div></div>	0	<div></div>	13,4	<div></div>	56	<div></div>
UHE MASCARENHAS	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	1,32	<div></div>	0	<div></div>	6,64	<div></div>	21	<div></div>
Usina Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza	13,68	<div></div>	2,48	<div></div>	1,56	<div></div>	2,15	<div></div>	8,21	<div></div>	3,39	<div></div>	5	<div></div>
Usina Hidrelétrica Foz do Chapecó	0	<div></div>	-1,77	<div></div>	0	<div></div>	1,31	<div></div>	0	<div></div>	1,65	<div></div>	0	<div></div>
UHE Governador José Richa (Salto Caxias).	5,98	<div></div>	0	<div></div>	6,25	<div></div>	2,07	<div></div>	-0,79	<div></div>	0,75	<div></div>	-2	<div></div>
Usina Hidrelétrica Campos Novos	0	<div></div>	3,19	<div></div>	4,69	<div></div>	0,17	<div></div>	0,84	<div></div>	0,42	<div></div>	-5	<div></div>
UHE Caçu	7,7	<div></div>	0	<div></div>	-4,69	<div></div>	-0,08	<div></div>	6,4	<div></div>	11,36	<div></div>	37	<div></div>
UHE Monte Claro	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	3,02	<div></div>	0	<div></div>	-0,16	<div></div>	-9	<div></div>
UHE Promissão	0	<div></div>	4,15	<div></div>	0	<div></div>	3,89	<div></div>	4,86	<div></div>	3,27	<div></div>	1	<div></div>
UHE Gov. Ney Aminthas de Barros Braga	5,98	<div></div>	0	<div></div>	6,25	<div></div>	1,07	<div></div>	-2,39	<div></div>	12,58	<div></div>	49	<div></div>
UHE Salto Pilião	-2,56	<div></div>	2,96	<div></div>	4,17	<div></div>	-9,05	<div></div>	-2,89	<div></div>	-3,52	<div></div>	-18	<div></div>
UHE Gov. Bento Munhoz da Rocha Netto	8,55	<div></div>	1,77	<div></div>	6,25	<div></div>	2,4	<div></div>	-2,39	<div></div>	10,38	<div></div>	35	<div></div>
UHE Nova Avanhandava	0	<div></div>	0,89	<div></div>	0	<div></div>	2,9	<div></div>	4,67	<div></div>	9,66	<div></div>	30	<div></div>
A.H.E. CORUMBÁ IV	0	<div></div>	0,14	<div></div>	0	<div></div>	0,54	<div></div>	0,11	<div></div>	0,99	<div></div>	-8	<div></div>
28757	7,7	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	-0,91	<div></div>	3,63	<div></div>	4,54	<div></div>	9	<div></div>
IBITINGA	0	<div></div>	-1,77	<div></div>	0	<div></div>	-4,84	<div></div>	5,01	<div></div>	2,38	<div></div>	-3	<div></div>
Usina Hidrelétrica Euclides da Cunha	0	<div></div>	-1,24	<div></div>	4,17	<div></div>	-1,45	<div></div>	4,67	<div></div>	6,61	<div></div>	13	<div></div>
Porto Estrela	28,21	<div></div>	0,3	<div></div>	-9,37	<div></div>	4,52	<div></div>	0,09	<div></div>	-1,42	<div></div>	-16	<div></div>
UHE Salto Santiago	0	<div></div>	0	<div></div>	-4,17	<div></div>	-0,3	<div></div>	-2,55	<div></div>	10,2	<div></div>	34	<div></div>
Usina Hidrelétrica de Aimorés	19,8	<div></div>	30,75	<div></div>	51,04	<div></div>	25,9	<div></div>	41,4	<div></div>	17,46	<div></div>	68	<div></div>
UHE GJC	2,33	<div></div>	0	<div></div>	6,25	<div></div>	0,36	<div></div>	0,4	<div></div>	3,2	<div></div>	1	<div></div>
Usina de Salto Grande	7,69	<div></div>	0,81	<div></div>	0	<div></div>	3,3	<div></div>	8,67	<div></div>	2,41	<div></div>	-6	<div></div>
Serra do Facão	12,04	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	-0,16	<div></div>	0,15	<div></div>	1,53	<div></div>	-9	<div></div>
UHE IRAPÉ	0	<div></div>	0	<div></div>	2,32	<div></div>	3,56	<div></div>	13,69	<div></div>	9,34	<div></div>	31	<div></div>
Usina Hidrelétrica de Igarapava	10,04	<div></div>	0,3	<div></div>	0,39	<div></div>	1,69	<div></div>	12,46	<div></div>	10,6	<div></div>	39	<div></div>
Usina Hidrelétrica Limoeiro	0	<div></div>	-0,35	<div></div>	4,17	<div></div>	1,12	<div></div>	5,52	<div></div>	20,53	<div></div>	67	<div></div>
UHE Chavantes	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	4,35	<div></div>	0,15	<div></div>	4,7	<div></div>	4	<div></div>
UHE Taquaruçu	0	<div></div>	0	<div></div>	0	<div></div>	0,71	<div></div>	0,15	<div></div>	-0,1	<div></div>	-16	<div></div>

**RELATÓRIO DO MONITORAMENTO DA CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO
DAS UHEs COM DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

Porto Primavera (Engº Sérgio Motta)	5,56	▲	0,09	▲	-4,17	▼	0,1	▲	4,54	▲	1,42	▲	-9	▼
Usina Hidrelétrica Garibaldi	-25,65	▼	-0,37	▼	-15,63	▼	-5,72	▼	-7,07	▼	4,05	▲	-1	▼
Xingó	-6,73	▼	0	■	0	■	-1,73	▼	-0,95	▼	10,36	▲	35	▲
UHE NOVA PONTE	6,41	▲	-2,51	▼	-8,33	▼	1,85	▲	5,02	▲	0,5	▲	-17	▼
Usina Hidrelétrica 14 de Julho	0	■	0	■	0	■	2,4	▲	0	■	-4,24	▼	-33	▼
UHE Fundação	12,9	▲	5,93	▲	6,25	▲	4	▲	0,59	▲	2,45	▲	-9	▼
UHE Serra da Mesa	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
UHE Estreito	16,67	▲	3,19	▲	22,92	▲	2,05	▲	8,81	▲	9,11	▲	24	▲
Boa Esperança	8,12	▲	0	■	0	■	7,01	▲	15,78	▲	22,4	▲	65	▲
UHE Rosana	0	■	0	■	0	■	1,67	▲	0,15	▲	0,6	▲	-21	▼
UHE CANA BRAVA	0	■	0	■	0	■	0,24	▲	0,21	▲	1,76	▲	-13	▼
UHE Funil	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
Usina Hidrelétrica de Samuel	-7,41	▼	9,93	▲	8,33	▲	0,47	▲	9,74	▲	8,03	▲	21	▲
Usina Hidrelétrica Ilha dos Pombos	0	■	0	■	0	■	-0,81	▼	3,84	▲	3,42	▲	-7	▼
Sobradinho	-2,14	▼	2,13	▲	0	■	-2,52	▼	3,46	▲	2,88	▲	-7	▼
Paraibuna	10,61	▲	0	■	-4,17	▼	3,76	▲	4,62	▲	8,43	▲	24	▲
UHE Cachoeira Caldeirão	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
Jaguari	9,1	▲	-1,85	▼	-4,17	▼	2,72	▲	4,62	▲	9,52	▲	31	▲
UHE - Ponte de Pedra	0	■	1,74	▲	0	■	8,58	▲	0	■	13,74	▲	44	▲
Bariri	0	■	-1,57	▼	0	■	0,01	▲	5,52	▲	8,51	▲	21	▲
Usina Hidrelétrica Pereira Passos	6,06	▲	0	■	2,08	▲	-1,47	▼	3,05	▲	8,82	▲	23	▲
UHE PIRAJU	0	■	-4,26	▼	10,93	▲	6,54	▲	-2,73	▼	-1,54	▼	-29	▼
UHE Camargos	7,05	▲	-4,87	▼	7,29	▲	11,12	▲	4,67	▲	14,26	▲	41	▲
UHE Marimbondo	-16,41	▼	-4,43	▼	0	■	0,52	▲	0,38	▲	12,04	▲	35	▲
UHE Guaporé	6,55	▲	7,12	▲	6,02	▲	16,55	▲	24,21	▲	6,83	▲	12	▲
UHE Retiro Baixo	15,38	▲	12,56	▲	4,16	▲	-0,33	▼	-0,67	▼	10,21	▲	28	▲
UHE Capivara	0	■	0	■	0	■	2,66	▲	0,15	▲	-7,88	▼	-57	▼
UHE Santa Clara	12,9	▲	5,93	▲	6,25	▲	3,96	▲	0,59	▲	4,85	▲	2	▲
Ilha Solteira	-10,79	▼	1,77	▲	-5,73	▼	-0,69	▼	-5,47	▼	-0,64	▼	-30	▼
UHE Itumbiara	-2,77	▼	0	■	8,89	▲	-1,95	▼	-0,42	▼	0,03	▲	-26	▼
Amador Aguiar I (antigo Capim Branco I)	0	■	2,83	▲	-9,37	▼	6,82	▲	15,19	▲	3,4	▲	-10	▼
UHE ITAPEBI	17,09	▲	3,19	▲	13,02	▲	5,7	▲	-0,69	▼	4,63	▲	1	▲
Usina Hidrelétrica José Mendes Júnior	23,83	▲	16,85	▲	38,81	▲	17,19	▲	24,82	▲	22,81	▲	56	▲
UHE-OURINHOS	1,14	▲	-2,35	▼	6,25	▲	-2,58	▼	-1,32	▼	6,18	▲	8	▲
USINA HIDRELÉTRICA CORUMBÁ III	35,9	▲	0	■	6,25	▲	3,06	▲	1,23	▲	2,98	▲	-9	▼
UHE JAGUARA	-0,35	▼	8,05	▲	-0,35	▼	-2,51	▼	-3,87	▼	-0,67	▼	-30	▼
Usina Hidrelétrica Caconde	0	■	1,78	▲	9,38	▲	-0,64	▼	6,37	▲	2,47	▲	-14	▼
Pedra do Cavalo	7,56	▲	-3,42	▼	-4,69	▼	2,95	▲	-4,51	▼	-0,02	▼	-28	▼
Amador Aguiar II (Antiga Capim Branco II)	0	■	0	■	-9,37	▼	2,5	▲	14,76	▲	8,85	▲	19	▲
UHE Risoleta Neves	15,17	▲	4,74	▲	0,39	▲	0,55	▲	2,25	▲	6,12	▲	6	▲

**RELATÓRIO DO MONITORAMENTO DA CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO
DAS UHEs COM DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

Companhia Energética Santa Clara	-21,21	▼	-0,3	▼	0	■	-0,1	▼	6,79	▲	0,27	▲	-30	▼
Usina Hidrelétrica Santa Branca	-0,5	▼	0	■	-8,34	▼	-1,81	▼	0,53	▲	4,43	▲	-3	▼
UHE Corumbá I	3,03	▲	0	■	-9,37	▼	3,75	▲	0,35	▲	-0,78	▼	-34	▼
UHE Espora	0	■	4,48	▲	0	■	-3,91	▼	7,13	▲	1,38	▲	-24	▼
UHE JAURU	0	■	0	■	0	■	-6,59	▼	2,17	▲	1,82	▲	-21	▼
Usina Bernardo Mascarenhas (UHE TRÊS MA	-7,69	▼	-2,83	▼	0	■	1,05	▲	2,27	▲	18,7	▲	36	▲
USINA HIDROELETICA BARRA BONITA	0	■	-1,77	▼	0	■	4,16	▲	5,52	▲	-5,35	▼	-57	▼
Paulo Afonso III	5,02	▲	0	■	4,69	▲	-0,96	▼	-12,63	▼	13,44	▲	19	▲
UHE Monjolinho	23,07	▲	-7,22	▼	-4,69	▼	6,44	▲	-0,2	▼	2,66	▲	-14	▼
UHE Itutinga	-7,69	▼	2,84	▲	7,29	▲	9,66	▲	2,27	▲	0,08	▲	-33	▼
UHE COARACY NUNES	9,32	▲	9,93	▲	5,2	▲	-0,17	▼	7,42	▲	16,06	▲	28	▲
UHE São Manoel	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
Usina Hidrelétrica de Emborcação	-2,56	▼	-2,84	▼	1,05	▲	-0,21	▼	3,19	▲	4,43	▲	-6	▼
Usina Hidrelétrica Salto	-12,82	▼	-2,41	▼	-1,04	▼	-0,42	▼	-0,78	▼	-0,52	▼	-36	▼
UHE Cachoeira Dourada	12,62	▲	0,36	▲	4,69	▲	8,47	▲	-6,43	▼	5,92	▲	1	▲
UHE Jupia	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
Usina Hidrelétrica Fontes Nova	0	■	0	■	2,08	▲	-7,75	▼	5,91	▲	-4,48	▼	-57	▼
UHE São José	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
Luiz Gonzaga	12,71	▲	4,43	▲	0	■	-4,18	▼	-10,81	▼	-2,23	▼	-45	▼
UHE Dardanelos	65,28	▲	18,23	▲	10,93	▲	17,59	▲	9,2	▲	14,43	▲	18	▲
UHE Água Vermelha	5,56	▲	-0,78	▼	3,54	▲	1,8	▲	33,8	▲	-2,72	▼	-48	▼
USINA HIDRELÉTRICA SÁ CARVALHO	7,7	▲	3,25	▲	0	■	0,44	▲	5,46	▲	3,44	▲	-12	▼
RONDON II	-7,05	▼	2,97	▲	13,55	▲	-9,38	▼	2,35	▲	6,19	▲	-1	▼
UHE Baguari	0	■	9,31	▲	4,17	▲	2,55	▲	10,15	▲	17,18	▲	24	▲
UHE São Salvador	0	■	0	■	0	■	0,17	▲	0,21	▲	3,25	▲	-13	▼
UHE - Usina Luiz Carlos Barreto de Carvalho	16,92	▲	2,13	▲	0	■	0,9	▲	-2,93	▼	9,38	▲	0	■
UHE MIRANDA	0	■	8,51	▲	0	■	-0,85	▼	-2,55	▼	0,51	▲	-19	▼
UHE PICADA	0	■	2,66	▲	9,37	▲	-4,55	▼	1,07	▲	0,99	▲	-17	▼
UHE Jose Luiz Müller de Godoy Pereira	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
UHE - Usina Marechal Mascarenhas de Mor	-4,92	▼	0	■	0	■	3,92	▲	-2,41	▼	18,05	▲	22	▲
UHE Quebra Queixo	8,33	▲	-2,51	▼	0	■	0,84	▲	6,93	▲	-13,47	▼	-88	▼
UHE SOBRAGI	0	■	2,66	▲	-2,09	▼	-2,51	▼	-20,09	▼	0,67	▲	-15	▼
Usina Hidrelétrica Rosal	0	■	0	■	0	■	-0,17	▼	9,67	▲	-5,18	▼	-45	▼
Dona Francisca	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
Usina Hidrelétrica Balbina	16,42	▲	0	■	-10,62	▼	6,8	▲	-5,61	▼	8,16	▲	-3	▼
UHE Salto do Rio Verdinho	0	■	2,78	▲	4,17	▲	11,88	▲	11,35	▲	-9,22	▼	-71	▼
TRÊS IRMÃOS	0	■	0	■	0	■	0,07	▲	-1,42	▼	-2,47	▼	-34	▼
Usina Hidrelétrica Nilo Peçanha	0	■	-2,84	▼	0	■	-15,01	▼	3,42	▲	-6,21	▼	-56	▼
UHE Ferreira Gomes	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
Apolônio Sales	4,38	▲	0	■	0	■	1,28	▲	-6,66	▼	8,01	▲	-5	▼

**RELATÓRIO DO MONITORAMENTO DA CAMPANHA DE FISCALIZAÇÃO DE DESEMPENHO
DAS UHEs COM DESPACHO CENTRALIZADO PELO ONS - 2019**

UHE Batalha	2,56	▲	0	■	-9,37	▼	1,85	▲	4,7	▲	6,08	▲	-11	▼
Usina Hidrelétrica Itaúba	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
Paulo Afonso I	-2,03	▼	0	■	4,69	▲	-1,39	▼	-12,31	▼	9,97	▲	2	▲
Usina Hidrelétrica Jacuí	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
UHE Santo Antonio do Jari	10,26	▲	5	▲	0	■	1,28	▲	5,94	▲	5,35	▲	-12	▼
UHE TUCURUI	0	■	9,93	▲	12,5	▲	-2,21	▼	8,71	▲	-3,56	▼	-31	▼
Passo São João	-3,42	▼	3,72	▲	3,12	▲	-1,46	▼	-9,09	▼	-4,67	▼	-34	▼
UHE TELES PIRES	44,87	▲	2,74	▲	21,87	▲	2,93	▲	31,35	▲	3,39	▲	-17	▼
Paulo Afonso IV	8,65	▲	0	■	0	■	-0,26	▼	-2,11	▼	5,5	▲	-9	▼
1401 - USINA HIDRELÉTRICA DE MANSO	-21,97	▼	-4,43	▼	0	■	-1,19	▼	-9,27	▼	1,98	▲	-21	▼
Paulo Afonso II	-1,39	▼	0	■	4,69	▲	-1,76	▼	-12,63	▼	6,61	▲	-4	▼
Usina Hidrelétrica de Simplício	-13,89	▼	0	■	0	■	-1,15	▼	-2,43	▼	10,56	▲	-1	▼
Jirau	0,47	▲	0	■	14,58	▲	4,87	▲	20,99	▲	5,42	▲	-10	▼
Usina Hidrelétrica de Passo Fundo	0	■	0	■	0	■	1,88	▲	0,21	▲	-14,16	▼	-82	▼
Usina de Furnas	-13,25	▼	-1,11	▼	0	■	0,27	▲	-2,5	▼	4,82	▲	-11	▼
Usina Hidrelétrica Passo Real	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
Usina Hidrelétrica de Queimado	15,38	▲	3,11	▲	0	■	3,16	▲	24,25	▲	1,99	▲	-20	▼
UHE- Henry Borden	6,06	▲	13,3	▲	-4,16	▼	5,1	▲	13,95	▲	3,06	▲	-17	▼
USINA HIDRELÉTRICA GUILMAN AMORIM	10,47	▲	2,22	▲	8,34	▲	4,47	▲	5,13	▲	6,19	▲	-9	▼
UHE Porto Colômbia	-16,41	▼	-4,79	▼	0	■	-0,62	▼	-3,61	▼	-11,26	▼	-55	▼
Santo Antônio - Santo Antônio Energia S.A.	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
Usina Hidreletrica de São Simão	-18,37	▼	-15,78	▼	-32,29	▼	-13,63	▼	-34,16	▼	-10,12	▼	-41	▼
UHE BELO MONTE - UHE PIMENTAL	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲	-	▲
Sylvio Braga. (UHE Curuá Una)	-40,57	▼	33,02	▲	8,06	▲	-8,69	▼	30,74	▲	-3,26	▼	-18	▼
UHE Itiquira	-9,83	▼	2,34	▲	2,29	▲	12,44	▲	9,73	▲	-10,65	▼	-37	▼
UHE VOLTA GRANDE	15,38	▲	-15,99	▼	-55,73	▼	-17,33	▼	-42,89	▼	-20,99	▼	-30	▼

A Tabela 4 representa os resultados da Tabela 3, em termos percentuais relativos a variação de nota em cada tema, incluindo nestes resultados a nota geral, a posição geral e as três categorias (melhora, neutralidade ou piora).

Tabela 4 – Resultados da Tabela 3, em termos percentuais e por tema

	Categoria	Meio Ambiente	Gestão da Operação	Gestão da Manutenção	O&M	Segurança	Geral Nota	Geral Posição
▲	Melhora	47,22%	44,44%	44,44%	68,06%	68,06%	78,47%	43,75%
■	Neutralidade	34,03%	36,11%	38,89%	0,69%	0,69%	0,00%	2,78%
▼	Piora	18,75%	19,44%	16,67%	31,25%	31,25%	21,53%	53,47%
Total		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Os Gráficos de 1 a 7 ilustram, por tema, os resultados da Tabela 4.

Gráfico 1 – Meio Ambiente

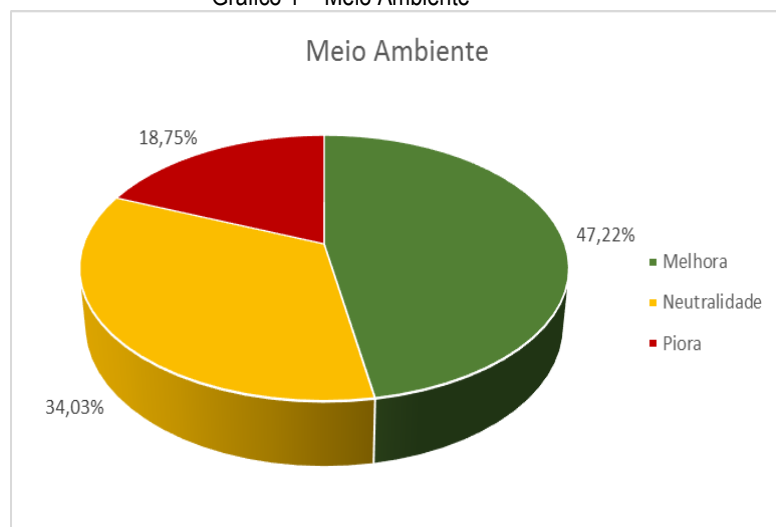


Gráfico 2 – Gestão da Operação

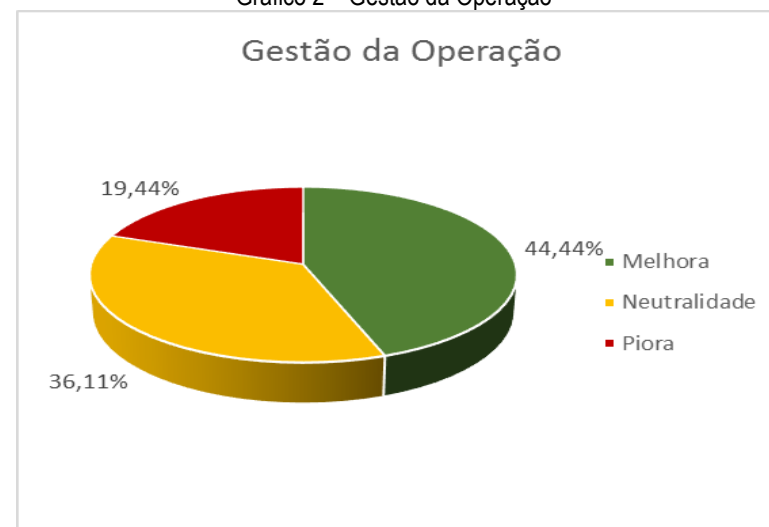


Gráfico 3 – Gestão da Manutenção

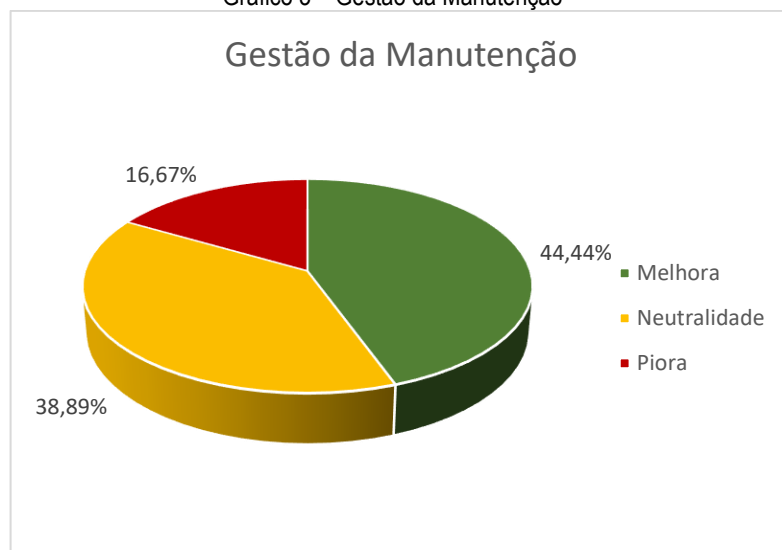


Gráfico 4 – Operação e Manutenção

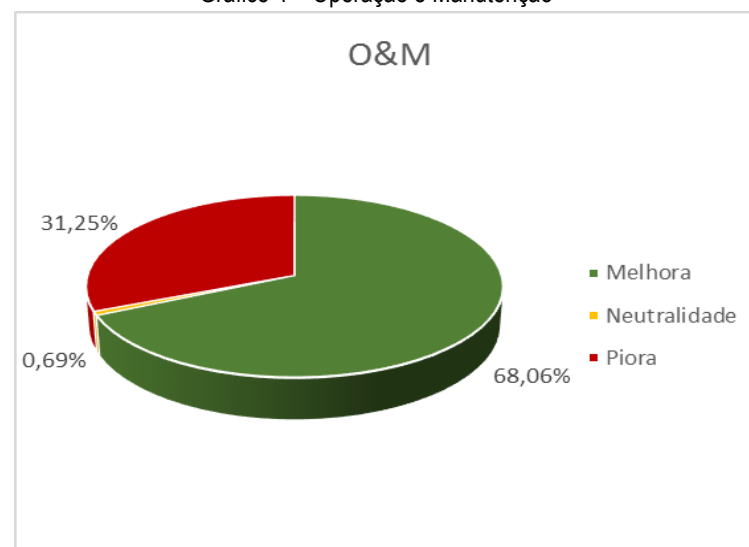


Gráfico 5 – Segurança

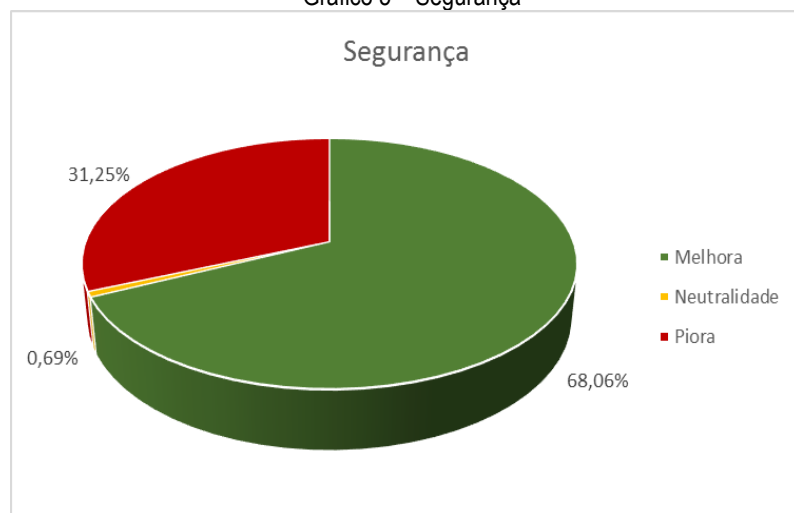


Gráfico 6 – Nota Geral

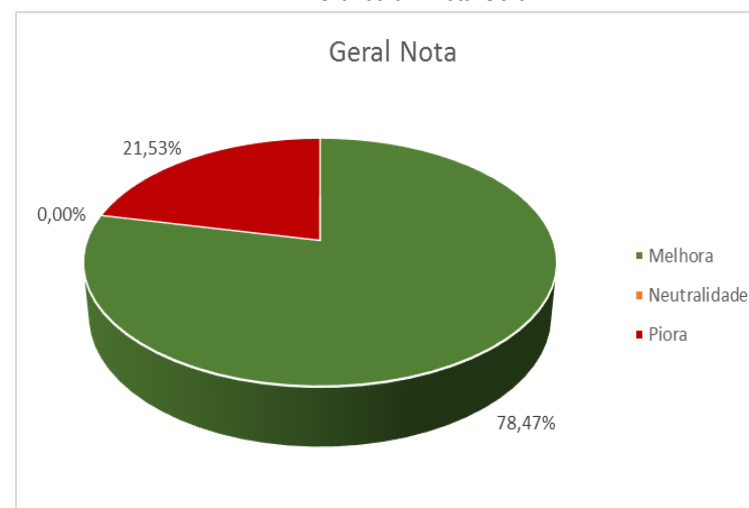
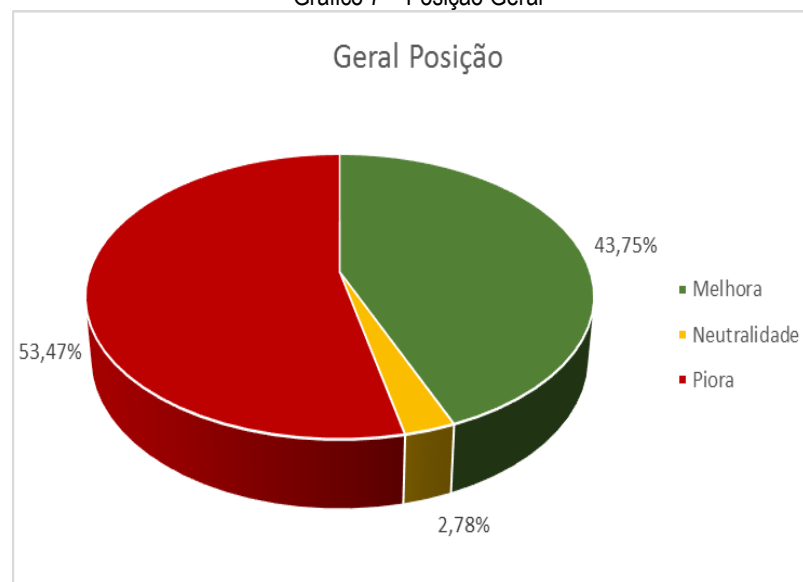


Gráfico 7 – Posição Geral



As Tabelas 5 e 6 apresentam, respectivamente, as cinco usinas que mais melhoraram por variação de nota em cada tema, e as cinco que mais pioraram, incluindo a nota geral e a posição geral.

Tabela 5 – Cinco maiores variações de melhora

	Maiores Variações de Melhora						
	Categoria						
	Meio Ambiente	Gestão da Operação	Gestão da Manutenção	O&M	Segurança	Geral Nota	Geral Posição
Usina	Dardanelos	Sylvio Braga (Curuá Una)	Aimorés	Aimorés	Aimorés	José Mendes Júnior	Aimorés
	Teles Pires	Aimorés	José Mendes Júnior	Dardanelos	Água Vermelha	Boa Esperança	Limoeiro
	Corumbá III	Dardanelos	Estreito	José Mendes Júnior	Teles Pires	Limoeiro	Boa Esperança
	Porto Estrela	José Mendes Júnior	Teles Pires	Guaporé	Sylvio Braga (Curuá Una)	Bernardo Mascarenhas (Três Marias)	Barra Grande
	José Mendes Júnior	Henry Borden	Jirau	Itiquira	José Mendes Júnior	Marechal Mascarenhas de Moraes	José Mendes Júnior

Tabela 6 – Cinco maiores variações de piora

	Maiores Variações de Piora						
	Categoria						
	Meio Ambiente	Gestão da Operação	Gestão da Manutenção	O&M	Segurança	Geral Nota	Geral Posição
Usina	Sylvio Braga (Curuá Una)	Volta Grande	Volta Grande	Volta Grande	Volta Grande	Volta Grande	Quebra Queixo
	Garibaldi	São Simão	São Simão	Nilo Peçanha	São Simão	Passo Fundo	Passo Fundo
	Manso	Monjolinho	Garibaldi	São Simão	SOBRAGI	Quebra Queixo	Salto do Rio Verdinho
	Companhia Energética Santa Clara	Camargos	Balbina	Rondon II	Paulo Afonso II	Porto Colômbia	Fontes Nova
	São Simão	Porto Colômbia	Batalha	Salto Pilão	Paulo Afonso III	Itiquira	Barra Bonita

As Tabelas 7 e 8 apresentam, respectivamente, os resultados do monitoramento referentes aos indicadores da SFG (TDF e FID) para os períodos de outubro / 2015 a setembro / 2018 no caso da TDF (trienal com passos anuais de outubro a setembro), e de outubro / 2013 a setembro / 2018 no caso do FID (passo quinquenal).

Tabela 7 – Indicador TDF - outubro / 2015 a setembro / 2018 (passos anuais de outubro a setembro)

	Usina	TDF 2018	TDF 2017	TDF 2016
●	USI CURUA-UNA PA	25,7	29,7	55,9
●	USI ESPORA GO	137,2	92,0	101,8
!	USI TELES PIRES PA	16,9	24,6	11,6
!	USI UHE FERREIRA GOMES AP	17,2	36,0	27,5
!	USI ITIQUIRA I MT	23,7	20,1	17,5
!	USI SAO JOSE RS	22,6	3,9	19,1
!	USI SIMPLICIO RJ	17,3	13,7	19,3
!	USI UHE RONDON II RO	18,0	26,0	24,0
!	USI CACHOEIRA CALDEIRAO AP	19,1	17,4	4,7
!	USI PICADA MG	17,6	17,8	13,0
!	USI DARDANELOS MT	18,9	45,6	29,6
!	USI UHE JIRAU RO	15,5	21,5	24,0
!	USI ITIQUIRA II MT	23,4	16,4	15,6
!	USI BARRA DOS COQUEIROS GO	20,2	28,9	21,2
●	USI UHE CACU GO	14,5	26,1	10,5
●	USI SALTO GO	12,6	17,1	7,5
●	USI CACHOEIRA DOURADA GO	12,2	13,3	14,1
●	USI PORTO COLOMBIA MG	12,7	5,6	8,7
●	USI COARACY NUNES AP	10,1	10,0	-
●	USI MIRANDA MG	10,0	11,3	10,5
●	USI GUAPORE MT	11,0	9,5	15,1
●	USI VOLTA GRANDE MG	11,3	10,1	18,9
●	USI SANTO ANTONIO DO JARI AP	13,6	23,8	19,3
●	USI BATALHA MG	14,5	10,6	19,9
●	USI ESTREITO MA	13,1	2,6	14,9
●	USI MANZO MT	14,0	13,0	14,6
●	USI AMADOR AGUIAR I MG	15,5	8,6	6,9
●	USI CORUMBA III GO	28,9	53,5	45,4
●	USI TRES MARIAS MG	2,5	1,8	8,9
●	USI PAULO AFONSO I BA	436,5	-	276,6
●	USI SANTA CLARA-MG MG	9,6	22,8	11,5
●	USI LUIZ GONZAGA PE	8,9	6,2	4,5
●	USI ITAPEBI US BA	29,3	45,7	53,7
●	USI PAULO AFONSO III BA	2.969,5	628,7	66,8
●	USI TRES IRMAOS SP	11,7	5,2	7,2
●	USI PAULO AFONSO IV BA	7,2	8,5	1,0
●	USI SAO DOMINGOS MS	-	-	-
●	USI CORUMBA IV GO	12,3	7,8	6,7
●	USI RISOLETA NEVES MG	-	-	10,0

































































































































































	USI USINA XINGO	AL		10,2		2,4		4,4
	USI SERRA DO FACAIO	GO		9,5		4,0		4,8
	USI BELO MONTE	PA		30,5		19,6		6,2
	USI PEDRA DO CAVALO	BA		36,1		122,4		14,3
	USI RETIRO BAIXO	MG		14,5		27,7		34,8
	USI ROSAL	ES		14,5		20,5		12,9
	USI APOLONIO SALES	BA		478,9		147,4		-
	USI PAULO AFONSO II	BA		1.433,3		5.872,6		75,1
	USI QUEIMADO	MG		11,4		13,0		22,5
	USI CANOAS II DUKE	SP		-		1,0		1,0
	USI CORUMBA	GO		5,4		11,0		9,7
	USI BARIRI	SP		2,0		2,9		2,9
	USI SALTO PILAO	SC		6,9		3,2		3,2
	USI CANA BRAVA	GO		7,4		10,1		5,9
	USI AGUA VERMELHA	SP		2,3		4,8		2,5
	USI CACONDE	SP		0,9		1,6		3,6
	USI CHAVANTES	SP		1,9		-		4,2
	USI CAMARGOS	MG		1,8		2,3		2,2
	USI EUCLIDES DA CUNHA	SP		2,4		3,5		2,4
	USI ITA	SC		2,7		0,6		0,2
	USI US CAMPOS NOVOS	SC		2,7		1,4		1,7
	USI ENG.JOSE LUIZ MULLER DE GODOY PEREIRA	GO		1,8		7,6		7,0
	USI BARRA GRANDE	SC		2,7		3,2		6,0
	USI PASSO REAL	RS		7,1		11,5		6,0
	USI JACUI	RS		4,5		8,5		4,4
	USI ITAUBA	RS		8,3		5,2		13,9
	USI PASSO FUNDO	RS		1,0		4,1		0,6
	USI MONTE CLARO	RS		1,6		4,8		2,2
	USI BALBINA	AM		4,0		9,1		2,1
	USI FOZ DO CHAPECO	RS		4,2		4,9		12,3
	USI DONA FRANCISCA	RS		7,1		8,4		9,8
	USI PASSO SAO JOAO	RS		5,4		20,3		9,7
	USI FUNIL	RJ		1,5		2,0		6,2
	USI UHE MONJOLINHO	RS		9,4		13,4		13,6
	USI PEREIRA PASSOS	RJ		3,9		4,0		6,6
	USI NILO PECANHA	RJ		1,7		4,4		2,8
	USI SANTO ANTONIO	RO		9,5		15,1		15,4
	USI ILHA POMBOS	RJ		5,8		5,7		5,1
	USI SALTO SANTIAGO	PR		1,6		3,3		2,8
	USI BAGUARI	MG		9,0		14,7		20,2

	USI UHE GOV JAYME CANET JR	PR		5,6		6,3		8,1
	USI USI GOVERNADOR JOSE RICHIA	PR		0,8		0,3		1,0
	USI SANTA CLARA	PR		5,4		12,0		5,0
	USI GOVERNADOR PEDRO VIRIATO PARIGOT SOUZA	PI		1,1		1,3		0,3
	USI SOBRAGI	MG		9,3		6,6		17,4
	USI GOVERNADOR NEY AMINTAS DE BARROS BRAGA			1,1		2,0		0,5
	USI SALTO OSORIO	PR		0,7		0,2		1,9
	USI GOVERNADOR BENTO MUNHOZ DA ROCHA NETTO			1,7		3,1		5,1
	USI FONTES NOVA	RJ		5,9		6,7		7,9
	USI GUILMAN AMORIM	MG		4,3		12,3		18,2
	USI FUNDAO	PR		6,7		9,3		4,7
	USI AIMORES	MG		2,2		16,9		22,3
	USI BOA ESPERANCA	PI		1,8		2,5		6,8
	USI SANTA BRANCA	SP		3,9		3,3		4,9
	USI US. TUCURUI	PA		9,0		6,2		7,7
	USI JAURU	MT		5,5		3,6		5,7
	USI PONTE DE PEDRA	MT		6,5		9,8		13,0
	USI MARIMBONDO	MG		3,3		1,6		1,6
	USI SAMUEL	RO		3,9		6,5		14,4
	USI LUIZ CARLOS BARRETO	SP		7,0		11,8		15,4
	USI CASTRO ALVES	RS		1,6		3,0		3,5
	USI SOBRADINHO	BA		3,0		1,2		3,2
	USI 14 DE JULHO	RS		5,6		7,9		3,0
	USI MASCARENHAS	ES		3,6		11,9		2,1
	USI UHE GARIBALDI	SC		3,5		3,2		4,3
	USI MASCARENHAS DE MORAES	MG		5,1		4,9		4,3
	USI ITUMBIARA	MG		1,0		2,7		1,3
	USI FURNAS	MG		6,9		5,1		4,3
	USI SALTO DO RIO VERDINHO	GO		2,9		10,9		4,0
	USI MACHADINHO	SC		3,6		2,4		1,7
	USI SAO SIMAO-US	MG		3,1		5,8		6,8
	USI QUEBRA QUEIXO	SC		3,9		7,2		5,3
	USI BARRA BONITA	SP		0,7		2,1		4,9
	USI SAO SALVADOR	TO		8,7		7,9		5,0
	USI PEIXE ANGICAL	TO		3,1		1,7		4,7
	USI SA CARVALHO	MG		2,0		5,2		5,6
	USI LAJEADO	TO		4,3		4,4		10,7
	USI SERRA DA MESA	GO		7,5		2,5		7,0
	USI CANOAS I DUKE	SP		1,2		0,7		0,7
	USI CAPIVARA	SP		2,8		2,4		2,5

	USI AMADOR AGUIAR II	MG		7,5		6,4		6,1
	USI HENRY BORDEN EXTERNA	SP		0,4		1,8		3,6
	USI SALTO GRANDE	SP		0,5		0,3		4,3
	USI NOVA PONTE	MG		9,8		5,5		10,9
	USI PROMISSAO	SP		1,1		1,4		2,1
	USI PIRAJU	SP		1,2		3,4		1,2
	USI PARAIBUNA	SP		1,8		8,3		10,3
	USI ITUTINGA-US	MG		0,7		0,6		1,2
	USI OURINHOS CBA	SP		3,3		2,2		2,0
	USI NOVA AVANHANDAVA	SP		1,1		2,7		4,6
	USI JAGUARA-US	MG		5,8		4,7		4,7
	USI PORTO PRIMAVERA	SP		1,1		2,1		1,8
	USI IRAPE-US	MG		1,4		3,1		7,2
	USI LIMOEIRO	SP		3,4		3,3		2,3
	USI ROSANA	SP		3,9		2,9		2,2
	USI PORTO ESTRELA	MG		3,5		2,3		0,8
	USI TAQUARUCU	SP		1,8		0,7		3,7
	USI JURUMIRIM	SP		-		1,0		3,0
	USI IGARAPAVA	MG		3,1		4,5		4,6
	USI JUPIA	SP		2,1		1,8		2,5
	USI SALTO GRANDE	MG		0,8		2,1		4,6
	USI JAGUARI	SP		2,3		6,3		8,3

Tabela 8 – Indicador FID - outubro / 2013 a setembro / 2018

Conceito_FID	Usina	Conceito Valor_FID	FID	Conceito Tendência_FID	Conceito Impacto_FID	Redução_Lastro Previsto
	SANTO ANTONIO		0,965			123 MWmed
	P. AFONSO IV		0,900			118 MWmed
	UHE JIRAU		0,994			87 MWmed
	BELO MONTE		1,021			76 MWmed
	M. MORAES		0,929			19 MWmed
	SIMPLICIO		0,908			16 MWmed
	P. COLOMBIA		0,949			16 MWmed
	GUILMA AMORIM		0,789			14 MWmed
	SAO SALVADOR		0,945			12 MWmed
	ITIQUEIRA II		0,891			7 MWmed
	FONTES NOVA		0,976			6 MWmed
	ROSAL		0,916			5 MWmed
	FURNAS		0,919			30 MWmed
	P. AFONSO II		0,804			26 MWmed
	STO.ANT.JARI		0,962			11 MWmed
	VOLTA GRANDE		0,963			9 MWmed
	UHE PIMENTAL		0,958			6 MWmed
	U.PASSO FUNDO		0,966			4 MWmed
	ITIQUEIRA I		0,958			2 MWmed
	BATALHA		0,967			2 MWmed
	CAPIVARA		1,091			MWmed
	JAGUARA-US		1,040			MWmed
	PASSO REAL		1,081			MWmed
	P. AFONSO I		0,807			7 MWmed
	MANSO		0,996			1 MWmed
	CACONDE		0,992			1 MWmed
	C.CALDEIRAO		1,011			1 MWmed
	TRES MARIAS		0,987			1 MWmed
	CURUA-UNA		0,987			MWmed
	H.BORDEN EXT		0,990			MWmed
	PASSO S JOAO		1,007			MWmed
	QUEIMADO		1,021			MWmed
	LIMOEIRO		1,001			MWmed
	STA. CLARA PR		1,078			MWmed
	BENTO MUNHOZ		1,083			MWmed
	CANOAS I		1,076			MWmed
	GUAPORE		1,029			MWmed
	AMADORAGUIAR2		1,050			MWmed
	AMADORAGUIAR1		1,073			MWmed

	TELES PIRES		1,032			MWmed
	H.BORDEN SUB		1,042			MWmed
	UHE S.DA MESA		1,062			MWmed
	CANOAS II		1,073			MWmed
	BARIRI		1,008			MWmed
	AGUA VERMELHA		1,124			MWmed
	U.QUEB.QUEIXO		1,015			MWmed
	SALTO PILAO		1,073			MWmed
	U.BARRAGRANDE		1,142			MWmed
	RETIRO BAIXO		1,002			MWmed
	U.ITA		1,122			MWmed
	ITUMBIARA		1,103			MWmed
	CORUMBA		1,038			MWmed
	CHAVANTES		1,098			MWmed
	U.MASCARENHAS		1,029			MWmed
	E.CUNHA		1,012			MWmed
	PONTE PEDRA		1,017			MWmed
	ILHA SOLTEIRA		1,033			MWmed
	SAO JOSE		1,017			MWmed
	P. AFONSO III		1,067			MWmed
	ESPORA		1,068			MWmed
	JACUI		1,022			MWmed
	14 DE JULHO		1,026			MWmed
	CANA BRAVA		1,049			MWmed
	SOBRAGI		1,032			MWmed
	U.MONTE CLARO		1,067			MWmed
	US.COA.NUNES		1,019			MWmed
	U.FOZ CHAPECO		1,138			MWmed
	UH BCOQUEIROS		1,044			MWmed
	STA.CLARA-MG		1,059			MWmed
	CASTRO ALVES		1,051			MWmed
	U.D.FRANCISCA		1,060			MWmed
	C. DOURADA		1,027			MWmed
	RONDON II		1,056			MWmed
	UHE SAMUEL		1,049			MWmed
	CORUMBA IV		1,088			MWmed
	PICADA		1,061			MWmed
	SANTA BRANCA		1,043			MWmed
	NILO PECANHA		1,023			MWmed
	NOVA PONTE		1,037			MWmed

	PEREIRA PASSO		1,052			MWmed
	CORUMBA III		1,040			MWmed
	MIRANDA		1,048			MWmed
	ILHA POMBOS		1,027			MWmed
	FUNIL		1,028			MWmed
	PORTO ESTRELA		1,060			MWmed
	U.S.SANTIAGO		1,116			MWmed
	U.S.OSORIO		1,079			MWmed
	SA CARVALHO		0,968			MWmed
	UHE JAYME CANET		1,067			MWmed
	U.SOBRADINHO		1,078			MWmed
	S.R.VERDINHO		1,030			MWmed
	ITUTINGA-US		1,028			MWmed
	NEY BRAGA		1,091			MWmed
	SALTO GRANDE		1,058			MWmed
	UHE MONJOLINHO		1,049			MWmed
	SAO SIMAO-US		1,070			MWmed
	ITAUBA		1,037			MWmed
	IRAPE-US		1,051			MWmed
	G.JOSE RICHIA		1,114			MWmed
	BAGUARI		1,032			MWmed
	UHE GARIBALDI		1,050			MWmed
	S.DO FACAO		1,085			MWmed
	U.C NOVOS		1,135			MWmed
	U.MACHADINHO		1,134			MWmed
	SALTO		1,040			MWmed
	IGARAPAVA		1,047			MWmed
	USI PAR.SOUZA		1,062			MWmed
	APOLONIO SALES		1,086			MWmed
	BARRA BONITA		1,002			MWmed
	FUNDAO		1,081			MWmed
	UB.ESPERANCA		1,070			MWmed
	MARIMBONDO		1,017			MWmed
	US. L.GONZAGA		1,113			MWmed
	JLM.G.PEREIRA		1,031			MWmed
	FUNIL GRANDE		1,039			MWmed
	US. TUCURUI		1,034			MWmed
	PEIXE ANGICAL		1,063			MWmed
	DARDANELOS		1,032			MWmed
	AIMORES		1,079			MWmed

	IBITINGA		1,026			MWmed
	JAGUARI		1,076			MWmed
	LAJEADO		1,073			MWmed
	L.C.BARRETO		1,025			MWmed
	TRES IRMAOS		1,034			MWmed
	SALTO GRANDE CS		1,050			MWmed
	UHE CACU		1,040			MWmed
	ROSANA		1,063			MWmed
	PROMISSAO		1,028			MWmed
	P. PRIMAVERA		1,044			MWmed
	USI JAURU		1,006			MWmed
	PIRAJU		1,026			MWmed
	TAQUARUCU		1,061			MWmed
	PARAIBUNA		1,039			MWmed
	OURINHOS		1,025			MWmed
	EMBORCACAO		1,069			MWmed
	ESTREITO		1,077			MWmed
	ITAPEBI US		1,053			MWmed
	N.AVANHANDAVA		1,086			MWmed
	USINA XINGO		1,052			MWmed
	UHE BALBINA		1,013			MWmed
	FERREI.GOMES		1,034			MWmed
	P.DO CAVALO		1,076			MWmed

CONCLUSÃO

A classificação dada pelo Monitoramento não indica necessariamente a existência de uma não conformidade no empreendimento e sim serve para que a equipe de fiscalização possa priorizar quais usinas devem ser objeto de uma análise mais aprofundada para a abertura de um processo formal de fiscalização.

O acompanhamento dos resultados do monitoramento, perante as etapas de fiscalização à distância e fiscalização presencial, deverá realimentar as atividades futuras de planejamento e de execução fiscalizatória da SFG no campo das usinas hidroelétricas com despacho centralizado.

Além disso, a SFG estará monitorando sempre que necessário o desempenho operacional das UHEs e avaliando a evolução positiva ou negativa deste desempenho, devendo se fazer presente quando assim demandarem as atividades de monitoramento.