



DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

RELATÓRIO DIOUT/DRHS/SEMA nº 03/2021

Porto Alegre, 30 de abril de 2021

Assunto: Relatório Anual de Conformidade do Setor Elétrico - 2020

Em conformidade ao Artigo 15, da Resolução CRH nº 263/2017, anualmente será emitido o Relatório Anual de Conformidade do Setor Elétrico, no qual empreendimentos com inconformidades detectadas terão até 120 dias da emissão do Relatório para se adequarem ou justificar as falhas. Ainda, empreendimentos com inconformidades não justificadas receberão notificação com prazo de 30 dias para saneamento e, caso não sanadas as inconformidades, terão suas outorgas revogadas, sendo a Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler - FEPAM, e o respectivo Comitê de Gerenciamento de Bacia Hidrográfica comunicados dessa revogação.

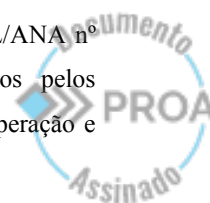
Uma vez que a organização técnico administrativa do Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento (DRHS) possibilitou que apenas em 2021 fosse então publicado esse primeiro relatório, relativo aos dados de 2020, juntamente com a realização do evento DRHS comunica hidrelétricas: integração do monitoramento do Setor Elétrico. A intenção dos dados e resultados aqui apresentados são de comunicar aos empreendedores a situação atual do monitoramento de seus empreendimentos, bem como intensificar a interlocução com tais empreendedores a fim de que o monitoramento seja melhor implementado. Objetiva-se que, a partir da próxima edição do relatório, as medidas previstas na Resolução CRH nº 263/2017 e no Decreto Estadual nº 55.374/2020 sejam aplicadas.

1. Introdução:

A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) é responsável pela coordenação das atividades da Rede Hidro meteorológica Nacional, composta por mais de 4 mil estações, que monitoram o volume de chuvas, o nível e a vazão dos rios, a quantidade de sedimentos, a evaporação e a qualidade das águas. Essas informações são fundamentais, tanto para a gestão dos recursos hídricos por parte da ANA, como para o desenvolvimento de projetos em segmentos da economia dependentes do uso da água, como agricultura, transporte aquaviário, geração de energia hidrelétrica, saneamento e aquicultura (ANA, 2020).

Em parceria com a ANEEL, a ANA publicou a Resolução Conjunta ANEEL/ANA nº 03/2010, que estabelece as condições e os procedimentos a serem observados pelos concessionários e autorizados de geração de energia hidrelétrica para a instalação, operação e

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS





DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

manutenção de estações hidrométricas associadas a aproveitamentos hidrelétricos. Conforme essa resolução, as estações com monitoramento pluviométrico, limnimétrico, fluviométrico e sedimentométrico deverão ser instaladas de acordo com as seguintes faixas e quantidades:

Tipo de monitoramento	Área incremental de drenagem				
	de 0 a 500 km ²	de 501 a 5.000 km ²	de 5.001 a 50.000 km ²	de 50.001 a 500.000 km ²	acima de 500.000 km ²
Pluviométrico	1	3	4	6	7
Limnimétrico	1	1	1	1	1
Fluviométrico	1	3	4	6	7
Sedimentométrico	1	2	2	3	3

Uma vez que a Resolução Conjunta ANEEL/ANA nº 03/2010 exige que sejam instaladas estações de monitoramento apenas em empreendimentos com potência superior a 5MW (ou seja, PCHs e UHEs), a Resolução CRH nº 263/2017, além de ratificar a necessidade de monitoramento em empreendimentos de PCH e UHE, também exige que empreendimentos hidroenergéticos não contemplados pela Resolução Conjunta ANEEL/ANA nº 03/2010 (CGHs) fiquem obrigados à instalação, operação e manutenção de pelo menos uma estação pluviométrica automática localizada na área de drenagem incremental do barramento.

2. Monitoramento no Estado do Rio Grande do Sul:

Para a avaliação de conformidade das estações de monitoramento do Setor Elétrico no Estado, foram identificados os empreendimentos hidrelétricos com outorgas emitidas até 2019 e aferidos os níveis de funcionamento e emissão de dados das estações dos respectivos empreendimentos. Os dados foram extraídos do portal do Sistema HIDRO - Telemetria (antigo Gestor PCD), da Agência Nacional de Águas.

Os gráficos a seguir apresentam os empreendimentos hidroenergéticos outorgados no estado do Rio Grande do Sul classificados por potência (CGH, PCH e UHE) e respectivas proporções de conformidade em relação ao número de estações de monitoramento instaladas, em relação à transmissão de dados das estações instaladas e em relação a quantidade de empreendimentos com status 'em operação', segundo Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e/ou Fundação de Proteção Ambiental do RS (FEPAM).

A listagem de todos empreendimentos avaliados e a respectiva classificação de conformidade ou não conformidade é apresentada em anexo.

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS





DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

Para as CGH, obteve-se o total de 59 empreendimentos outorgados. Sendo destes, 27 empreendimentos com status ‘em operação’, 4 empreendimentos em conformidade quanto ao número de estações e 2 empreendimentos em conformidade quanto às transmissões de dados (Figura 1).

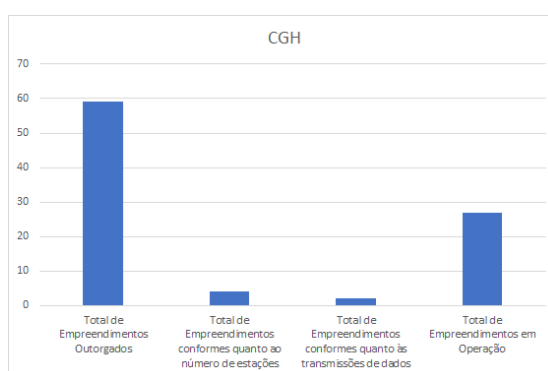


Figura 1 - Quantitativo das CGH outorgadas pelo Estado até 2020 e suas conformidades.

Para as PCH, obteve-se o total de 87 empreendimentos outorgados. Sendo destes, 51 empreendimentos com status ‘em operação’, 30 empreendimentos em conformidade quanto ao número de estações e 12 empreendimentos em conformidade quanto às transmissões de dados (Figura).

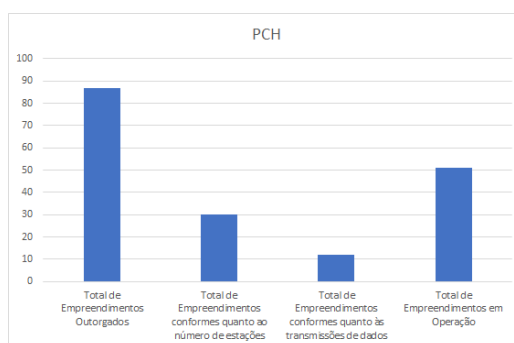
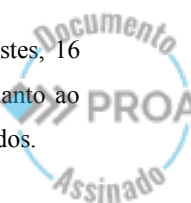


Figura 2 - Quantitativo das PCH outorgadas pelo Estado até 2020 e suas conformidades.

Para as UHE, obteve-se o total de 17 empreendimentos outorgados. Sendo destes, 16 empreendimentos com status ‘em operação’, 8 empreendimentos em conformidade quanto ao número de estações e 1 empreendimento em conformidade quanto às transmissões de dados.

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS





DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

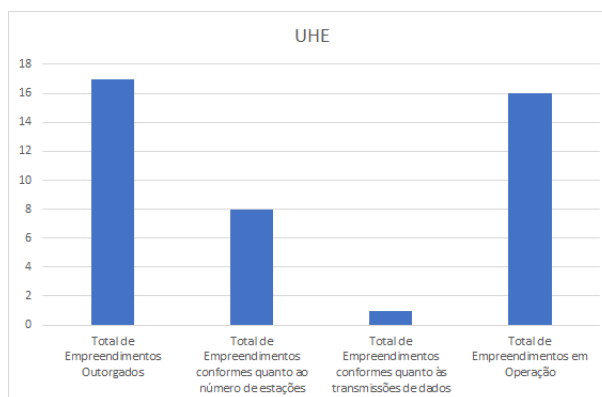


Figura 3 - Quantitativo das UHE outorgadas pelo Estado até 2020 e suas conformidades.

Um Aproveitamento Hidroelétrico (AHE) está não conforme em relação ao número de estações quando não instalou o número de estações de monitoramento estipuladas na Resolução Conjunta ANEEL/ANA nº 03/2010 ou na Resolução CRH nº 263/2018. Da mesma forma, um AHE está não conforme em relação à transmissão de dados quando não transmite por um período de tempo inferior a 80% (parâmetro utilizado pela ANA).

Como resultado final, o monitoramento dos empreendimentos hidrelétricos foi classificado em quatro diferentes grupos:

- **Tipo A:** Conforme quanto ao número de estações instaladas e dados emitidos;
- **Tipo B:** Conforme quanto ao número de estações e não conforme quanto aos dados emitidos;
- **Tipo C:** Não conforme quanto ao número de estações, mas conforme quanto aos dados emitidos das estações instaladas;
- **Tipo D:** Não conforme quanto ao número de estações e quanto aos dados emitidos.

Dos 163 empreendimentos considerados, 15 foram classificados como “Tipo A”; 27 como “Tipo B”; e 121, como “Tipo D”; nenhum empreendimento foi classificado como “Tipo C”.



Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS



DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

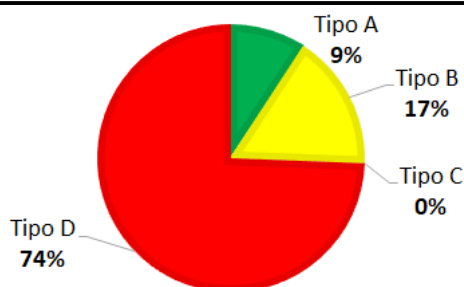


Figura 4 - Distribuição dos empreendimentos hidro energéticos por tipo.

Ao realizar esta mesma análise considerando-se somente os empreendimentos com status “em operação” segundo ANEEL e/ou FEPAM, foram obtidos os seguintes resultados: 14 foram classificados como “Tipo A”; 25 como “Tipo B”; e 55, como “Tipo D”; nenhum empreendimento foi classificado como “Tipo C”; totalizando 94 empreendimentos.

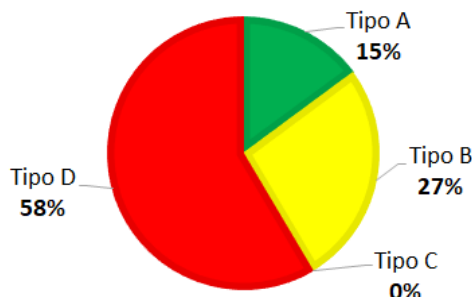


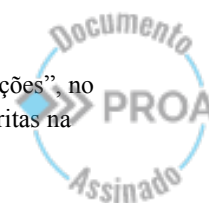
Figura 5 - Distribuição dos empreendimentos hidro energéticos – com status ‘em operação’ por tipo.

3. Conclusões e recomendações:

A recomendação do DRHS é para que os empreendedores apreciem as informações apresentadas nesse documento ao longo do ano de 2021 e busquem a adequação à Resolução CRH nº 263/2017 e ao Decreto Estadual nº 55.374/2020. O DRHS se coloca à disposição para esclarecer quaisquer dúvidas e frisa o alinhamento com os representantes do setor elétrico, nesse sentido, existe a possibilidade de ofertar eventos de capacitação sob demanda, desde que de forma centralizada e organizada pelo setor.

A próxima edição do relatório, a ser publicada no ano de 2022, terá como foco os empreendimentos em operação. O não atendimento da condicionante “Cadastro de estações”, no SIOUT e para os processos físicos (em papel), implicará na aplicação das sanções descritas na

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

Resolução CRH nº 263/2017 e no Decreto Estadual nº 55.374/2020, para os empreendimentos que não se enquadrem no Tipo A.

Paulo Renato Paim

Diretor do Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento

Carlos Jose Sobrinho da Silveira
Chefe da Divisão de Outorga do DRHS

Roberto Mentzingen Rolo
Engenheiro de Minas da Divisão de Outorga do DRHS

Amanda Wajnberg Fadel
Hidróloga da Divisão de Planejamento e Gestão do DRHS

Leonardo Klein Manera
Estagiário da Divisão de Outorga do DRHS



Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS



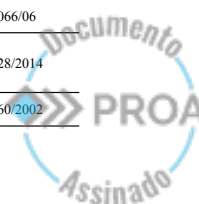
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

ANEXO: TABELA DE EMPREENDIMENTOS

Tipo	Empreendimento	Empreendedor	Classificação quanto à conformidade	Situação * do Empreendimento conforme ANEEL e FEPAM	Fonte	Portaria de outorga
UHE	14 de Julho	Companhia Energética do Rio das Antas - CERAN	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0426/2008
PCH	Abranco	Coop. Regional de Energia e D. Rural Taquari Jacui	Tipo D	Em Operação	FEPAM	1113/12
PCH	Albano Machado	Geração Luz Empreendimentos e Participações LTDA	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1035/09
UHE	Alzir dos Santos Antunes (Antiga Monjolinho)	Monel Monjolinho Energética LTDA	Tipo D	Em Operação	FEPAM	0720/11
CGH	Andorinhas	Rio Grande Energia S/A	Tipo D	Em Operação	FEPAM	0069/2002
PCH	Autódromo	Hidrotérmica S/A	Tipo A	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0244/08
CGH	Avante	Muxfeldt Marin e Cia Ltda	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	375/2018
CGH	Barracão	Respiratus Energia Ltda	Tipo D	Em Operação	ANEEL	184/2018
PCH	Bela União (Trincheira)	Cooperativa de Geração de Energia e Desenvolvimento - COOPERLUZ	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1256/2014
PCH	Bela Vista	Central Elétrica Caibi Ltda	Tipo D	Outra Situação		1129/2014
PCH	Boa Fé	Hidrotérmica S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0243/08
CGH	Boa Vista	Certel - Cooperativa Regional de Desenvolvimento Teutônia	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1575/07
UHE	Bom Retiro	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo D	Outra Situação		0504/2018
CGH	Bruna	RIO DO FRADE GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA	Tipo D	Sem Registro		O-000.840/2020
PCH	BSBIOS I	BS Bios Ind. e Com. de Biodiesel Sul Brasil LTDA	Tipo D	Sem Registro		0279/10
UHE	Bugres	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0253/11
CGH	Buricá	COOPERATIVA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL ENTRE RIOS LTDA.	Tipo B	Em Operação	ANEEL	40/2018
CGH	CAA-YARI **	J. H. M. Geração de Energia LTDA	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0172/04
PCH	Caçador	Caçador Energética S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0468/2004
PCH	Cachoeira 5 veados	Rincão dos Albinos Energética S.A	Tipo D	Sem Registro		624/2015
PCH	Cachoeira Cinco Veados	Rincão dos Albinos Energética S.A	Tipo D	Outra Situação		0624/2015
PCH	CALDAS DE PRATA	Terraplenagem Salvador LTDA	Tipo D	Sem Registro		0231/03
CGH	Camargo	Hidroelétrica Camargo S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0008/07
CGH	Cambará	Cambará S/A Produtos Florestais	Tipo B	Outra Situação		570/2017
PCH	Cambará S/A	CERQUINHA II ENERGÉTICA S.A.	Tipo D	Sem Registro		570/2017
UHE	Canastra	Bom Retiro Energia Ltda	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0066/06
PCH	Capigui	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0928/2014
CGH	Caraguatá	COOPERLUZ	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0260/2002

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS



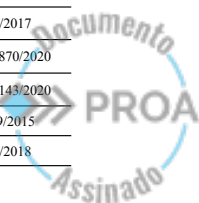


DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

Tipo	Empreendimento	Empreendedor	Classificação quanto à conformidade	Situação * do Empreendimento conforme ANEEL e FEPAM	Fonte	Portaria de outorga
CGH	Carlos Beviláqua	CRELUZ - Cooperativa de Energia e Desenvolvimento Rural do Médio Uruguaí	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0230/2002
PCH	Carlos Gonzatto	Cesbe S/A Engenharia e Empreendimentos	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0092/2006
PCH	Cascata das Andorinhas	Cooperativa Regional de Eletrificação Rural Alto Uruguaí - CRERAL	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0122/2001
UHE	Cascata do Pinheirinho	Cooperativa de Energia e Desenv. Rural Coprel LTDA	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0074/2003
UHE	Castro Alves	Companhia Energética do Rio das Antas - CERAN	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0045/08
PCH	Cazuza Ferreira	Cazuza Ferreira Energética S/A	Tipo A	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0727/2014
PCH	Cerquinha II	CERQUINHA II ENERGÉTICA S.A.	Tipo D	Outra Situação		O-000.464/2019
PCH	Cerquinha III	Cerquinha III Energética S.A	Tipo D	Outra Situação		602/2011
PCH	Chimarrão	Chimarrão Energética SA	Tipo D	Outra Situação		303/18
CGH	Colorado	Libraga, Brandão & Cia Ltda	Tipo A	Em Operação	FEPAM	403/18
CGH	Comandã/Claudino Fernando Picolli	Cooperativa de Distribuição e Geração de Energia das Missões-CERMISSOES	Tipo D	Em Operação	FEPAM	0140/04
PCH	Cotiporã	Cotiporã Energética S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0466/2004
PCH	Cotovelo do Jacuí	COPREL Cooperativa de Geração de Energia e Desenvolvimento	Tipo B	Em Operação	ANEEL	O-001.051/2020
CGH	Crissiumal	M. H.N GERACAO ELETRICA LTDA	Tipo D	Sem Registro		O-001.105/2020
PCH	Criúva	Criuva Energética S.A.	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0136/2006
PCH	Da Ilha	Hidrotérmica S/A	Tipo A	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0326/2009
CGH	das Cabras	CABRAS GERADORA DE ENERGIA ELÉTRICA LTDA	Tipo D	Outra Situação		O-000.298/2019
CGH	Despraiado	X-6 Geração de Energia Eireli	Tipo D	Outra Situação		O-000.644/2020
PCH	Divisa	HIDROPAN - Hidroelétrica Panambi S/A	Tipo D	Outra Situação		0509/2015
CGH	Domingos do Prata	Altair Calderoli	Tipo D	Outra Situação		88/2018
UHE	Dona Francisca	Dona Francisca Energética S/A	Tipo A	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1305/06
CGH	Dona Maria Piana	Electra Power Geração de Energia Ltda	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0465/09
CGH	Dona Mirian	CAM - Consultoria Agropecuária Magrin Ltda	Tipo D	Em Operação	ANEEL	569/2017
PCH	Engenheiro Ernesto Jorge Dreher	Boca do Monte Energia	Tipo A	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0504/04
PCH	Engenheiro Henrique Kotzian	PCH Henrique Kotzian	Tipo A	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0750/05
PCH	Erexim B	Hidrotérmica S/A	Tipo D	Outra Situação		0262/2001
UHE	Ernestina	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0719/11
PCH	Esmeralda	Esmeralda S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1050/2014
PCH	Faxinal	Faxinal Geração de Energia Ltda	Tipo D	Outra Situação		451/2017
PCH	Ferradura	BT GERADORA DE ENERGIA ELETRICA S.A.	Tipo B	Em Operação	ANEEL	O-000.870/2020
CGH	Focchezan	Focchezan Energia Ltda	Tipo D	Sem Registro		O-001.143/2020
CGH	Focchezan	Warpol Agroindustrial Ltda.	Tipo D	Em Operação	FEPAM	0249/2015
CGH	Focheznan	Focchezan Energia Ltda	Tipo D	Em Operação	FEPAM	503/2018

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS



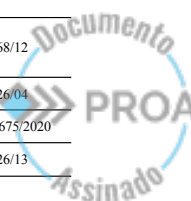


DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

Tipo	Empreendimento	Empreendedor	Classificação quanto à conformidade	Situação * do Empreendimento conforme ANEEL e FEPAM	Fonte	Portaria de outorga
CGH	Formigueiro	SCHIRMER & CORREA CONSULTORIA FLORESTAL LTDA	Tipo D	Sem Registro		O-000.647/2020
PCH	Forquilha	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0934/2015
PCH	Forquilha IV	Central Geradora Hidrelétrica Forquilha Ltda	Tipo D	Outra Situação		453/2017
CGH	Foz do Tigre	Foz do Tigre Energia LTDA	Tipo D	Outra Situação		1234/2014
CGH	Frederico João Cerutti SA	Hidrelétrica Frederico João Cerutti LTDA	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0232/2002
PCH	Furnas do Segredo		Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0143/2000
PCH	Galópolis	Pro Bios Consultoria e Participações LTDA	Tipo D	Em Operação	ANEEL	0733/07
CGH	Guaporé	Rio Grande Energia S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL	0086/2001
PCH	Guarita	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	933/2015
PCH	Herval	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0251/11
CGH	Igrejinha	BOA VISTA DO CADEADO ENERGIA LTDA.	Tipo D	Outra Situação		O-001.394/2020
PCH	Igrejinha	Cooperativa de Geração de Energia e Desenvolvimento Social Ltda - Ceriluz	Tipo D	Outra Situação		1067/16
UHE	Itaúba	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0425/15
CGH	Ivai	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1339/12
UHE	Jacuí	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1045/2015
PCH	Jararaca	Hidrotérmica S/A	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1443/2007
PCH	Jardim	Hidrelétrica Jardim Ltda	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1078/2012
CGH	Jerônimo Balestrin	CGH Jeronimo Balestrin LTDA	Tipo D	Outra Situação		1235/2014
CGH	João do Passo	MPB Participações Ltda	Tipo D	Sem Registro		87/2018
PCH	José Barasuol	Cooperativa Regional de Energia e Desenv. Ijuí	Tipo B	Em Operação	FEPAM	0097/2000
CGH	Lagos I	Lagos Comercialização e Geração de Energia Ltda	Tipo D	Sem Registro		505/2018
UHE	Leonel Brizola	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo D	Em Operação	FEPAM	618/16
CGH	Ligeiro	ENERGÉTICA RIO LIGEIRO LTDA	Tipo D	Sem Registro		O-001.050/2020
PCH	Linha Aparecida	COOGERVA - Coop. Geração Energia Rio da Várzea	Tipo D	Outra Situação		0267/12
PCH	Linha Emilia	Linha Emilia Energética S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0467/2004
CGH	Linha Granja Velha	CRELUZ - Cooperativa de Energia e Desenvolvimento Rural do Médio Uruguai	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0185/2001
PCH	Linha Jacinto	COOGERVA - Coop. Geração Energia Rio da Várzea	Tipo D	Outra Situação		0268/12
PCH	Linha Onze Oeste	Linha Onze Oeste Energia Ltda	Tipo D	Outra Situação		0026/04
CGH	Lorenz	LORENZ & FILHOS LTDA - EPP	Tipo D	Sem Registro		O-000.675/2020
CGH	Mambuca	Pampa Geradora de Energia Elétrica Ltda	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0726/13

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS





DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

Tipo	Empreendimento	Empreendedor	Classificação quanto à conformidade	Situação * do Empreendimento conforme ANEEL e FEPAM	Fonte	Portaria de outorga
CGH	Maquinista Severo		Tipo D	Sem Registro		212/2002
PCH	Marco Baldo	Turvo Energia S A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0831/10
PCH	Marcos Baldo	Turvo Energia S A	Tipo D	Sem Registro		547/16
CGH	Mata Cobra	Rede Vivo participações Ltda	Tipo A	Sem Registro		404/2018
CGH	Mirim	CONQUISTA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA LTDA	Tipo D	Outra Situação		O-000.957/2020
PCH	Mirim/ Mata cobra	Centrais Elétricas de Carazinho S.A - Eletrocar	Tipo D	Em Operação	FEPAM	0212/2002
PCH	Moinho	Desenvix S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1254/09
UHE	Monte Claro	Companhia Energética do Rio das Antas - CERAN	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1202/08
PCH	Morrinhos	Coop. Regional de Energia e D. Rural Taquari Jacui	Tipo A	Em Operação	FEPAM	1452/2013
PCH	Morro Grande	Hidrelétrica Morro Grande	Tipo D	Outra Situação		1652/12
CGH	Otto I	Energética Otto Ltda.	Tipo D	Outra Situação		509/2018
CGH	Otto II	Energética Otto Ltda.	Tipo D	Outra Situação		510/2018
PCH	Ouro	Ouro Energética S.A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1227/08
PCH	Palanquinho	Serrana Energética S/A	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0135/2006
PCH	Palmeiras	HIDROPAN - Hidroelétrica Panambi S/A	Tipo D	Outra Situação		0398/11
CGH	Pampas Touro	Primos Geradora de Energia Elétrica Ltda	Tipo D	Sem Registro		206/2018
UHE	Passo de Ajuricaba	Departamento Municipal de Energia de Ijuí - DEMEI	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1086/2014
CGH	Passo do Cervo	Usinas Hidrelétrica Bringhamti Ltda.	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0695/12
PCH	Passo do Meio	Consórcio Passo do Meio Energia	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0305/2001
UHE	Passo Real	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0424/15
UHE	Passo São João	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	803/2016
CGH	Pedra Branca	JCS Engenharia, Consultoria e Participações EIRELLI - EPP	Tipo D	Sem Registro		O-000.598/2020
CGH	Perau de Janeiro	Cooperativa de Energia e D. Rurais Fontoura Xavier	Tipo D	Sem Registro		0958/11
PCH	Pezzi	Empresa Energética Campos de Cima da Serra LTDA	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0865/09
CGH	Picada 48	Picada 48 Geração e Comércio de Energia LTDA	Tipo D	Em Operação	FEPAM	0382/11
CGH	Pirapó	Rio Grande Energia S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0070/2002
PCH	Pontes Filho	HT Geração de Energia Elétrica Ltda	Tipo D	Outra Situação		0804/2016
PCH	Quebra Dentes	Quevedos Energética S.A	Tipo D	Outra Situação		0836/2014
PCH	Quebrada Funda	Hidrotérmica S/A	Tipo D	Outra Situação		0306/2001
CGH	Ramada	HIDROPAN - Hidroelétrica Panambi S/A	Tipo D	Outra Situação		396/2011
PCH	Rastro de Auto	Certel - Cooperativa Regional de Desenvolvimento Teutônia	Tipo A	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0996/2011

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS



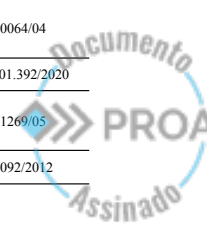


DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

Tipo	Empreendimento	Empreendedor	Classificação quanto à conformidade	Situação * do Empreendimento conforme ANEEL e FEPAM	Fonte	Portaria de outorga
PCH	Rincão	SSS Participações Ltda/Rincão Energia As	Tipo B	Outra Situação		619/16
PCH	Rincão São Miguel	Rincão São Miguel Energética S.A	Tipo D	Outra Situação		0625/2015
PCH	Rio dos Índios	Casa de Pedra Energia LTDA	Tipo A	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0343/12
CGH	Rio Fortaleza	CRELUZ - Cooperativa de Energia e Desenvolvimento Rural do Médio Uruguaí	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0107/05
PCH	Rio São Marcos	Hidrelétrica Rio São Marcos LTDA	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0038/03
CGH	RP I	R. P. Administração e Participação Ltda	Tipo D	Em Operação	FEPAM	0278/10
PCH	RP II	R. P. Administração e Participação Ltda	Tipo D	Sem Registro		0360/11
PCH	RS-155	Cooperativa de Geração de Energia e Desenvolvimento Social Ltda - Ceriluz	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0214/2012
PCH	Salto Forqueta	Certel - Cooperativa Regional de Desenvolvimento Teutônia	Tipo A	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1366/07
PCH	Salto Guassupi	Salto do Guassupi Energética S.A	Tipo D	Outra Situação		0896/2014
PCH	Santa Carolina	Multilagos Geração de Energia	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0096/2013
CGH	Santa Rita	ALS GERAÇÃO DE ENERGIA SPE LTDA	Tipo D	Sem Registro		O-000.629/2020
PCH	Santa Rosa	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	774/2015
UHE	Santa Rosa	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	774/2015
PCH	Santo Anjo	Pequena Central Hidroelétrica Santo Anjo Ltda	Tipo D	Outra Situação		0896/09
PCH	Santo Antônio	Santo Antônio Geração de Energia LTDA	Tipo D	Outra Situação		0782/13
PCH	Santo Antônio	COOPERLUZ	Tipo A	Em Operação	FEPAM	0298/2001
PCH	Santo Antônio do Jacuí	Cooperativa de Geração de Energia e Desenvolvimento - COPREL	Tipo D	Outra Situação		369/18
PCH	Santo Cristo	Santo Cristo Energia	Tipo D	Sem Registro		1788/08
PCH	Santo Cristo II	Monte Cristo Energia S.A	Tipo D	Outra Situação		1484/09
PCH	São Bernardo	RTK Consultoria LTDA	Tipo A	Em Operação	FEPAM	0158/2000
UHE	São José	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo D	Em Operação	FEPAM	0607/2014
PCH	São Paulo	Hidrotérmica S/A	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0242/08
PCH	Scholze	Scholze Centrais Elétricas LTDA	Tipo D	Sem Registro		1453/12
PCH	Sede II	IJUI CENTENARIA GERACAO SPE LTDA	Tipo D	Outra Situação		O-001.056/2020
CGH	Segredinho	APS Construções Eireli	Tipo D	Outra Situação		230/2018
CGH	Sem nome	Cerro do Tigre Agricultura e Pecuária S/A	Tipo D	Sem Registro		1036/2014
PCH	Serra dos Cavalinhos I	Brascan Energética S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0044/12
PCH	Serra dos Cavalinhos II	Brascan Energética S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1059/09
CGH	Soledade	Cooperativa de Energia e D. Rurais Fontoura Xavier	Tipo D	Outra Situação		0064/04
CGH	Sperotto	Hidroelétrica Sperotto Queda do Turvo Ltda	Tipo D	Sem Registro		O-001.392/2020
CGH	Taipinha	Cooperativa de Energia e D. Rurais Fontoura Xavier	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1269/05
PCH	Tambaú	BT Geradora de Energia Elétrica S/A	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0092/2012

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS





DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO

Divisão de Outorga

Tipo	Empreendimento	Empreendedor	Classificação quanto à conformidade	Situação * do Empreendimento conforme ANEEL e FEPAM	Fonte	Portaria de outorga
PCH	Tio Hugo	Cooperativa de Geração de Energia e Desenvolvimento - COPREL	Tipo D	Outra Situação		409/2018
PCH	Toca	Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica - CEEE GT	Tipo B	Em Operação	ANEEL e FEPAM	0250/11
PCH	Toca do Tigre	Cesbe S/A Engenharia e Empreendimentos	Tipo A	Em Operação	ANEEL e FEPAM	1353/08
PCH	Touros IV	TOUROS IV ENERGÉTICA S.A.	Tipo D	Outra Situação		O-000.841/2020
CGH	Trabuco	Ipê Geração de Energia Elétrica Ltda	Tipo D	Em Operação	ANEEL e FEPAM	293/18
CGH	Três Marias	BORTOLON AGROCOMERCIAL EIRELI	Tipo D	Outra Situação		O-000.956/2020
CGH	Três Marias	Bortolon Agrocomercial	Tipo D	Outra Situação		0341/12
CGH	Usina do Posto	Cooperativa de Energia e Desenv. Rural Coprel LTDA	Tipo D	Em Operação	FEPAM	0083/03

* “Outra situação” se refere a empreendimentos que não possuem licença de operação emitida pela FEPAM e nem estão identificados como em operação pela ANEEL, mas possuem outros tipos de registro junto aos órgãos;

* “Sem registro” se refere a empreendimentos que não se identificou registro junto à ANEEL ou FEPAM;

** O empreendedor é CRELUZ - Cooperativa de Energia e Desenvolvimento Rural do Médio Uruguai, entretanto, um novo cadastro deve ser realizado no SIOUT – RS para que a alteração seja formalizada.



Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Avenida Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – CEP 90119-900 – Porto Alegre/RS



Nome do documento: Relatorio_03-2021_GAB_DRHS_DIOUT_SEMA_relatorio_anual_de_conformidade_do_setor_eletrico.docx

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Roberto Mentzingen Rolo	SEMA / DIOUT / 459125901	07/06/2021 09:24:17
Carlos José Sobrinho da Silveira	SEMA / DIOUT / 4303660	07/06/2021 10:42:12
Amanda Wajnberg Fadel	SEMA / DIPLA / 427996401	07/06/2021 11:55:05

