

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2022/2023
SISTEMA HÍDRICO LAGOA DO ARROZ
Bacia Hidrográfica dos Rios Piancó-Piranhas-Açu

- Objetivo:** Alocação de Água do Sistema Hídrico Lagoa do Arroz
- Vigência:** julho de 2022 a junho de 2023
- Data e local:** reuniões realizadas em 05 e 08 de julho de 2022 por teleconferência, conforme metodologia definida na Nota Técnica nº 11/2020/COMAR/SRE.
- Participantes:** conforme gravações das reuniões em áudio e vídeo, disponíveis em <https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/regulacao-e-fiscalizacao/alocacao-de-agua-e-marcos-regulatorios/alocacao-de-agua>.
- Pauta da reunião:** I. Alocação de Água 2021/2022 – avaliação dos resultados e compromissos; II. Alocação de Água 2022/2023 – cenários e tomada de decisão; III. Ações para efetivar a Alocação; IV. Comissão de Acompanhamento da Alocação; e V – Termo de Alocação de Água.

1. SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA

- 1.1. Usos sujeitos à Resolução ANA/AESA Nº 75, de 09 de outubro de 2018.
- 1.2. Cota e volume do açude Lagoa do Arroz em 30/06/2022: 100,85 m – 66,33hm³.
- 1.3. Estado Hidrológico Amarelo do Sistema é apresentado na Tabela 1.

TABELA 1 – LIMITES DO ESTADO HIDROLÓGICO VERDE

Estado Hidrológico	Volume hm ³ (maio)	Cota m (maio)	Finalidade	Condição de uso	
				L/s	%
Verde	>= 44,70 hm ³	>= 98,67 m	Abastecimento público	125	100%
			Demais usos no reservatório	89	100%
			Canal Lagoa do Arroz	133	100%
			Usos rio Cacaré	133	100%

2. ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2022/2023

- 2.1. Durante o período de vigência deste Termo, os usos de recursos hídricos neste sistema hídrico ficam limitados ao expresso na Tabela 2.



TABELA 2 – USOS ALOCADOS – 2022/2032

Finalidade	Vazão média anual (L/s)	Condição de uso
Abastecimento Público	95	76%
Usos entorno do reservatório	17,8	20%
Usos rio Cacaré - contínuo	40	30%
Usos rio Cacaré – pulsos	500 ⁽¹⁾	Defluência máxima de 6 (seis) milhões de m ³ a ser feita conforme item 2.2
Canal Lagoa do Arroz	0	0%

(1) A vazão máxima a ser liberada para jusante será de 500 L/s, devendo ser ajustada mensalmente a válvula de jusante em função do rebaixamento da carga hidráulica do reservatório.

2.2. As defluências por pulso para o rio Cacaré serão realizadas conforme os seguintes procedimentos:

2.2.1. A primeira liberação será realizada em 01 de agosto de 2022, segunda-feira, permanecendo aberta a defluência até que tenha sido liberado volume igual a 3 (três) milhões de metros cúbicos, prevista para o dia 08 de outubro de 2022.

2.2.2. A ANA solicitará ao DNOCS a abertura da defluência referida no item 2.2.1, devendo proceder à medição da vazão e correspondente verificação do nível da água na caixa estabilizadora equipada com o vertedouro de jusante.

2.2.3. A AESA se articulará com as prefeituras para o acompanhamento do fluxo da água, eliminando obstáculos que prejudiquem a condução da água.

2.2.4. A Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água - CAAA informará aos ribeirinhos e demais interessados de forma a evitar que haja dificuldades nas travessias dos rios e problemas com a infraestrutura instalada nas margens do rio oriundos da maior vazão passando no leito.

2.2.5. Ao término da liberação do alocado, a vazão deverá retornar a 40 L/s.

2.2.6. A CAAA definirá as liberações subsequentes de água, sempre comunicando previamente à ANA quando de sua realização.

2.3. Os usos da água no reservatório Lagoa do Arroz serão realizados respeitando as cotas e volumes mínimos constantes na Tabela 3.

TABELA 3 - Volumes e cotas mensais ESPERADOS

Mês	2023													
	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun
Volume (hm³)	64,67	66,33	63,59	60,99	58,27	55,43	52,39	49,44	46,64	44,15	41,7	39,42	37,29	35,29
Cota (m)	100,73	100,85	100,60	100,36	100,11	99,83	99,52	99,21	98,89	98,61	98,31	98,02	97,74	97,47

2.4. As vazões médias referem-se ao volume alocado no período de estiagem e no período da Alocação, podendo ser ajustadas mensalmente para atender à sazonalidade ou a especificidades dos usos.

2.5. Alterações nos valores alocados previstos na Tabela 2 devem ser avaliadas e autorizadas pela ANA, podendo ocorrer somente após o período de estiagem e,



preferencialmente, apresentadas por propostas aprovadas pela Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água.

3. ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

3.1. Os compromissos e ações para efetivação da alocação de água do sistema hídrico Lagoa do Arroz constam da Tabela 4.

TABELA 4 - AÇÕES E COMPROMISSOS PARA EFETIVAR A ALOCAÇÃO DE ÁGUA			
ITEM	ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	PRAZO / PERIODICIDADE
1	MONITORAMENTO		
1.1	Cotas do reservatório	ANA	Diária
1.2	Volumes captados para abastecimento público	CAGEPA	Mensal
1.3	Cotas da caixa de derivação a jusante	DNOCS	Mensal e sempre que houver ajuste na vazão
1.4	Estimativas de vazão captadas nos mananciais a partir do consumo de energia elétrica para irrigação e aquicultura	ANA	Anual
2	OUTROS		
2.1	Envio à COMAR de projeto para abastecimento público a comunidades rurais	PM Cajazeiras	2022
2.2	Construção da passagem molhada entre os municípios de Cajazeira e Bom Jesus – coordenadas 6°47'38.58"Sul e 38°34'2.78"Oeste	PM Cajazeiras	2022
2.3	Limpeza dos taludes da barragem	PM Cajazeiras, Bom Jesus, Santa Helena e São João do rio do Peixe	Ago/2022
2.4	Estudo para recuperação do canal Lagoa do Arroz incluídas as demandas por água, a área e população beneficiada pela irrigação e a estimativa de receita da produção	CAAA	Dez/2022
2.5	Recuperação das válvulas de descarga a jusante da barragem	DNOCS	2022

3.2. As informações apresentadas na Tabela 4, cujos prazos não estão nela definidos, devem ser encaminhadas mensalmente à ANA até o dia 5 do mês subsequente também para o endereço eletrônico comar@ana.gov.br.

3.3. A ANA divulgará mensalmente, até o 10º dia útil do mês subsequente, Boletim de Acompanhamento deste Termo de Alocação, além de disponibilizá-lo no endereço eletrônico <https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/regulacao-e-fiscalizacao/alocacao-de-agua-e-marcos-regulatorios/alocacao-de-agua>.

4. COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

4.1. Fica instituída a Comissão de Acompanhamento da Alocação cujos membros estão relacionados na Tabela 5, com as seguintes atribuições:

- escolher o coordenador e o secretário da Comissão na primeira reunião a ser realizada após esta alocação de água;
- receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;



- c) acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação; e
- d) propor à COMAR ajustes na Alocação a partir do final da estiagem.

4.2. Caberá ao Coordenador da Comissão, a ser escolhido na 1ª. reunião após esta Alocação, a convocação das reuniões ou à maioria dos seus membros.

TABELA 5 – COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA			
NOME	ENTIDADE	E-MAIL	TELEFONE
Erinan Lins da Costa	CAGEPA	erinanlins@gmail.com	(83) 99178-0731
Damásio Dias de Carvalho	Irrigante	-	(83) 99913-1371
Edilson Pereira de Almeida	Empaer	edilsonepa@gmail.com	(83) 99315-1551
Ademir Pereira de Oliveira	DNOCS	-	(83) 98153 -8460
Francisco Félix de Abreu	CAMIVEL	-	(83) 99304-5539
Francisco Jocerlan Sampaio de Aquino	Comissão Gestora	fjsaquino@hotmail.com	(83) 99938-3754
Rafael Alexandre de Oliveira	Secretaria de Agricultura de Santa Helena	agricultura@santahelena.pb.gov.br	(83)99603-5716
Humberto Gomes do Nascimento	Secretário de Infraestrutura da PM São João do Rio do Peixe	-	(83) 99628-6251
A indicar	CBH PPA	-	-
João Jacome de Oliveira (Secretário da Comissão)	AESA	joaojacome@aesa.pb.gov.br	(83) 99307-6294
José Messias Filho	AESA	josemessias@aesa.pb.gov.br	(83) 99105-8357
José Saturnino de Albuquerque	Núcleo de Integração Rural de Várzea da Ema	zitosaturnino@hotmail.com	(83) 99672-8772
Júlio Neto Dias de Oliveira	Câmara Municipal de Santa Helena	aiaju@hotmail.com	(83) 99607-6740
A indicar	Câmara Municipal de Cajazeiras	-	-
Maria de Fátima Freitas	Irrigante	dododaserragemm@gmail.com	(83) 99125-1733
Erica Luana de Lucena Moura	Seagrma	Ericamoura2017.2@gmail.com	(83)99965-4409
Rigoberto Soares de Freitas	STTR de Cajazeiras	sttrcajazeiras@hotmail.com	(83) 99301-5545
Roberto Freitas de Figueiredo	Assoc. Comunitária Rural Sítio Cacaré	eletricitabomjesuspb@hotmail.com	(83) 99614-8873
João Melquíades	Secretário de Agricultura de Bom Jesus	secagricbj@gmail.com	(83)99630-4288
Jeferson Alves Dias	CMDRS Santa Helena	-	(83) 99607-6740
Gervásio Francisco Vieira	Associação Comunitaria Rural Angicos dos Abreus – Sousa PB	-	(83) 98107-6667

Neste Termo de Alocação de Água registra os encaminhamentos da reunião de Alocação de Água, tendo sido lavrado pelo representante da ANA e será encaminhado aos órgãos reguladores do uso dos recursos hídricos, aos presentes a todas as reuniões de alocação já realizadas, aos membros do CBH Piancó-Piranhas-Açu e aos demais membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação de Água.

Brasília (DF), 08 de julho de 2022.

(assinado eletronicamente)
WILDE CARDOSO GONTIJO JUNIOR
Coordenador de Marcos Regulatórios e Alocação de Água
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA

Aprovo este Termo de Alocação de Alocação de Água, inclusive os limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação do reservatório, nos termos da Resolução ANA nº 46, de 2020.

O descumprimento dos limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação do reservatório definidos neste Termo de Alocação de Água sujeita os responsáveis às penalidades previstas na legislação pertinente.

(assinado eletronicamente)
ANDRÉ RAYMUNDO PANTE
Superintendente Adjunto de Regulação de Usos de Recursos Hídricos
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA

Anexo I – Convite para a reunião de Alocação de Água
Anexo II – Listas de participantes nas reuniões

CONVITE PARA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2022/2023 SISTEMA HÍDRICO LAGOA DO ARROZ

A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA, através da Superintendência de Regulação de Uso de Recursos Hídricos, em parceria com o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piancó–Piranhas–Açu - CBH PPA, convida os interessados a participarem do processo de Alocação de Água para o sistema hídrico Lagoa do Arroz e rio Cacaré, conforme orientações a seguir.

Pauta:

1. Alocação de Água 2021-2022 – compromissos e ações
2. Alocação de Água 2022/2023 – cenários e tomada de decisão
3. Comissão de Acompanhamento da Alocação - CAAA
4. Termo de Alocação de Água

As reuniões serão realizadas por videoconferência, conforme a seguir:

1ª reunião – apresentação e debate das propostas

Data/hora: 05/07/2022 – 14h30

2ª reunião – tomada de decisão sobre a alocação de água

Data/hora: 08/07/2022 – 14h30

No intervalo entre as reuniões, os participantes deverão discutir com seus pares os cenários propostos para a alocação e os compromissos a serem assumidos para a efetivação da Alocação de Água.

Segue abaixo o **LINK** para acesso às videoconferências:

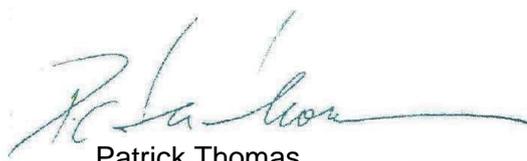
CLIQUE AQUI  [Clique para ingressar na reunião](#)

Esclarecimentos adicionais poderão ser realizados pelo e-mail comar@ana.gov.br ou pelo telefone (61) 99297-1020 .

Contamos com a participação de todos.



Waldemir Fernandes de Azevedo
Presidente do CBH PPA



Patrick Thomas
Superintendente de Regulação de
Usos de Recursos Hídricos

Alocação de Água Lagoa do Arroz - 2022/2023 (1ª reunião) - 05/07/2022

1. Resumo

Participantes Atendidos	15
Hora de início	05/07/2022 14:19
Hora de término	05/07/2022 16:06
Duração da reunião	1h 46m 41s
Tempo médio de participação	1h 28m 28s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	Função
Cristiano Egnaldo Zinato	05/07/2022 14:26	05/07/2022 16:06	1h 39m 29s	cristiano.zinato@ana.gov.br	Apresentador
José Messias (Convidado)	05/07/2022 14:26	05/07/2022 16:06	1h 39m 27s		Apresentador
Jocerlan Guedes (Convidado)	05/07/2022 14:26	05/07/2022 16:06	1h 39m 27s		Apresentador
Erinan Lins - 95389 - CAGEPA GRAP (Convidado)	05/07/2022 14:26	05/07/2022 16:06	1h 39m 24s		Apresentador
Gervasio do Abreu	05/07/2022 14:28	05/07/2022 16:06	1h 37m 24s		Apresentador
Julio Neto	05/07/2022 14:29	05/07/2022 16:06	1h 37m 9s		Apresentador
Ingrid Crislane de Medeiros, estágio/Adese - UFRN	05/07/2022 14:29	05/07/2022 15:30	1h 1m 34s		Apresentador
Wilde Cardoso Gontijo Junior	05/07/2022 14:29	05/07/2022 16:06	1h 37m	wilde.gontijo@ana.gov.br	Apresentador
Marcone de Medeiros Nunes (Convidado)	05/07/2022 14:29	05/07/2022 16:06	1h 36m 39s		Apresentador
Ana Silva (Convidado)	05/07/2022 14:30	05/07/2022 16:06	1h 35m 49s		Apresentador
Túlio - Cagepa (Convidado)	05/07/2022 14:31	05/07/2022 16:06	1h 35m 1s		Apresentador
Tânia Regina Dias da Silva	05/07/2022 14:32	05/07/2022 16:06	1h 33m 54s	taniadias@ana.gov.br	Apresentador
Eduygina Carvalho	05/07/2022 14:33	05/07/2022 16:06	1h 33m 20s		Apresentador
Francisco Dedé Veras Pinto	05/07/2022 14:36	05/07/2022 16:06	1h 30m 20s		Apresentador
Damáσιο	05/07/2022 15:55	05/07/2022 16:06	11m 10s		Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Cristiano Egnaldo Zinato	05/07/2022 14:26	05/07/2022 16:06	1h 39m 29s	cristiano.zinato@ana.gov.br	Apresentador
José Messias (Convidado)	05/07/2022 14:26	05/07/2022 16:06	1h 39m 27s		Apresentador
Jocerlan Guedes (Convidado)	05/07/2022 14:26	05/07/2022 16:06	1h 39m 27s		Apresentador
Erinan Lins - 95389 - CAGEPA GRAP (Convidado)	05/07/2022 14:26	05/07/2022 16:06	1h 39m 24s		Apresentador
Gervasio do Abreu	05/07/2022 14:28	05/07/2022 16:06	1h 37m 24s		Apresentador
Julio Neto	05/07/2022 14:29	05/07/2022 16:06	1h 37m 9s		Apresentador
Ingrid Crislane de Medeiros, estágio/Adese - UFRN	05/07/2022 14:29	05/07/2022 15:30	1h 1m 34s		Apresentador
Wilde Cardoso Gontijo Junior	05/07/2022 14:29	05/07/2022 16:06	1h 37m	wilde.gontijo@ana.gov.br	Apresentador
Marcone de Medeiros Nunes (Convidado)	05/07/2022 14:29	05/07/2022 16:06	1h 36m 39s		Apresentador

Ana Silva (Convidado)	05/07/2022 14:30	05/07/2022 16:06	1h 35m 49s		Apresentador
Túlio - Cagepa (Convidado)	05/07/2022 14:31	05/07/2022 16:06	1h 35m 1s		Apresentador
Tânia Regina Dias da Silva	05/07/2022 14:32	05/07/2022 16:06	1h 33m 54s	taniadias@ana.gov.br	Apresentador
Eduygina Carvalho	05/07/2022 14:33	05/07/2022 16:06	1h 33m 20s		Apresentador
Francisco Dedé Veras Pinto	05/07/2022 14:36	05/07/2022 16:06	1h 30m 20s		Apresentador
Damáσιο	05/07/2022 15:55	05/07/2022 16:06	11m 10s		Apresentador

OBS: A REUNIÃO PODE TER CONTADO COM A PRESENÇA DE OUTRAS PESSOAS CONJUNTAMENTE COM ALGUNS DOS PARTICIPANTES ACIMA.

O REGISTRO ENCONTRA-SE NA GRAVAÇÃO EM VÍDEO DA REUNIÃO DISPONIBILIZADA NO LINK ABAIXO:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLdDOTUulnCuwkfuKH-geuhxUwtHtyXXo>

Alocação de Água Lagoa do Arroz - 2022/2023 (2ª reunião) - 08/07/2022

1. Resumo

Participantes Atendidos	20
Hora de início	08/07/2022 13:56
Hora de término	08/07/2022 16:16
Duração da reunião	2h 19m 47s
Tempo médio de participação	1h 8m 21s

2. Participantes

Nome	Primeiro ingresso	Última saída	Duração da reunião	Email	Função
Wilde Cardoso Gontijo Junior	08/07/2022 14:29	08/07/2022 16:16	1h 46m 34s	wilde.gontijo@ana.gov.br	Apresentador
Marcone de Medeiros Nunes (Convidado)	08/07/2022 14:29	08/07/2022 16:16	1h 46m 18s		Apresentador
Waldemir Azevedo (Convidado)	08/07/2022 14:29	08/07/2022 16:16	1h 46m 16s		Apresentador
José Messias (Convidado)	08/07/2022 14:29	08/07/2022 16:15	1h 46m 6s		Apresentador
Gervasio do Abreu	08/07/2022 14:29	08/07/2022 16:15	1h 45m 20s		Apresentador
Maria de Fátima Freitas	08/07/2022 14:31	08/07/2022 14:39	8m 22s		Apresentador
Erinan Lins - 95389 - CAGEPA GRAP (Convidado)	08/07/2022 14:31	08/07/2022 16:15	1h 43m 50s		Apresentador
HUMBERTO Gomes	08/07/2022 14:32	08/07/2022 16:16	1h 43m 40s		Apresentador
Jocerlan Guedes	08/07/2022 14:33	08/07/2022 14:37	3m 53s		Apresentador
Tânia Regina Dias da Silva	08/07/2022 14:34	08/07/2022 16:15	1h 41m 16s	taniadias@ana.gov.br	Apresentador
Francisco Dedé Veras Pinto	08/07/2022 14:35	08/07/2022 16:14	1h 39m 28s		Apresentador
Jocerlan Guedes (Convidado)	08/07/2022 14:37	08/07/2022 15:26	48m 33s		Apresentador
Túlio - Cagepa (Convidado)	08/07/2022 14:39	08/07/2022 15:54	1h 14m 31s		Apresentador
Erica Luana	08/07/2022 14:39	08/07/2022 16:15	1h 35m 42s		Apresentador
Damásio	08/07/2022 14:44	08/07/2022 16:15	1h 31m 10s		Apresentador
Julio Neto	08/07/2022 15:05	08/07/2022 15:24	19m 19s		Apresentador
Maria de Fátima Freitas	08/07/2022 15:06	08/07/2022 15:13	7m 29s		Apresentador
Jocerlan Guedes (Convidado)	08/07/2022 15:29	08/07/2022 16:15	46m 20s		Apresentador
Túlio - Cagepa (Convidado)	08/07/2022 15:54	08/07/2022 16:15	20m 45s		Apresentador
Ademi Pereira de Oliveira	08/07/2022 16:02	08/07/2022 16:15	12m 9s		Apresentador

3. Atividades em reunião

Nome	Hora de ingressar	Hora de Saída	Duração	Email	Função
Wilde Cardoso Gontijo Junior	08/07/2022 14:29	08/07/2022 16:16	1h 46m 34s	wilde.gontijo@ana.gov.br	Apresentador
Marcone de Medeiros Nunes (Convidado)	08/07/2022 14:29	08/07/2022 16:16	1h 46m 18s		Apresentador
Waldemir Azevedo (Convidado)	08/07/2022 14:29	08/07/2022 16:16	1h 46m 16s		Apresentador

José Messias (Convidado)	08/07/2022 14:29	08/07/2022 16:15	1h 46m 6s		Apresentador
Gervasio do Abreu	08/07/2022 14:29	08/07/2022 16:15	1h 45m 20s		Apresentador
Maria de Fátima Freitas	08/07/2022 14:31	08/07/2022 14:39	8m 22s		Apresentador
Maria de Fátima Freitas	08/07/2022 15:06	08/07/2022 15:13	7m 29s		Apresentador
Erinan Lins - 95389 - CAGEPA GRAP (Convidado)	08/07/2022 14:31	08/07/2022 16:15	1h 43m 50s		Apresentador
HUMBERTO Gomes	08/07/2022 14:32	08/07/2022 16:16	1h 43m 40s		Apresentador
Jocerlan Guedes	08/07/2022 14:33	08/07/2022 14:37	3m 53s		Apresentador
Tânia Regina Dias da Silva	08/07/2022 14:34	08/07/2022 16:15	1h 41m 16s	taniadias@ana.gov.br	Apresentador
Francisco Dedé Veras Pinto	08/07/2022 14:35	08/07/2022 16:14	1h 39m 28s		Apresentador
Jocerlan Guedes (Convidado)	08/07/2022 14:37	08/07/2022 15:26	48m 33s		Apresentador
Jocerlan Guedes (Convidado)	08/07/2022 15:29	08/07/2022 16:15	46m 20s		Apresentador
Túlio - Cagepa (Convidado)	08/07/2022 14:39	08/07/2022 15:54	1h 14m 31s		Apresentador
Túlio - Cagepa (Convidado)	08/07/2022 15:54	08/07/2022 16:15	20m 45s		Apresentador
Erica Luana	08/07/2022 14:39	08/07/2022 16:15	1h 35m 42s		Apresentador
Damásio	08/07/2022 14:44	08/07/2022 16:15	1h 31m 10s		Apresentador
Julio Neto	08/07/2022 15:05	08/07/2022 15:24	19m 19s		Apresentador
Ademi Pereira de Oliveira	08/07/2022 16:02	08/07/2022 16:15	12m 9s		Apresentador

**OBS: A REUNIÃO PODE TER CONTADO COM A PRESENÇA DE OUTRAS PESSOAS CONJUNTAMENTE COM ALGUNS DOS PARTICIPANTES ACIMA.
O REGISTRO ENCONTRA-SE NA GRAVAÇÃO EM VÍDEO DA REUNIÃO DISPONIBILIZADA NO LINK ABAIXO:**

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLdDOTUuInCuwkfuKH-gehuhxUwtHtyXXo>