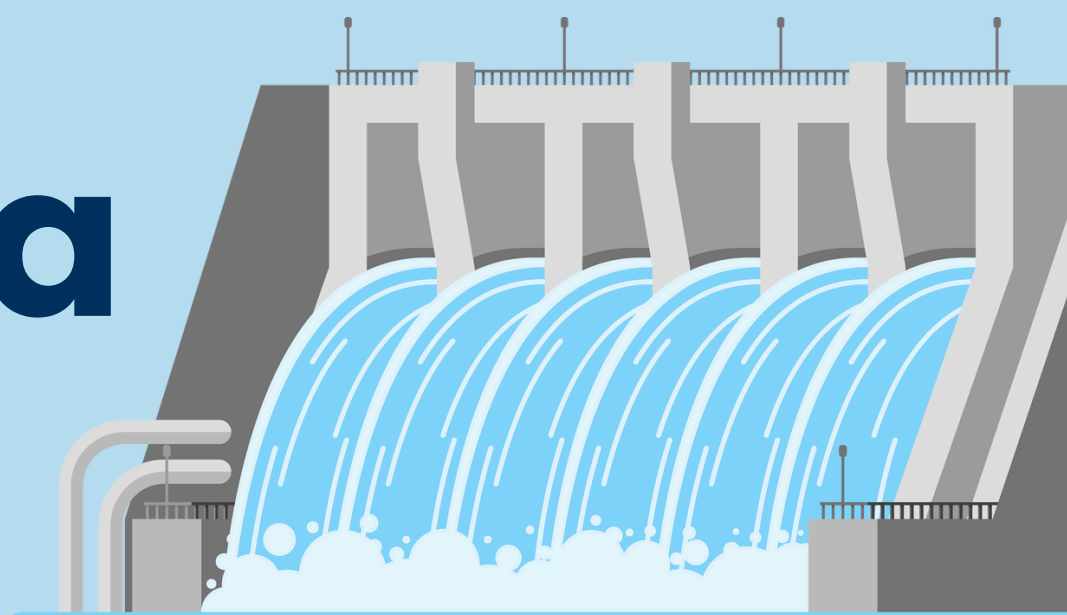


Energia Hídrica

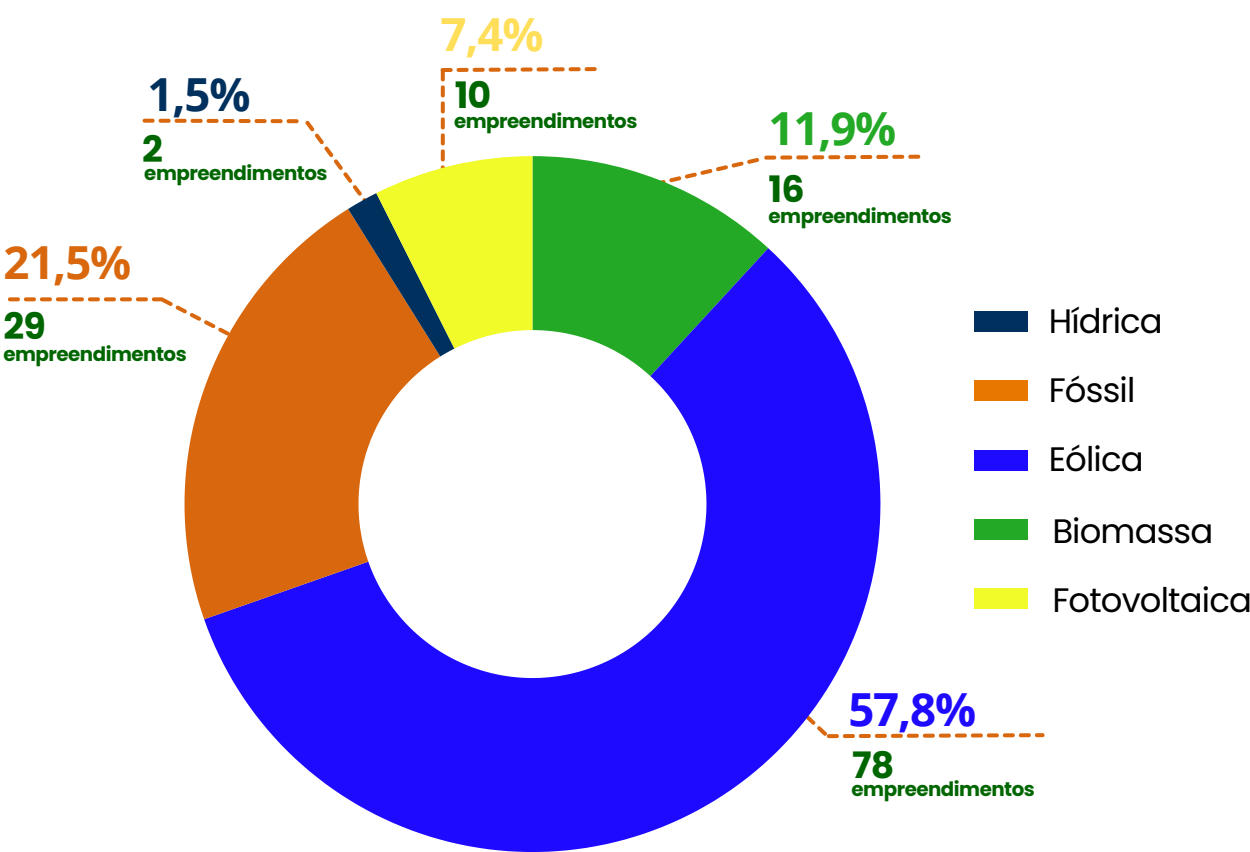
Explorando o Potencial Hídrico no Estado do Rio Grande do Sul



INTRODUÇÃO

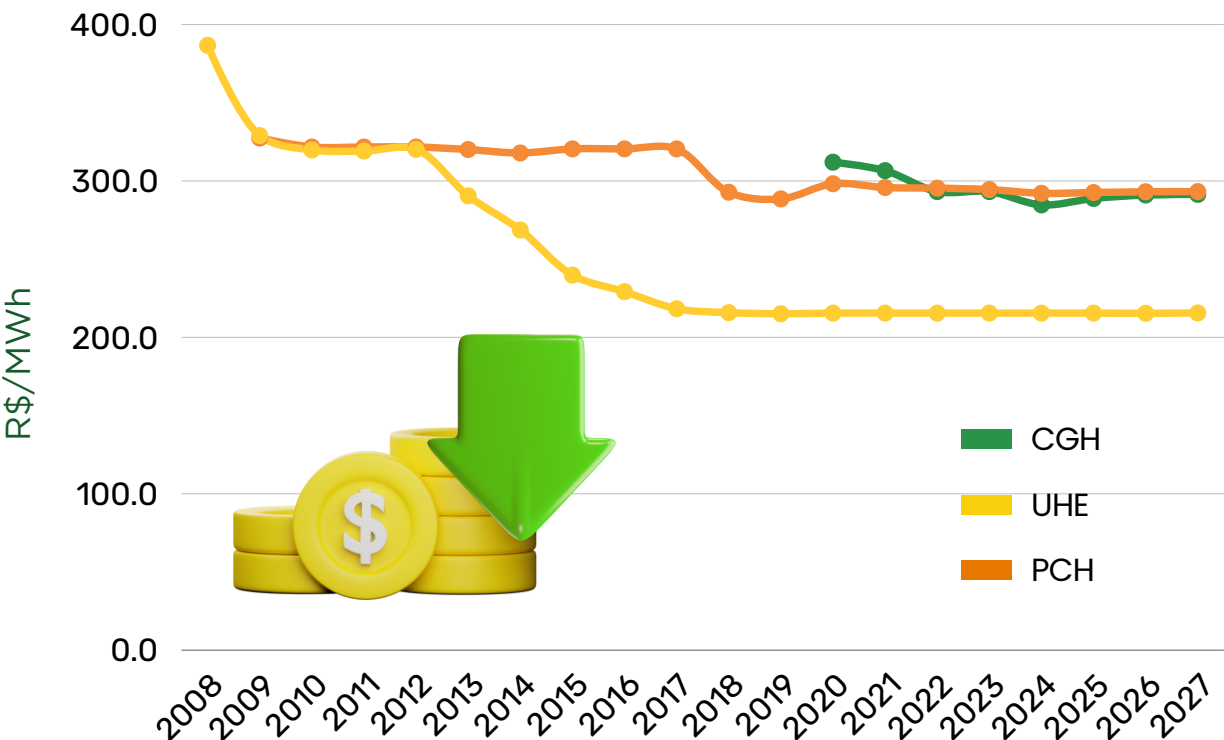
Este material foi elaborado para apresentar informações relevantes sobre a energia hídrica na mesoregião Sul, área de estudo do BEMSPampa. O infográfico destaca a participação da fonte na matriz elétrica da região, indicando a capacidade instalada e potencial hídrico. Esse documento tem o objetivo de instigar pesquisadores, empreendedores e afins de progredir com pesquisas e investimentos para acrescer os dados do estado e da região do BEMSPampa. Esse documento tem o objetivo de instigar pesquisadores, empreendedores e afins de progredir com pesquisas e investimentos para acrescer os dados do estado e da região do BEMSPampa.

MATRIZ ELÉTRICA DO BEMSPAMPA



Fonte: ANEEL

EVOLUÇÃO DA COMPETITIVIDADE DA FONTE HÍDRICA NOS LEILÕES



Fonte: CCEE

EMPREENDEIMENTOS EM OPERAÇÃO NO BEMSPAMPA E SUAS POTÊNCIAS

NOME	ÍNICIO DE OP.	TIPO	MUNICÍPIO	SUB-BACIA	POTÊNCIA
Abranjo I	01/05/2014	CGH	Encruzilhada do Sul	Camaqua, Jacui, Lagoa dos Patos e outros	4860 kW
Morrinhos	24/11/2014	CGH	Barão do Triunfo - São Jerônimo	Camaqua, Jacui, Lagoa dos Patos e outros	2250 kW

Fonte: ANEEL

7.110 kW

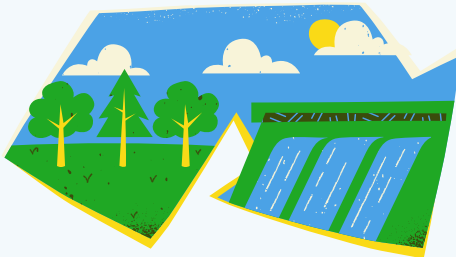
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAMAQUÃ (BHRC) E SUAS CARACTERÍSTICAS

Aproveitamento de rios e bacias para geração de energia elétrica é baixo na região sul do estado

Região do BEMSPampa, ao contrário da região norte do Rio Grande do Sul, tem baixa capacidade instalada com relação à fonte hídrica. Entretanto, o Rio Camaquã, que atravessa essa região, pode apresentar boa viabilidade para novos empreendimentos.

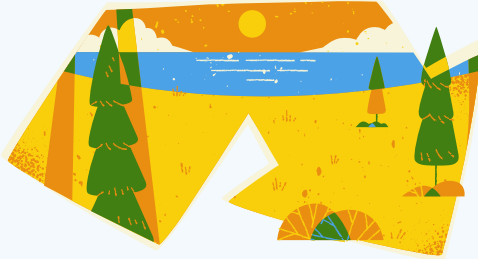


A BHRC, localizada na Região Hidrográfica das Bacias Litorâneas, possui área de 21.657 km². O rio principal tem uma extensão aproximada de 430 km.



As atividades são majoritariamente rural, com desenvolvimento econômico e social atrelado ao agro, que enfrenta conflitos pelo uso d'água devido à relação entre demanda e disponibilidade hídrica

O rio Camaquã tem suas nascentes próximas às localidades de Dom Pedrito, Bagé, e Lavras do Sul, e desagua a leste, na Lagoa dos Patos, entre os municípios de São Lourenço do Sul e Camaquã

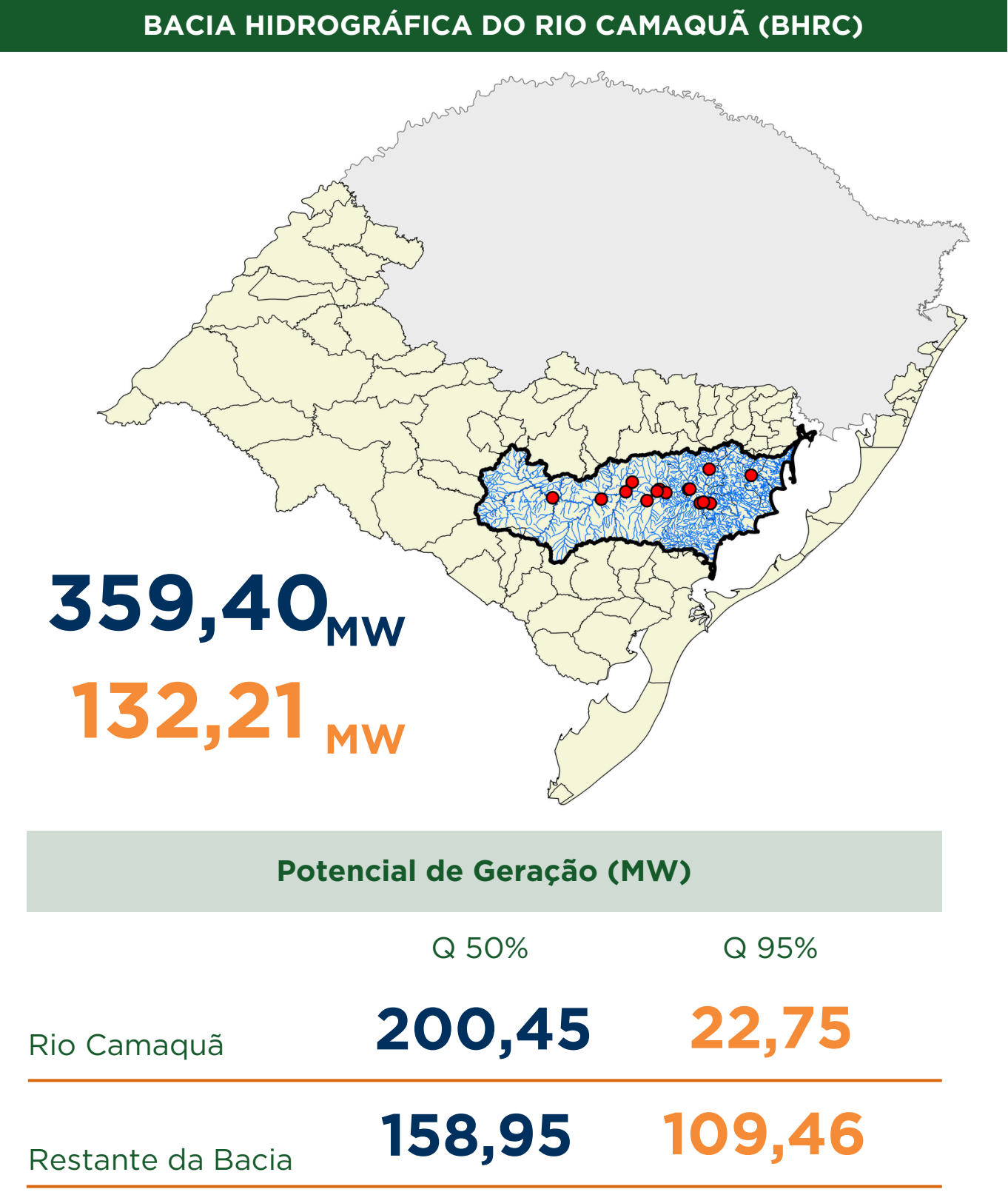


Fonte: SEMA

POTENCIAL HÍDRICO DO BEMSPAMPA: BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAMAQUÃ

% DOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DA BHRC		
Município	% da área inserida na bacia	Qntd de Estações
Amaral Ferrador	100%	2
Arambaré	100%	
Arroio do Padre	48%	2
Bagé	51%	
Barão do Triunfo	23%	2
Barra do Ribeiro	7%	
Caçapava do Sul	29%	2
Cachoeira do Sul	1%	
Camaquã	100%	2
Canguçu	73%	
Cerro Grande do Sul	86%	2
Chувиска	100%	
Cristal	100%	2
Dom Feliciano	71%	
Dom Pedrito	6%	4
Encruzilhada do Sul	60%	
Hulha Negra	13%	1
Lavras do Sul	53%	
Pelotas	10%	1
Pinheiro Machado	57%	
Piratini	44%	1
Santana da Boa Vista	78%	
São Gabriel	0,1%	2
São Jerônimo	14%	
São Lourenço do Sul	100%	1
Sentinela do Sul	68%	
Tapes	83%	1
Turuçu	42%	

Fonte: SEMA



Fonte: BEMSPampa