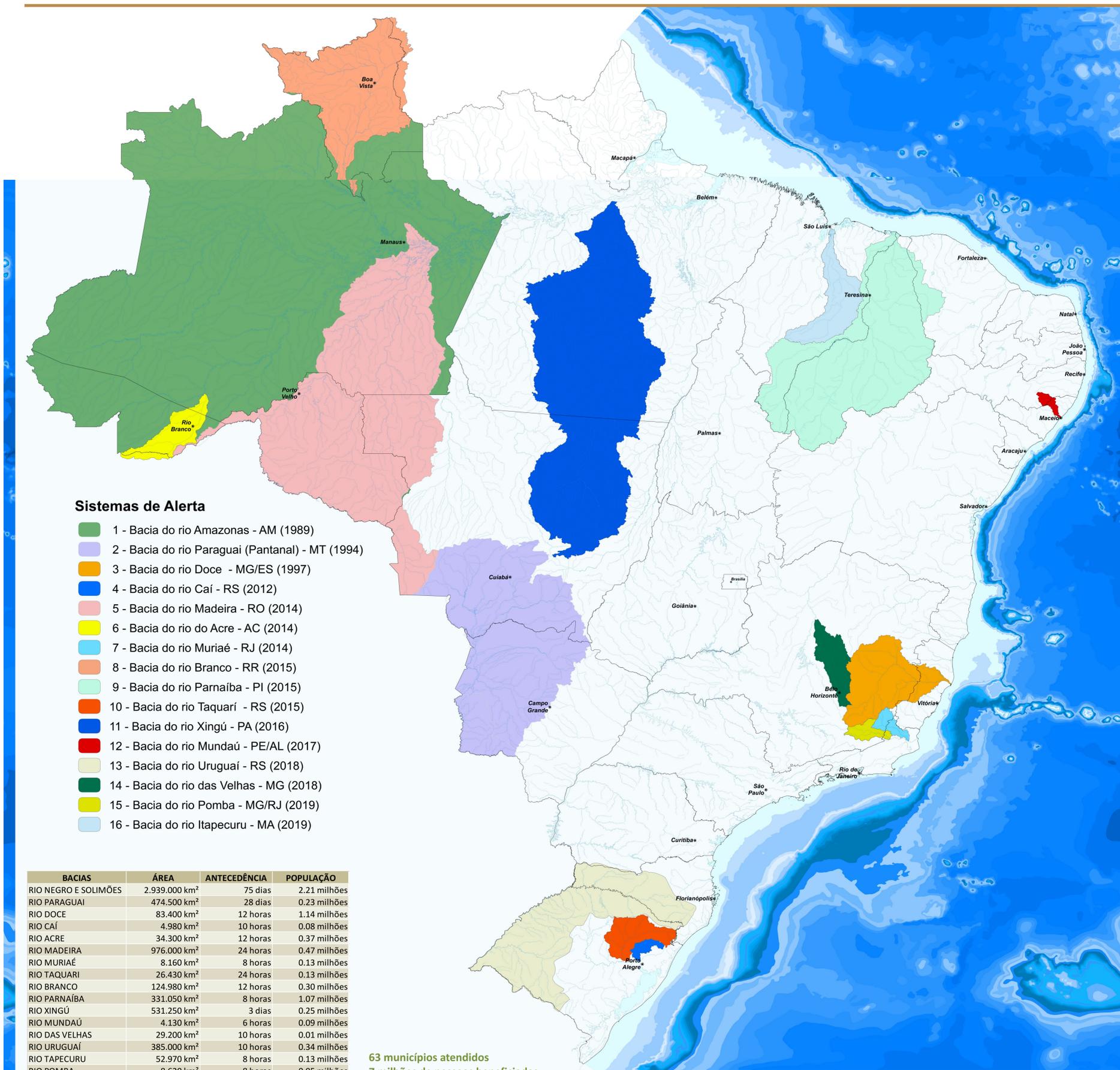


Sistema de Alerta Hidrológico

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL



- Sistemas de Alerta**
- 1 - Bacia do rio Amazonas - AM (1989)
 - 2 - Bacia do rio Paraguai (Pantanal) - MT (1994)
 - 3 - Bacia do rio Doce - MG/ES (1997)
 - 4 - Bacia do rio Caí - RS (2012)
 - 5 - Bacia do rio Madeira - RO (2014)
 - 6 - Bacia do rio do Acre - AC (2014)
 - 7 - Bacia do rio Muriaé - RJ (2014)
 - 8 - Bacia do rio Branco - RR (2015)
 - 9 - Bacia do rio Parnaíba - PI (2015)
 - 10 - Bacia do rio Taquarí - RS (2015)
 - 11 - Bacia do rio Xingú - PA (2016)
 - 12 - Bacia do rio Mundaú - PE/AL (2017)
 - 13 - Bacia do rio Uruguai - RS (2018)
 - 14 - Bacia do rio das Velhas - MG (2018)
 - 15 - Bacia do rio Pomba - MG/RJ (2019)
 - 16 - Bacia do rio Itapecuru - MA (2019)

BACIAS	ÁREA	ANTECEDÊNCIA	POPULAÇÃO
RIO NEGRO E SOLIMÕES	2.939.000 km ²	75 dias	2.21 milhões
RIO PARAGUAI	474.500 km ²	28 dias	0.23 milhões
RIO DOCE	83.400 km ²	12 horas	1.14 milhões
RIO CAÍ	4.980 km ²	10 horas	0.08 milhões
RIO ACRE	34.300 km ²	12 horas	0.37 milhões
RIO MADEIRA	976.000 km ²	24 horas	0.47 milhões
RIO MURIAÉ	8.160 km ²	8 horas	0.13 milhões
RIO TAQUARI	26.430 km ²	24 horas	0.13 milhões
RIO BRANCO	124.980 km ²	12 horas	0.30 milhões
RIO PARNAÍBA	331.050 km ²	8 horas	1.07 milhões
RIO XINGÚ	531.250 km ²	3 dias	0.25 milhões
RIO MUNDAÚ	4.130 km ²	6 horas	0.09 milhões
RIO DAS VELHAS	29.200 km ²	10 horas	0.01 milhões
RIO URUGUAI	385.000 km ²	10 horas	0.34 milhões
RIO TAPECURU	52.970 km ²	8 horas	0.13 milhões
RIO POMBA	8.620 km ²	8 horas	0.05 milhões

63 municípios atendidos
7 milhões de pessoas beneficiadas

SISTEMAS DE ALERTA HIDROLÓGICOS:

Permitem que as comunidades e a Defesa Civil se preparem com antecedência



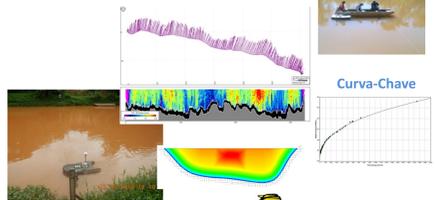
Possibilitam a retirada de bens materiais

Ajudam na redução de perdas de vidas

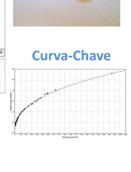
Estações fluviométricas



Medições de vazão



Curva-Chave



Estações pluviométricas



Convencional

Automáticas



Transmissão de dados via satélite (GOES)

Recebimento dos dados

Dados de hora em hora

Os Sistemas de alertas permitem responder as seguintes questões

Qual área será atingida?



Qual o nível que o rio atingirá? E em quanto tempo?

Boletins

