

EQUAÇÕES REGIONAIS DA Q95% DA SUB-BACIA 39		
TIPO DE VAZÃO	REGIÃO I	REGIÃO II
Q95% m³/s	$Q_{95} = 1,392 \times 10^{-3} \times P^{3,587} \times AD$ $R^2 = 0,9862$	$Q_{95} = 7,7497 \times 10^{-9} \times e^{(8,0105 \times P)} \times AD$ $R^2 = 0,9789$
	235 < AD < 3.560 km² 0,663 < P < 1,618 m	264 < AD < 7.343 km² 0,724 < P < 1,089 m

Observação: AD (área de drenagem), em km²; P (Precipitação total anual média), em m.

- Região I
- Região II
- Região indefinida
- Pequena central hidroelétrica (PCH)
- Limite sub-bacia 39
- Limite das áreas de contribuição de estações fluviométricas
- Rios principais
- Rios afluentes
- Reservatório
- Capital
- Cidade
- Limite estadual
- Limite nacional

**Autor:**  
Keyla Almeida dos Santos (Execução Técnica)

**Coordenação Técnica Nacional:**  
Diretor da DINT: Thales de Queiroz Sampaio  
Chefe do DEHID: Frederico Cláudio Peixinho  
Chefe da DIHAPI: Achilles Eduardo Guerra de Castro Monteiro

**Coordenação Executiva Nacional:**  
Marta Vasconcelos Ottoni - ERJ (2009-2010)  
Adriana Dantas Medeiros - ERJ (2009-2010)  
Myrla de Souza Batista Vieira - SUREGISA (a partir de 2011)

**Apoio Técnico:**  
Carlos Eduardo de Souza Lima - Estagiário - SUREGIRE

**Sistema de Informações Geográficas:**  
Marta Vasconcelos Ottoni - ERJ

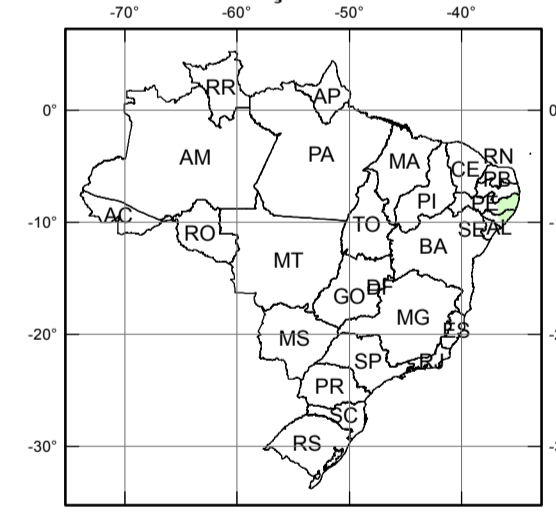
**Edição Cartográfica Final - DICART:**  
Wilhelm Petter de Freire Bernard

O Projeto Disponibilidade Hídrica do Brasil: Estudo de Regionalização nas Bacias Hidrográficas Brasileiras, em execução pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, na Ação Levantamentos da Geodiversidade, do Programa Geologia do Brasil - PGB, sob a coordenação/supervisão do Departamento de Hidrologia - DEHID, órgão da Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial. Este mapa é parte integrante do Estudo de Regionalização da Vazão com 95% de permanência (Q95%) na Sub-bacia 39, executado pela Superintendência Regional de Recife - SUREGIRE, com o apoio técnico da Divisão de Hidrologia Aplicada - DIHAPI, Divisão de Geoprocessamento - DIGEOP, Divisão de Cartografia - DICART, Divisão de Marketing - DIMARK e Divisão de Editoração Geral - DIEDIG.

Base cartográfica simplificada obtida a partir da Base Integrada do Brasil ao Milionésimo, editada e atualizada pelo IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Dados das estações fluviométricas disponibilizados pela ANA - Agência Nacional de Águas. Isoietas dos totais anuais determinados pelo Projeto Atlas Pluviométrico do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

Regionalização de Vazões é o estudo que distribui espacialmente a informação pontual oferecida pelas estações de monitoramento de vazão, transferindo-a para qualquer ponto ao longo dos cursos d'água da bacia hidrográfica, incluindo as áreas sem monitoramento hidrológico e carentes de dados, proporcionando a identificação da necessidade de melhoria da rede hidrometeorológica e fornecendo um diagnóstico da qualidade dos dados das estações (CPRM, 2013).

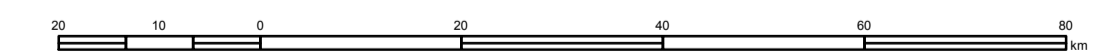
LOCALIZAÇÃO DA BACIA



PROJETO ESTUDOS DE REGIONALIZAÇÃO DE VAZÕES NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS BRASILEIRAS  
REGIONALIZAÇÃO DA VAZÃO DE 95% DE PERMANÊNCIA (Q95%)  
BACIAS HIDROGRÁFICAS DE PERNAMBUCO E ALAGOAS - SUB-BACIA 39

MAPA DAS REGIÕES HOMOGÊNEAS DA SUB-BACIA 39

ESCALA 1:750.000



PROJEÇÃO POLICÔNICA  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 36° W Gr, acrescidas as constantes 10000km e 500km, respectivamente.

2015