

EQUAÇÕES REGIONAIS DA Q95% DA SUB-BACIA 50			
TIPO DE VAZÃO	REGIÃO I	REGIÃO II	REGIÃO III
Q95% (m³/s)	$Q_{95}=A^{1,182} \times P^{16,575} \times 10^{-2,323}$ $R^2 = 0,9926$	$Q_{95}=A^{0,91} \times P^{3,72} \times 10^{-3,212}$ $R^2 = 0,9825$	$Q_{95}=A^{0,85} \times P^{3,88} \times 10^{-2,693}$ $R^2 = 0,9689$
	85 < AD < 26.058 km² 0,6333 < P < 0,8414 m	150 < AD < 35.179 km² 0,6313 < P < 1,4237 m	399 < AD < 4.700 km² 0,7643 < P < 1,3605 m

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

- Região I
- Região II
- Região III
- Região Indefinida
- Isoietas totais anuais (mm)
- Limite sub-bacia 50
- Limite das áreas de contribuição de estações fluviométricas
- Rios principais
- Rios afluentes
- Estações fluviométricas utilizadas na definição das regiões homogêneas
- Reservatórios
- Capital
- Cidade
- Limite estadual
- Limite nacional

Autor:
Múcio Valença Virões (Execução técnica)

Coordenação Técnica Nacional:
Diretor da DHT: Thales de Queiroz Sampaio
Chefe do DEHD: Frederico Cláudio Peixinho
Chefe da DIHAP: Achilles Eduardo Guerra de Castro Monteiro

Coordenação Executiva Nacional:
Marta Vasconcelos Ottoni - ERJ (2009-2010)
Adriana Dantas Medeiros - ERJ (2009-2010)
Myria de Souza Batista Vieira - SUREG/SA (a partir de 2011)

Apoio Técnico:
Carlos Eduardo de Souza Lima - Estagiário - SUREG/RE
Carmo Elizabeth Liberato da Silva Seydel - SUREG/SA
George Antônio Leite de França - Estagiário - SUREG/SA

Sistema de Informações Geográficas:
Marta Vasconcelos Ottoni - ERJ

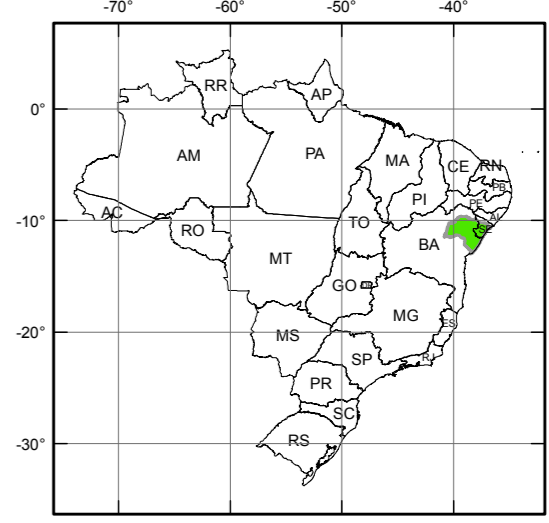
Edição Cartográfica Final - DICART:
Wilhelm Petter de Freire Bernard

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 - DEHD, órgão da Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial. Este mapa é parte integrante do Estudo de Regionalização da Q95% na Sub-bacia 50, executado pela Superintendência Regional de Salvador - SUREG/SA e pela Superintendência Regional de Recife - SUREG/RE, 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. Shapes das bacias principais e das áreas de drenagem gerados a partir do MDT na escala 1:250.000, pelo Projeto Regionalização de Vazões.

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).

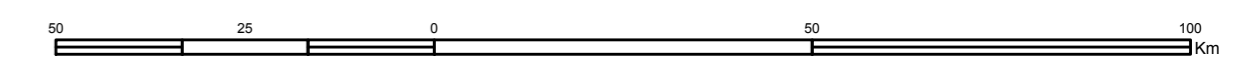
LOCALIZAÇÃO DA BACIA



PROJETO ESTUDOS DE REGIONALIZAÇÃO DE VAZÕES NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS BRASILEIRAS
REGIONALIZAÇÃO DA VAZÃO DE 95% DE PERMANÊNCIA (Q95%)
BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ATLÂNTICO SUL - TRECHO LESTE - SUB-BACIA 50

MAPA DAS REGIÕES HOMOGÊNEAS DA SUB-BACIA 50

ESCALA 1:1.000.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 39° W Gr,
acrescidas as constantes 10000km e 500km, respectivamente.
Datum horizontal: WGS-84

2013