ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS DA ILHA DE SÃO LUÍS - MA

Subsídio para o uso Sustentável
dos Recursos Hídricos

MAPA DE ZONEAMENTO HIDROQUÍMICO DO PARÂMETRO CI (PERÍODO SECO)

ESCALA: 1:50.000

0 0,5 1 2 3 4 5 km

Projeção Universal Transversa de Mercator
Origem da Quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central: 45° W de Greenwich
acrescidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente
Datum horizontal: SIRGAS 2000
2019

EXECUÇÃO TÉCNICA
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

Coordenação Geral: João Alberto Oliveira Diniz
Coordenação Técnica: Thiago Luiz Feijó de Paula

Autores:
Idembergue Barroso Macedo de Moura
Rafael Rolim Souza
Tereza Cristina Villanueva

Cartografia Digital
Robson de Carlo da Silva

Base de Dados Digital e Layout
Déborah de Morais e Silva
Rayssa Costa Pedrosa
Franciele Eunice de Araújo

GESTÃO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA

Adriana Niemeyer Pires Ferreira
Letícia Lemos de Moraes

Crédito da Base Cartográfica: CPRM/DICART. Base Cartográfica elaborada a partir das imagens dos satélites RAPIDEYE, com resolução espacial de 5 metros.
Escala da base cartográfica 1:50.000.

Estudo realizado no âmbito do Termo de Execução Descentralizada (TED) celebrado entre ANA e CPRM.

ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS | CPRM Serviço Geológico do Brasil | PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

OCEANO ATLÂNTICO

ILHA DO CURUPU

ARAÇAGY

IGUAÍBA

PANAQUATIRA

ALTO DO CALHAU

MAIOBÃO

SÃO LUÍS

VILA EMBRATEL

SACAVÉM

BOA VIAGEM

CONJ. SÃO RAIMUNDO

VILA MARANHÃO

GUARAPIRANGA

QUEBRA POTE

NOVA REPÚBLICA

ILHA DO TAUÁ MIRIM

SÃO JOSÉ DE RIBAMAR

BAÍA DE JOSÉ

BAÍA DE SÃO MARCOS

BAÍA DO ARRAIALA

Praia do Carimã
Praia da Raposa
Praia Olho de Porco
Praia de Mangue Seco
Praia do Araçagi
Praia do Meio
Praia do Calhau
Praia do Olho D'água
Praia de São Marcos
Praia de Ponta D'Areia
Ponta da Areia
Ilha do Medo
Ponta da Guia
Ponta da Espera
Praia da Ponta Grossa
Ponta da Madeira
Ponta Grande
Ponta do Panaquatira
Praia de Panaquatira
Ponta do Caura
Ponta do Louco
Ponta do Guarapiranga
Ponta da Tabaiana
Ponta do Quebra-Pote
Porto do Aracati
Ponta Saluba

Baía do Curupu
Rio Paciência
Rio Bacanga
Rio Anil
Rio Jeniparana
Rio Tibiri
Igarapé Piaçoca
Igarapé Paiçoca
Igarapé Maracaçumé
Igarapé Maracanã
Igarapé Tamancão
Igarapé Cajueiro
Igarapé Cutim
Igarapé Cachoeira
Igarapé Cumbique
Igarapé Cumbique Grande
Igarapé Cumbique Pequeno
Igarapé Cumbique Mirim
Igarapé Cumbique Médio
Igarapé Cumbique Médio II
Igarapé Cumbique Médio III
Igarapé Cumbique Médio IV
Igarapé Cumbique Médio V
Igarapé Cumbique Médio VI
Igarapé Cumbique Médio VII
Igarapé Cumbique Médio VIII
Igarapé Cumbique Médio IX
Igarapé Cumbique Médio X
Igarapé Cumbique Médio XI
Igarapé Cumbique Médio XII
Igarapé Cumbique Médio XIII
Igarapé Cumbique Médio XIV
Igarapé Cumbique Médio XV
Igarapé Cumbique Médio XVI
Igarapé Cumbique Médio XVII
Igarapé Cumbique Médio XVIII
Igarapé Cumbique Médio XIX
Igarapé Cumbique Médio XX
Igarapé Cumbique Médio XXI
Igarapé Cumbique Médio XXII
Igarapé Cumbique Médio XXIII
Igarapé Cumbique Médio XXIV
Igarapé Cumbique Médio XXV
Igarapé Cumbique Médio XXVI
Igarapé Cumbique Médio XXVII
Igarapé Cumbique Médio XXVIII
Igarapé Cumbique Médio XXIX
Igarapé Cumbique Médio XXX
Igarapé Cumbique Médio XXXI
Igarapé Cumbique Médio XXXII
Igarapé Cumbique Médio XXXIII
Igarapé Cumbique Médio XXXIV
Igarapé Cumbique Médio XXXV
Igarapé Cumbique Médio XXXVI
Igarapé Cumbique Médio XXXVII
Igarapé Cumbique Médio XXXVIII
Igarapé Cumbique Médio XXXIX
Igarapé Cumbique Médio XL
Igarapé Cumbique Médio XLI
Igarapé Cumbique Médio XLII
Igarapé Cumbique Médio XLIII
Igarapé Cumbique Médio XLIV
Igarapé Cumbique Médio XLV
Igarapé Cumbique Médio XLVI
Igarapé Cumbique Médio XLVII
Igarapé Cumbique Médio XLVIII
Igarapé Cumbique Médio XLIX
Igarapé Cumbique Médio L
Igarapé Cumbique Médio LI
Igarapé Cumbique Médio LII
Igarapé Cumbique Médio LIII
Igarapé Cumbique Médio LIV
Igarapé Cumbique Médio LV
Igarapé Cumbique Médio LVI
Igarapé Cumbique Médio LVII
Igarapé Cumbique Médio LVIII
Igarapé Cumbique Médio LIX
Igarapé Cumbique Médio LX
Igarapé Cumbique Médio LXI
Igarapé Cumbique Médio LXII
Igarapé Cumbique Médio LXIII
Igarapé Cumbique Médio LXIV
Igarapé Cumbique Médio LXV
Igarapé Cumbique Médio LXVI
Igarapé Cumbique Médio LXVII
Igarapé Cumbique Médio LXVIII
Igarapé Cumbique Médio LXIX
Igarapé Cumbique Médio LXX
Igarapé Cumbique Médio LXXI
Igarapé Cumbique Médio LXXII
Igarapé Cumbique Médio LXXIII
Igarapé Cumbique Médio LXXIV
Igarapé Cumbique Médio LXXV
Igarapé Cumbique Médio LXXVI
Igarapé Cumbique Médio LXXVII
Igarapé Cumbique Médio LXXVIII
Igarapé Cumbique Médio LXXIX
Igarapé Cumbique Médio LXXX
Igarapé Cumbique Médio LXXXI
Igarapé Cumbique Médio LXXXII
Igarapé Cumbique Médio LXXXIII
Igarapé Cumbique Médio LXXXIV
Igarapé Cumbique Médio LXXXV
Igarapé Cumbique Médio LXXXVI
Igarapé Cumbique Médio LXXXVII
Igarapé Cumbique Médio LXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio LXXXIX
Igarapé Cumbique Médio XC
Igarapé Cumbique Médio XCI
Igarapé Cumbique Médio XCII
Igarapé Cumbique Médio XCIII
Igarapé Cumbique Médio XCIV
Igarapé Cumbique Médio XCV
Igarapé Cumbique Médio XCVI
Igarapé Cumbique Médio XCVII
Igarapé Cumbique Médio XCVIII
Igarapé Cumbique Médio XCIX
Igarapé Cumbique Médio C
Igarapé Cumbique Médio CI
Igarapé Cumbique Médio CII
Igarapé Cumbique Médio CIII
Igarapé Cumbique Médio CIV
Igarapé Cumbique Médio CV
Igarapé Cumbique Médio CVI
Igarapé Cumbique Médio CVII
Igarapé Cumbique Médio CVIII
Igarapé Cumbique Médio CIX
Igarapé Cumbique Médio CX
Igarapé Cumbique Médio CXI
Igarapé Cumbique Médio CXII
Igarapé Cumbique Médio CXIII
Igarapé Cumbique Médio CXIV
Igarapé Cumbique Médio CXV
Igarapé Cumbique Médio CXVI
Igarapé Cumbique Médio CXVII
Igarapé Cumbique Médio CXVIII
Igarapé Cumbique Médio CXIX
Igarapé Cumbique Médio CXX
Igarapé Cumbique Médio CXXI
Igarapé Cumbique Médio CXXII
Igarapé Cumbique Médio CXXIII
Igarapé Cumbique Médio CXXIV
Igarapé Cumbique Médio CXXV
Igarapé Cumbique Médio CXXVI
Igarapé Cumbique Médio CXXVII
Igarapé Cumbique Médio CXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CXXIX
Igarapé Cumbique Médio CXXX
Igarapé Cumbique Médio CXXXI
Igarapé Cumbique Médio CXXXII
Igarapé Cumbique Médio CXXXIII
Igarapé Cumbique Médio CXXXIV
Igarapé Cumbique Médio CXXXV
Igarapé Cumbique Médio CXXXVI
Igarapé Cumbique Médio CXXXVII
Igarapé Cumbique Médio CXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CXXXIX
Igarapé Cumbique Médio CXL
Igarapé Cumbique Médio CXLI
Igarapé Cumbique Médio CXLII
Igarapé Cumbique Médio CXLIII
Igarapé Cumbique Médio CXLIV
Igarapé Cumbique Médio CXLV
Igarapé Cumbique Médio CXLVI
Igarapé Cumbique Médio CXLVII
Igarapé Cumbique Médio CXLVIII
Igarapé Cumbique Médio CXLIX
Igarapé Cumbique Médio CL
Igarapé Cumbique Médio CLI
Igarapé Cumbique Médio CLII
Igarapé Cumbique Médio CLIII
Igarapé Cumbique Médio CLIV
Igarapé Cumbique Médio CLV
Igarapé Cumbique Médio CLVI
Igarapé Cumbique Médio CLVII
Igarapé Cumbique Médio CLVIII
Igarapé Cumbique Médio CLIX
Igarapé Cumbique Médio CLX
Igarapé Cumbique Médio CLXI
Igarapé Cumbique Médio CLXII
Igarapé Cumbique Médio CLXIII
Igarapé Cumbique Médio CLXIV
Igarapé Cumbique Médio CLXV
Igarapé Cumbique Médio CLXVI
Igarapé Cumbique Médio CLXVII
Igarapé Cumbique Médio CLXVIII
Igarapé Cumbique Médio CLXIX
Igarapé Cumbique Médio CLXX
Igarapé Cumbique Médio CLXXI
Igarapé Cumbique Médio CLXXII
Igarapé Cumbique Médio CLXXIII
Igarapé Cumbique Médio CLXXIV
Igarapé Cumbique Médio CLXXV
Igarapé Cumbique Médio CLXXVI
Igarapé Cumbique Médio CLXXVII
Igarapé Cumbique Médio CLXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CLXXIX
Igarapé Cumbique Médio CLXXX
Igarapé Cumbique Médio CLXXXI
Igarapé Cumbique Médio CLXXXII
Igarapé Cumbique Médio CLXXXIII
Igarapé Cumbique Médio CLXXXIV
Igarapé Cumbique Médio CLXXXV
Igarapé Cumbique Médio CLXXXVI
Igarapé Cumbique Médio CLXXXVII
Igarapé Cumbique Médio CLXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CLXXXIX
Igarapé Cumbique Médio CXC
Igarapé Cumbique Médio CXCI
Igarapé Cumbique Médio CXCII
Igarapé Cumbique Médio CXCIII
Igarapé Cumbique Médio CXCIV
Igarapé Cumbique Médio CXCV
Igarapé Cumbique Médio CXCVI
Igarapé Cumbique Médio CXCVII
Igarapé Cumbique Médio CXCVIII
Igarapé Cumbique Médio CXCIX
Igarapé Cumbique Médio CC
Igarapé Cumbique Médio CCI
Igarapé Cumbique Médio CCII
Igarapé Cumbique Médio CCIII
Igarapé Cumbique Médio CCIV
Igarapé Cumbique Médio CCV
Igarapé Cumbique Médio CCVI
Igarapé Cumbique Médio CCVII
Igarapé Cumbique Médio CCVIII
Igarapé Cumbique Médio CCIX
Igarapé Cumbique Médio CCX
Igarapé Cumbique Médio CCXI
Igarapé Cumbique Médio CCXII
Igarapé Cumbique Médio CCXIII
Igarapé Cumbique Médio CCXIV
Igarapé Cumbique Médio CCXV
Igarapé Cumbique Médio CCXVI
Igarapé Cumbique Médio CCXVII
Igarapé Cumbique Médio CCXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCXIX
Igarapé Cumbique Médio CCXX
Igarapé Cumbique Médio CCXXI
Igarapé Cumbique Médio CCXXII
Igarapé Cumbique Médio CCXXIII
Igarapé Cumbique Médio CCXXIV
Igarapé Cumbique Médio CCXXV
Igarapé Cumbique Médio CCXXVI
Igarapé Cumbique Médio CCXXVII
Igarapé Cumbique Médio CCXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCXXIX
Igarapé Cumbique Médio CCXXX
Igarapé Cumbique Médio CCXXXI
Igarapé Cumbique Médio CCXXXII
Igarapé Cumbique Médio CCXXXIII
Igarapé Cumbique Médio CCXXXIV
Igarapé Cumbique Médio CCXXXV
Igarapé Cumbique Médio CCXXXVI
Igarapé Cumbique Médio CCXXXVII
Igarapé Cumbique Médio CCXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCXXXIX
Igarapé Cumbique Médio CCXL
Igarapé Cumbique Médio CCXLI
Igarapé Cumbique Médio CCXLII
Igarapé Cumbique Médio CCXLIII
Igarapé Cumbique Médio CCXLIV
Igarapé Cumbique Médio CCXLV
Igarapé Cumbique Médio CCXLVI
Igarapé Cumbique Médio CCXLVII
Igarapé Cumbique Médio CCXLVIII
Igarapé Cumbique Médio CCXLIX
Igarapé Cumbique Médio CCL
Igarapé Cumbique Médio CCLI
Igarapé Cumbique Médio CCLII
Igarapé Cumbique Médio CCLIII
Igarapé Cumbique Médio CCLIV
Igarapé Cumbique Médio CCLV
Igarapé Cumbique Médio CCLVI
Igarapé Cumbique Médio CCLVII
Igarapé Cumbique Médio CCLVIII
Igarapé Cumbique Médio CCLIX
Igarapé Cumbique Médio CCLX
Igarapé Cumbique Médio CCLXI
Igarapé Cumbique Médio CCLXII
Igarapé Cumbique Médio CCLXIII
Igarapé Cumbique Médio CCLXIV
Igarapé Cumbique Médio CCLXV
Igarapé Cumbique Médio CCLXVI
Igarapé Cumbique Médio CCLXVII
Igarapé Cumbique Médio CCLXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCLXIX
Igarapé Cumbique Médio CCLXX
Igarapé Cumbique Médio CCLXXI
Igarapé Cumbique Médio CCLXXII
Igarapé Cumbique Médio CCLXXIII
Igarapé Cumbique Médio CCLXXIV
Igarapé Cumbique Médio CCLXXV
Igarapé Cumbique Médio CCLXXVI
Igarapé Cumbique Médio CCLXXVII
Igarapé Cumbique Médio CCLXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCLXXIX
Igarapé Cumbique Médio CCLXXX
Igarapé Cumbique Médio CCLXXXI
Igarapé Cumbique Médio CCLXXXII
Igarapé Cumbique Médio CCLXXXIII
Igarapé Cumbique Médio CCLXXXIV
Igarapé Cumbique Médio CCLXXXV
Igarapé Cumbique Médio CCLXXXVI
Igarapé Cumbique Médio CCLXXXVII
Igarapé Cumbique Médio CCLXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCLXXXIX
Igarapé Cumbique Médio CCXC
Igarapé Cumbique Médio CCXCI
Igarapé Cumbique Médio CCXCII
Igarapé Cumbique Médio CCXCIII
Igarapé Cumbique Médio CCXCIV
Igarapé Cumbique Médio CCXCV
Igarapé Cumbique Médio CCXCVI
Igarapé Cumbique Médio CCXCVII
Igarapé Cumbique Médio CCXCVIII
Igarapé Cumbique Médio CCXCIX
Igarapé Cumbique Médio CCC
Igarapé Cumbique Médio CCCI
Igarapé Cumbique Médio CCCII
Igarapé Cumbique Médio CCCIII
Igarapé Cumbique Médio CCCIV
Igarapé Cumbique Médio CCCV
Igarapé Cumbique Médio CCCVI
Igarapé Cumbique Médio CCCVII
Igarapé Cumbique Médio CCCVIII
Igarapé Cumbique Médio CCCIX
Igarapé Cumbique Médio CCCX
Igarapé Cumbique Médio CCCXI
Igarapé Cumbique Médio CCCXII
Igarapé Cumbique Médio CCCXIII
Igarapé Cumbique Médio CCCXIV
Igarapé Cumbique Médio CCCXV
Igarapé Cumbique Médio CCCXVI
Igarapé Cumbique Médio CCCXVII
Igarapé Cumbique Médio CCCXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCCXIX
Igarapé Cumbique Médio CCCXX
Igarapé Cumbique Médio CCCXXI
Igarapé Cumbique Médio CCCXXII
Igarapé Cumbique Médio CCCXXIII
Igarapé Cumbique Médio CCCXXIV
Igarapé Cumbique Médio CCCXXV
Igarapé Cumbique Médio CCCXXVI
Igarapé Cumbique Médio CCCXXVII
Igarapé Cumbique Médio CCCXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCCXXIX
Igarapé Cumbique Médio CCCXXX
Igarapé Cumbique Médio CCCXXXI
Igarapé Cumbique Médio CCCXXXII
Igarapé Cumbique Médio CCCXXXIII
Igarapé Cumbique Médio CCCXXXIV
Igarapé Cumbique Médio CCCXXXV
Igarapé Cumbique Médio CCCXXXVI
Igarapé Cumbique Médio CCCXXXVII
Igarapé Cumbique Médio CCCXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCCXXXIX
Igarapé Cumbique Médio CCCXL
Igarapé Cumbique Médio CCCXLI
Igarapé Cumbique Médio CCCXLII
Igarapé Cumbique Médio CCCXLIII
Igarapé Cumbique Médio CCCXLIV
Igarapé Cumbique Médio CCCXLV
Igarapé Cumbique Médio CCCXLVI
Igarapé Cumbique Médio CCCXLVII
Igarapé Cumbique Médio CCCXLVIII
Igarapé Cumbique Médio CCCXLIX
Igarapé Cumbique Médio CCCL
Igarapé Cumbique Médio CCCLI
Igarapé Cumbique Médio CCCLII
Igarapé Cumbique Médio CCCLIII
Igarapé Cumbique Médio CCCLIV
Igarapé Cumbique Médio CCCLV
Igarapé Cumbique Médio CCCLVI
Igarapé Cumbique Médio CCCLVII
Igarapé Cumbique Médio CCCLVIII
Igarapé Cumbique Médio CCCLIX
Igarapé Cumbique Médio CCCLX
Igarapé Cumbique Médio CCCLXI
Igarapé Cumbique Médio CCCLXII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXIII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXIV
Igarapé Cumbique Médio CCCLXV
Igarapé Cumbique Médio CCCLXVI
Igarapé Cumbique Médio CCCLXVII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXIX
Igarapé Cumbique Médio CCCLXX
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXI
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXIII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXIV
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXV
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXVI
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXVII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXIX
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXX
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXXI
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXXII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXXIII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXXIV
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXXV
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXXVI
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXXVII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CCCLXXXIX
Igarapé Cumbique Médio CCCXC
Igarapé Cumbique Médio CCCXCI
Igarapé Cumbique Médio CCCXCII
Igarapé Cumbique Médio CCCXCIII
Igarapé Cumbique Médio CCCXCIV
Igarapé Cumbique Médio CCCXCV
Igarapé Cumbique Médio CCCXCVI
Igarapé Cumbique Médio CCCXCVII
Igarapé Cumbique Médio CCCXCVIII
Igarapé Cumbique Médio CCCXCIX
Igarapé Cumbique Médio CD
Igarapé Cumbique Médio CDI
Igarapé Cumbique Médio CDII
Igarapé Cumbique Médio CDIII
Igarapé Cumbique Médio CDIV
Igarapé Cumbique Médio CDV
Igarapé Cumbique Médio CDVI
Igarapé Cumbique Médio CDVII
Igarapé Cumbique Médio CDVIII
Igarapé Cumbique Médio CDIX
Igarapé Cumbique Médio CDX
Igarapé Cumbique Médio CDXI
Igarapé Cumbique Médio CDXII
Igarapé Cumbique Médio CDXIII
Igarapé Cumbique Médio CDXIV
Igarapé Cumbique Médio CDXV
Igarapé Cumbique Médio CDXVI
Igarapé Cumbique Médio CDXVII
Igarapé Cumbique Médio CDXVIII
Igarapé Cumbique Médio CDXIX
Igarapé Cumbique Médio CDXX
Igarapé Cumbique Médio CDXXI
Igarapé Cumbique Médio CDXXII
Igarapé Cumbique Médio CDXXIII
Igarapé Cumbique Médio CDXXIV
Igarapé Cumbique Médio CDXXV
Igarapé Cumbique Médio CDXXVI
Igarapé Cumbique Médio CDXXVII
Igarapé Cumbique Médio CDXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CDXXIX
Igarapé Cumbique Médio CDXXX
Igarapé Cumbique Médio CDXXXI
Igarapé Cumbique Médio CDXXXII
Igarapé Cumbique Médio CDXXXIII
Igarapé Cumbique Médio CDXXXIV
Igarapé Cumbique Médio CDXXXV
Igarapé Cumbique Médio CDXXXVI
Igarapé Cumbique Médio CDXXXVII
Igarapé Cumbique Médio CDXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CDXXXIX
Igarapé Cumbique Médio CDXL
Igarapé Cumbique Médio CDXLI
Igarapé Cumbique Médio CDXLII
Igarapé Cumbique Médio CDXLIII
Igarapé Cumbique Médio CDXLIV
Igarapé Cumbique Médio CDXLV
Igarapé Cumbique Médio CDXLVI
Igarapé Cumbique Médio CDXLVII
Igarapé Cumbique Médio CDXLVIII
Igarapé Cumbique Médio CDXLIX
Igarapé Cumbique Médio CDL
Igarapé Cumbique Médio CDLI
Igarapé Cumbique Médio CDLII
Igarapé Cumbique Médio CDLIII
Igarapé Cumbique Médio CDLIV
Igarapé Cumbique Médio CDLV
Igarapé Cumbique Médio CDLVI
Igarapé Cumbique Médio CDLVII
Igarapé Cumbique Médio CDLVIII
Igarapé Cumbique Médio CDLIX
Igarapé Cumbique Médio CDLX
Igarapé Cumbique Médio CDLXI
Igarapé Cumbique Médio CDLXII
Igarapé Cumbique Médio CDLXIII
Igarapé Cumbique Médio CDLXIV
Igarapé Cumbique Médio CDLXV
Igarapé Cumbique Médio CDLXVI
Igarapé Cumbique Médio CDLXVII
Igarapé Cumbique Médio CDLXVIII
Igarapé Cumbique Médio CDLXIX
Igarapé Cumbique Médio CDLXX
Igarapé Cumbique Médio CDLXXI
Igarapé Cumbique Médio CDLXXII
Igarapé Cumbique Médio CDLXXIII
Igarapé Cumbique Médio CDLXXIV
Igarapé Cumbique Médio CDLXXV
Igarapé Cumbique Médio CDLXXVI
Igarapé Cumbique Médio CDLXXVII
Igarapé Cumbique Médio CDLXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CDLXXIX
Igarapé Cumbique Médio CDLXXX
Igarapé Cumbique Médio CDLXXXI
Igarapé Cumbique Médio CDLXXXII
Igarapé Cumbique Médio CDLXXXIII
Igarapé Cumbique Médio CDLXXXIV
Igarapé Cumbique Médio CDLXXXV
Igarapé Cumbique Médio CDLXXXVI
Igarapé Cumbique Médio CDLXXXVII
Igarapé Cumbique Médio CDLXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio CDLXXXIX
Igarapé Cumbique Médio CDXC
Igarapé Cumbique Médio CDXCI
Igarapé Cumbique Médio CDXCII
Igarapé Cumbique Médio CDXCIII
Igarapé Cumbique Médio CDXCIV
Igarapé Cumbique Médio CDXCV
Igarapé Cumbique Médio CDXCVI
Igarapé Cumbique Médio CDXCVII
Igarapé Cumbique Médio CDXCVIII
Igarapé Cumbique Médio CDXCIX
Igarapé Cumbique Médio D
Igarapé Cumbique Médio DI
Igarapé Cumbique Médio DII
Igarapé Cumbique Médio DIII
Igarapé Cumbique Médio DIV
Igarapé Cumbique Médio DV
Igarapé Cumbique Médio DVI
Igarapé Cumbique Médio DVII
Igarapé Cumbique Médio DVIII
Igarapé Cumbique Médio DIX
Igarapé Cumbique Médio DX
Igarapé Cumbique Médio DXI
Igarapé Cumbique Médio DXII
Igarapé Cumbique Médio DXIII
Igarapé Cumbique Médio DXIV
Igarapé Cumbique Médio DXV
Igarapé Cumbique Médio DXVI
Igarapé Cumbique Médio DXVII
Igarapé Cumbique Médio DXVIII
Igarapé Cumbique Médio DXIX
Igarapé Cumbique Médio DXX
Igarapé Cumbique Médio DXXI
Igarapé Cumbique Médio DXXII
Igarapé Cumbique Médio DXXIII
Igarapé Cumbique Médio DXXIV
Igarapé Cumbique Médio DXXV
Igarapé Cumbique Médio DXXVI
Igarapé Cumbique Médio DXXVII
Igarapé Cumbique Médio DXXVIII
Igarapé Cumbique Médio DXXIX
Igarapé Cumbique Médio DXXX
Igarapé Cumbique Médio DXXXI
Igarapé Cumbique Médio DXXXII
Igarapé Cumbique Médio DXXXIII
Igarapé Cumbique Médio DXXXIV
Igarapé Cumbique Médio DXXXV
Igarapé Cumbique Médio DXXXVI
Igarapé Cumbique Médio DXXXVII
Igarapé Cumbique Médio DXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio DXXXIX
Igarapé Cumbique Médio DXL
Igarapé Cumbique Médio DXLI
Igarapé Cumbique Médio DXLII
Igarapé Cumbique Médio DXLIII
Igarapé Cumbique Médio DXLIV
Igarapé Cumbique Médio DXLV
Igarapé Cumbique Médio DXLVI
Igarapé Cumbique Médio DXLVII
Igarapé Cumbique Médio DXLVIII
Igarapé Cumbique Médio DXLIX
Igarapé Cumbique Médio DL
Igarapé Cumbique Médio DLI
Igarapé Cumbique Médio DLII
Igarapé Cumbique Médio DLIII
Igarapé Cumbique Médio DLIV
Igarapé Cumbique Médio DLV
Igarapé Cumbique Médio DLVI
Igarapé Cumbique Médio DLVII
Igarapé Cumbique Médio DLVIII
Igarapé Cumbique Médio DLIX
Igarapé Cumbique Médio DLX
Igarapé Cumbique Médio DLXI
Igarapé Cumbique Médio DLXII
Igarapé Cumbique Médio DLXIII
Igarapé Cumbique Médio DLXIV
Igarapé Cumbique Médio DLXV
Igarapé Cumbique Médio DLXVI
Igarapé Cumbique Médio DLXVII
Igarapé Cumbique Médio DLXVIII
Igarapé Cumbique Médio DLXIX
Igarapé Cumbique Médio DLXX
Igarapé Cumbique Médio DLXXI
Igarapé Cumbique Médio DLXXII
Igarapé Cumbique Médio DLXXIII
Igarapé Cumbique Médio DLXXIV
Igarapé Cumbique Médio DLXXV
Igarapé Cumbique Médio DLXXVI
Igarapé Cumbique Médio DLXXVII
Igarapé Cumbique Médio DLXXVIII
Igarapé Cumbique Médio DLXXIX
Igarapé Cumbique Médio DLXXX
Igarapé Cumbique Médio DLXXXI
Igarapé Cumbique Médio DLXXXII
Igarapé Cumbique Médio DLXXXIII
Igarapé Cumbique Médio DLXXXIV
Igarapé Cumbique Médio DLXXXV
Igarapé Cumbique Médio DLXXXVI
Igarapé Cumbique Médio DLXXXVII
Igarapé Cumbique Médio DLXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio DLXXXIX
Igarapé Cumbique Médio DXC
Igarapé Cumbique Médio DXCI
Igarapé Cumbique Médio DXCII
Igarapé Cumbique Médio DXCIII
Igarapé Cumbique Médio DXCIV
Igarapé Cumbique Médio DXCV
Igarapé Cumbique Médio DXCVI
Igarapé Cumbique Médio DXCVII
Igarapé Cumbique Médio DXCVIII
Igarapé Cumbique Médio DXCIX
Igarapé Cumbique Médio DC
Igarapé Cumbique Médio DCI
Igarapé Cumbique Médio DCII
Igarapé Cumbique Médio DCIII
Igarapé Cumbique Médio DCIV
Igarapé Cumbique Médio DCV
Igarapé Cumbique Médio DCVI
Igarapé Cumbique Médio DCVII
Igarapé Cumbique Médio DCVIII
Igarapé Cumbique Médio DCIX
Igarapé Cumbique Médio DCX
Igarapé Cumbique Médio DCXI
Igarapé Cumbique Médio DCXII
Igarapé Cumbique Médio DCXIII
Igarapé Cumbique Médio DCXIV
Igarapé Cumbique Médio DCXV
Igarapé Cumbique Médio DCXVI
Igarapé Cumbique Médio DCXVII
Igarapé Cumbique Médio DCXVIII
Igarapé Cumbique Médio DCXIX
Igarapé Cumbique Médio DCXX
Igarapé Cumbique Médio DCXXI
Igarapé Cumbique Médio DCXXII
Igarapé Cumbique Médio DCXXIII
Igarapé Cumbique Médio DCXXIV
Igarapé Cumbique Médio DCXXV
Igarapé Cumbique Médio DCXXVI
Igarapé Cumbique Médio DCXXVII
Igarapé Cumbique Médio DCXXVIII
Igarapé Cumbique Médio DCXXIX
Igarapé Cumbique Médio DCXXX
Igarapé Cumbique Médio DCXXXI
Igarapé Cumbique Médio DCXXXII
Igarapé Cumbique Médio DCXXXIII
Igarapé Cumbique Médio DCXXXIV
Igarapé Cumbique Médio DCXXXV
Igarapé Cumbique Médio DCXXXVI
Igarapé Cumbique Médio DCXXXVII
Igarapé Cumbique Médio DCXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio DCXXXIX
Igarapé Cumbique Médio DCXL
Igarapé Cumbique Médio DCXLI
Igarapé Cumbique Médio DCXLII
Igarapé Cumbique Médio DCXLIII
Igarapé Cumbique Médio DCXLIV
Igarapé Cumbique Médio DCXLV
Igarapé Cumbique Médio DCXLVI
Igarapé Cumbique Médio DCXLVII
Igarapé Cumbique Médio DCXLVIII
Igarapé Cumbique Médio DCXLIX
Igarapé Cumbique Médio DCL
Igarapé Cumbique Médio DCLI
Igarapé Cumbique Médio DCLII
Igarapé Cumbique Médio DCLIII
Igarapé Cumbique Médio DCLIV
Igarapé Cumbique Médio DCLV
Igarapé Cumbique Médio DCLVI
Igarapé Cumbique Médio DCLVII
Igarapé Cumbique Médio DCLVIII
Igarapé Cumbique Médio DCLIX
Igarapé Cumbique Médio DCLX
Igarapé Cumbique Médio DCLXI
Igarapé Cumbique Médio DCLXII
Igarapé Cumbique Médio DCLXIII
Igarapé Cumbique Médio DCLXIV
Igarapé Cumbique Médio DCLXV
Igarapé Cumbique Médio DCLXVI
Igarapé Cumbique Médio DCLXVII
Igarapé Cumbique Médio DCLXVIII
Igarapé Cumbique Médio DCLXIX
Igarapé Cumbique Médio DCLXX
Igarapé Cumbique Médio DCLXXI
Igarapé Cumbique Médio DCLXXII
Igarapé Cumbique Médio DCLXXIII
Igarapé Cumbique Médio DCLXXIV
Igarapé Cumbique Médio DCLXXV
Igarapé Cumbique Médio DCLXXVI
Igarapé Cumbique Médio DCLXXVII
Igarapé Cumbique Médio DCLXXVIII
Igarapé Cumbique Médio DCLXXIX
Igarapé Cumbique Médio DCLXXX
Igarapé Cumbique Médio DCLXXXI
Igarapé Cumbique Médio DCLXXXII
Igarapé Cumbique Médio DCLXXXIII
Igarapé Cumbique Médio DCLXXXIV
Igarapé Cumbique Médio DCLXXXV
Igarapé Cumbique Médio DCLXXXVI
Igarapé Cumbique Médio DCLXXXVII
Igarapé Cumbique Médio DCLXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio DCLXXXIX
Igarapé Cumbique Médio DCXC
Igarapé Cumbique Médio DCXCI
Igarapé Cumbique Médio DCXCII
Igarapé Cumbique Médio DCXCIII
Igarapé Cumbique Médio DCXCIV
Igarapé Cumbique Médio DCXCV
Igarapé Cumbique Médio DCXCVI
Igarapé Cumbique Médio DCXCVII
Igarapé Cumbique Médio DCXCVIII
Igarapé Cumbique Médio DCXCIX
Igarapé Cumbique Médio DCC
Igarapé Cumbique Médio DCCI
Igarapé Cumbique Médio DCCII
Igarapé Cumbique Médio DCCIII
Igarapé Cumbique Médio DCCIV
Igarapé Cumbique Médio DCCV
Igarapé Cumbique Médio DCCVI
Igarapé Cumbique Médio DCCVII
Igarapé Cumbique Médio DCCVIII
Igarapé Cumbique Médio DCCIX
Igarapé Cumbique Médio DCCX
Igarapé Cumbique Médio DCCXI
Igarapé Cumbique Médio DCCXII
Igarapé Cumbique Médio DCCXIII
Igarapé Cumbique Médio DCCXIV
Igarapé Cumbique Médio DCCXV
Igarapé Cumbique Médio DCCXVI
Igarapé Cumbique Médio DCCXVII
Igarapé Cumbique Médio DCCXVIII
Igarapé Cumbique Médio DCCXIX
Igarapé Cumbique Médio DCCXX
Igarapé Cumbique Médio DCCXXI
Igarapé Cumbique Médio DCCXXII
Igarapé Cumbique Médio DCCXXIII
Igarapé Cumbique Médio DCCXXIV
Igarapé Cumbique Médio DCCXXV
Igarapé Cumbique Médio DCCXXVI
Igarapé Cumbique Médio DCCXXVII
Igarapé Cumbique Médio DCCXXVIII
Igarapé Cumbique Médio DCCXXIX
Igarapé Cumbique Médio DCCXXX
Igarapé Cumbique Médio DCCXXXI
Igarapé Cumbique Médio DCCXXXII
Igarapé Cumbique Médio DCCXXXIII
Igarapé Cumbique Médio DCCXXXIV
Igarapé Cumbique Médio DCCXXXV
Igarapé Cumbique Médio DCCXXXVI
Igarapé Cumbique Médio DCCXXXVII
Igarapé Cumbique Médio DCCXXXVIII
Igarapé Cumbique Médio DCCXXXIX
Igarapé Cumbique Médio DCCXL
Igarapé Cumbique Médio DCCXLI
Igarapé Cumbique Médio DCCXLII
Igarapé Cumbique Médio DCCXLIII
Igarapé Cumbique Médio DCCXLIV
Igarapé Cumbique Médio DCCXLV
Igarapé Cumbique Médio DCCXLVI
Igarapé Cumbique Médio DCCXLVII
Igarapé Cumbique Médio DCCXLVIII
Igarapé Cumbique Médio DCCXLIX
Igarapé Cumbique Médio DCCL
Igarapé Cumbique Méd