

IV SEMINÁRIO DE SOLO E ÁGUA

PLANO DE PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

BRASÍLIA/DF, 19 DE NOVEMBRO DE 2019

ÁGUA - IMPRESCINDÍVEL À VIDA



RESULTADOS DA DEMANDA POPULACIONAL

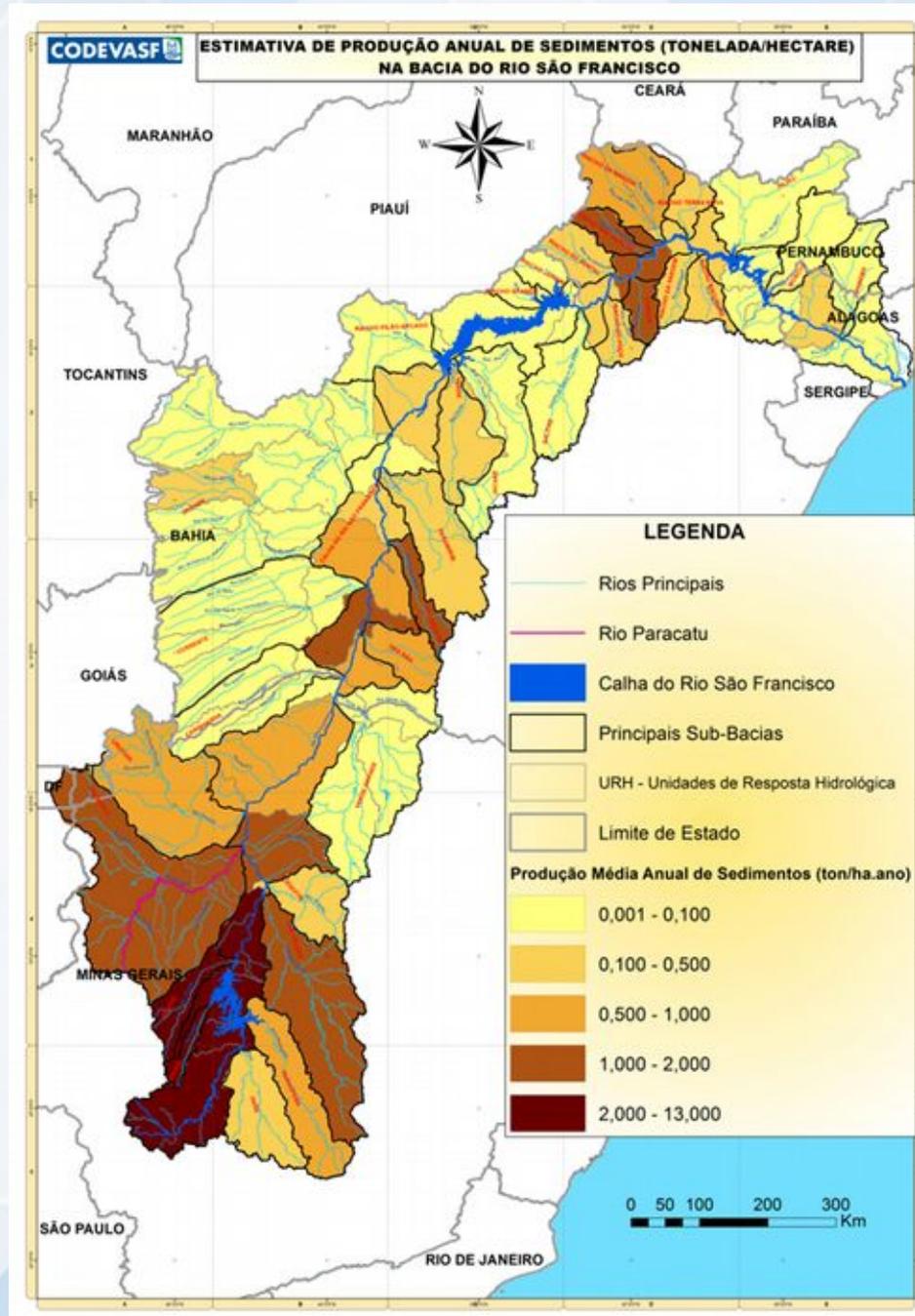
- Uso inadequado
- Consumo caracterizado pelo desperdício
- Escassez
- Assoreamento dos recursos hídricos
- Destruição de nascentes e de áreas de recarga
- Erosão e perda de solo fértil
- Poluição dos corpos hídricos
- Supressão de matas ciliares

EXEMPLOS DE DEGRADAÇÃO



O CONTEXTO DO ATUAL MODELO DE EXPLORAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS

- Desenvolvimento insustentável
- Degradação de APPs
- Uso do solo sem manejo adequado
- Insegurança hídrica



BACIA DO TOCANTINS

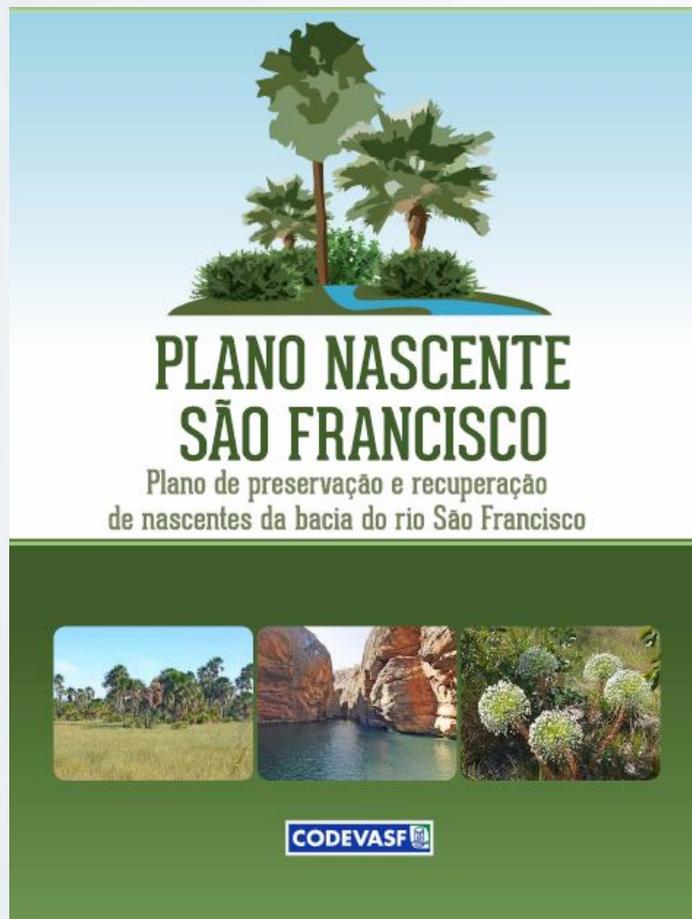


ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO TERRITÓRIO BRASILEIRO 2019

LEI Nº 13.702/2018



ESTRATÉGIA



ESTRATÉGIA



PLANO NASCENTE ITAPECURU

Plano de preservação e recuperação
de nascentes da bacia do rio Itapecuru

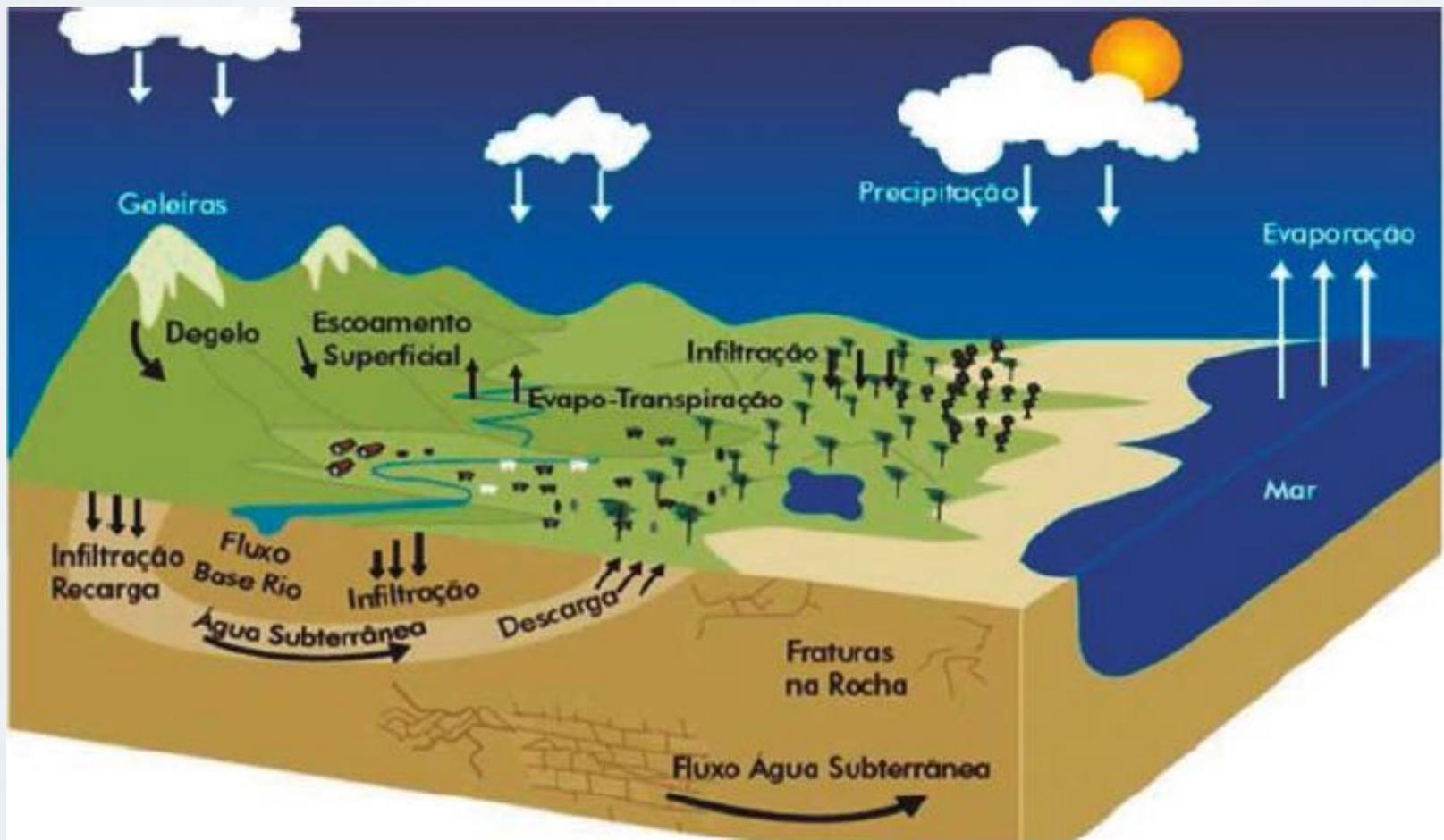


PLANO NASCENTE MEARIM

Plano de preservação e recuperação
de nascentes da bacia do rio Mearim



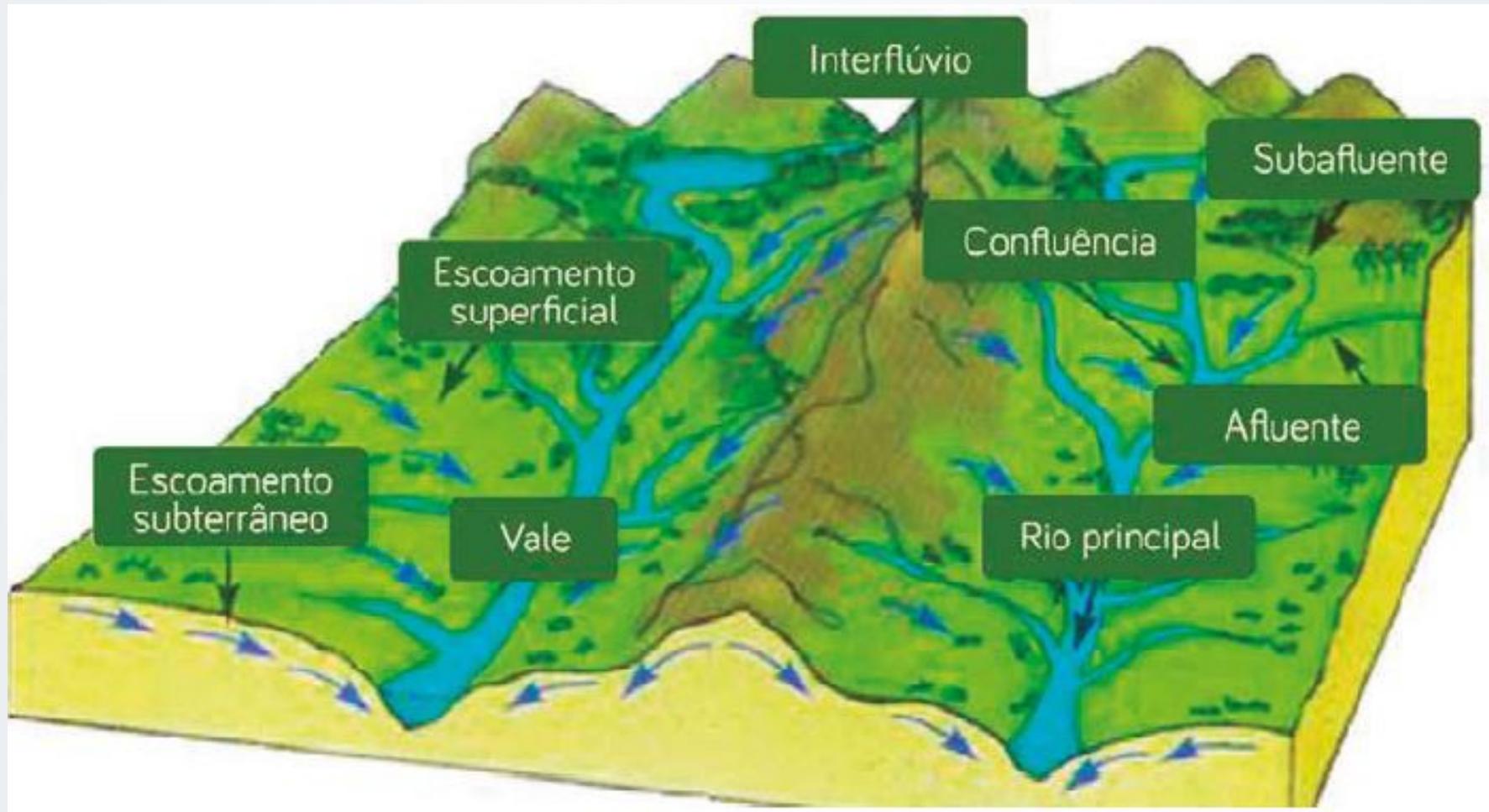
CICLO HIDROLÓGICO



BACIA HIDROGRÁFICA

Conjunto de terras delimitadas por divisores topográficos localizados nas partes mais alta do relevo, drenadas por um rio principal e seu afluentes. Barrela et.al. (2001)

BACIA HIDROGRÁFICA – UNIDADE DE PLANEJAMENTO



NASCENTES

São manifestações, em superfície, da água subterrânea armazenada em uma zona de saturação do perfil do Solo. Valente (2004)

CONSERVAÇÃO DE NASCENTES

A conservação de nascentes exige, além da regeneração das características ambientais, a recuperação e o manejo dos cursos de água degradados, de forma a controlar os processos erosivos (Paranhos 2012)

QUANTO AO ESTADO DE CONSERVAÇÃO PODEM SER

- Nascente preservada
- Nascente relativamente conservada (perturbada)
- Nascente degradada

PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES

a) Práticas vegetativas

b) Práticas edáficas

c) Práticas mecânicas

PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO

- Cercamento
- Condução da regeneração natural
- Plantio de espécies nativas
- Subsolagem
- Terraceamento
- Bacias de captação de água de chuva
- Adequação de estradas rurais

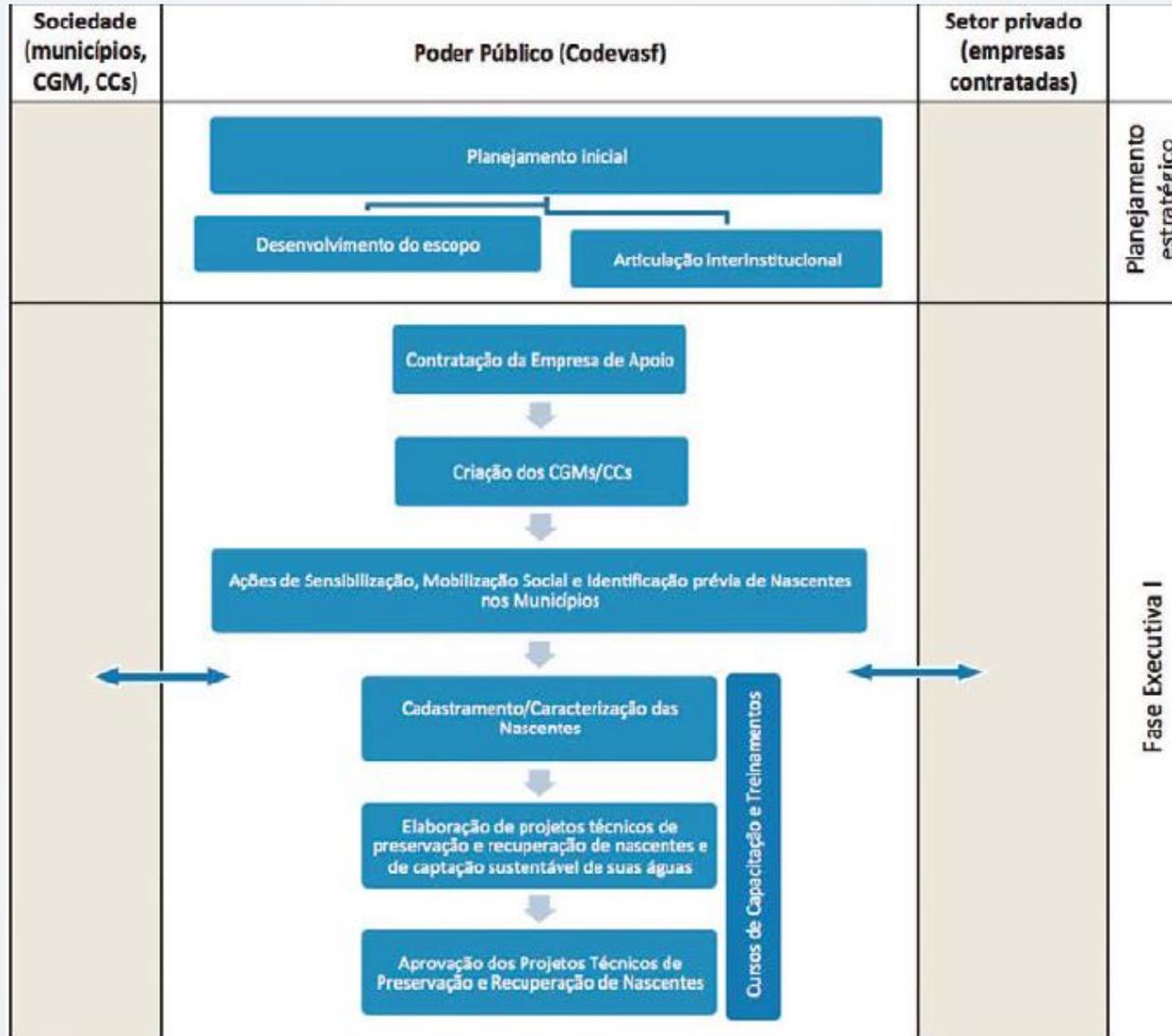
PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DE ÁGUA E SOLO



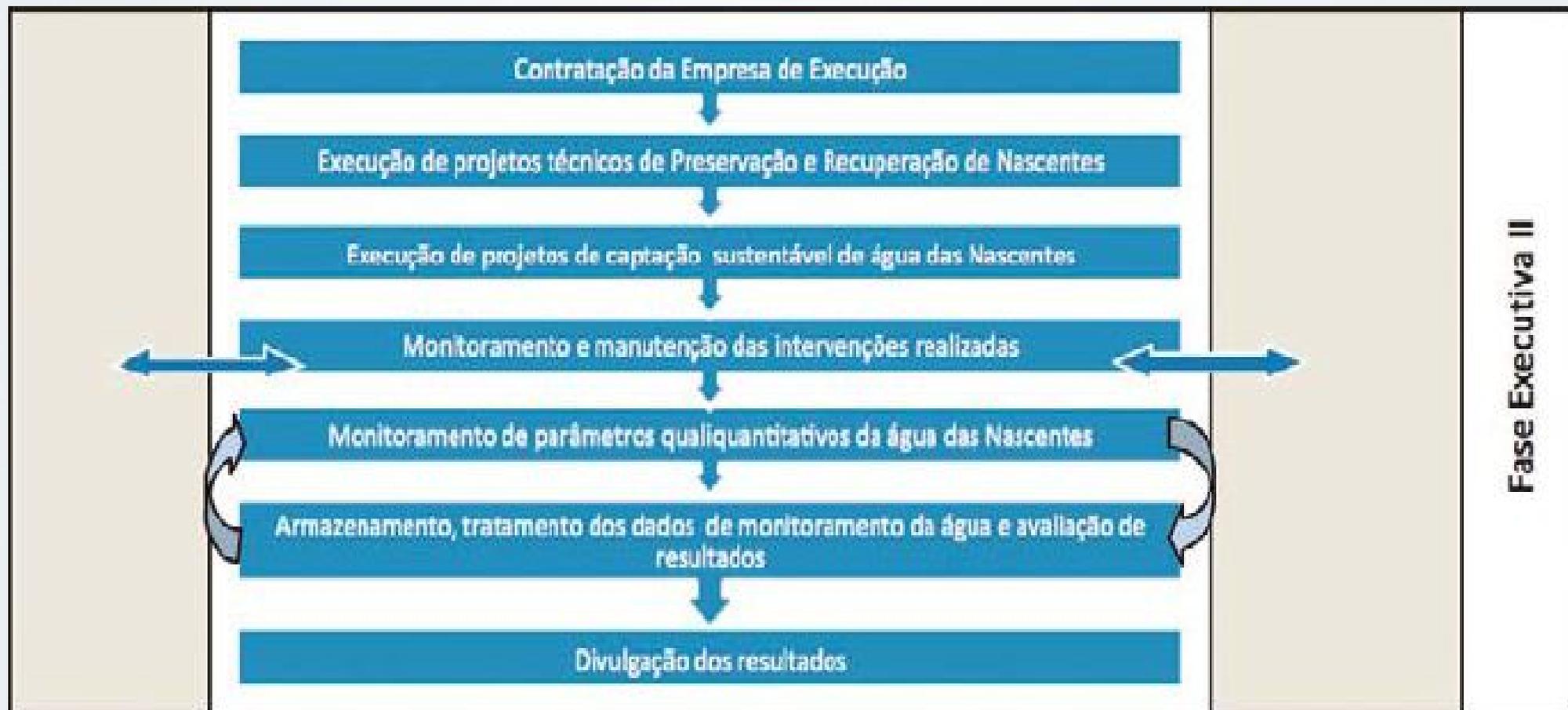
PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DE ÁGUA E SOLO



ARRANJO EXECUTIVO



ARRANJO EXECUTIVO



ORGANIZAÇÃO SOCIAL

- Comitê Gestor Municipal (CGM)
- Comissões Comunitárias (CC)

METODOLOGIA - PARCERIAS

- Codevasf
- Empresa de apoio
- Empresa executiva
- Proprietários rurais
- Comitês e Pró-comitês de bacias hidrográficas

EXECUÇÃO DO PLANO

- Definição de sub-bacias prioritárias
- Cadastramento, caracterização das nascentes e áreas de recarga hídrica
- Intervenções físicas

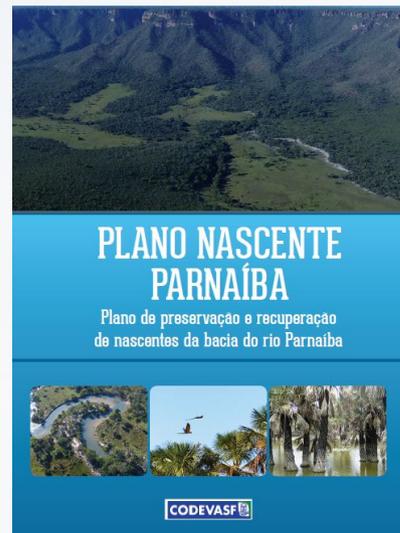
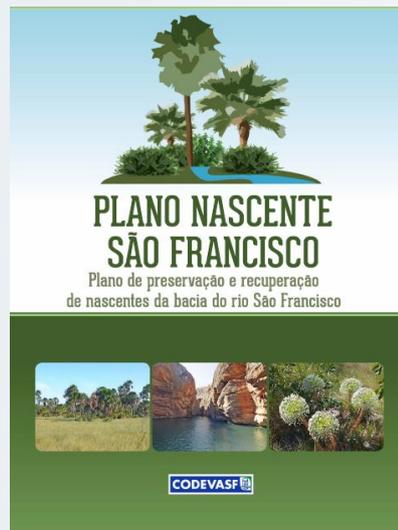
CAPACITAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL



METAS

- São Francisco – 10 mil nascentes
- Parnaíba – 4 mil nascentes
- Itapecuru – 1,4 mil
- Mearim – 2,5 mil

PLANOS NASCENTES DA CODEVASF



<https://www.codevasf.gov.br/aceso-a-informacao/institucional/biblioteca-geral-do-rocha/publicacoes/manuais-cartilhas-e-outras-publicacoes>

• Obrigado.

• eduardo.motta@codevasf.gov.br

• (61) 2028-4404