Barraginhas: caminhando pelo Vale do Rio Doce

Luciano Cordoval de Barros
Engenheiro Agrônomo

06/05/2024

Embrapa 50 ANOS
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA
GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

INTRODUÇÃO

O Senhor me chamou para uma grande missão há mais de 40 anos... E deve ter dito assim, imagino: vai Luciano, caminhar por esse país, levando as Barraginhas de Captação de Água de Chuvas... Mas vai com o coração e olhos abertos, porque colocarei no seu caminho todas as pessoas e ferramentas necessárias para te ajudar, você tropeçará nesses tesouros... E está sendo assim, em todas as regiões do Brasil...

No Vale do rio Doce, tropeçamos em quatro tesouros, e demos as mãos para caminharmos juntos... dois na parte mineira do Vale e dois capixabas... Um capixaba ao Norte, outro no Sul... No Norte o clone Edicarlos Campos, de Água Doce do Norte-ES, foi quem introduziu as barraginhas no estado capixaba em 2015, durante a crise hídrica de 2014 a 2017, com total apoio do saudoso prefeito Paulo Marcio... E três anos depois, em 2018 tropeçamos no tesouro/clone Marcio Menon, de Atílio Vivácqua, também com apoio total do prefeito Josemar...

Aqui na parte mineira do Vale do rio Doce, tivemos o avanço diretamente pela Embrapa em várias partes do Vale do rio Doce, deixando Unidade demonstrativas desde 2005... E tropeçamos também num terceiro tesouro, que foi o Fábio Carvalho do Sicoob regional de Caratinga a partir de 2016, Fábio também passou a capacitar os municípios de abrangência do Sicoob na região da Zona Mata mineira... Todos três foram capacitados na Embrapa de uma forma intensiva, como uma residência médica, e hoje ministram capacitações pelo país a fora, num programa da Embrapa, Município treina Municípios...

Em 2013, tropeçamos num quarto tesouro no rio Doce, o deputado Padre João, de Urucânia-MG, um clone especial, que veio à Embrapa fazer palestra e aconteceu o encontro... Depois ele fez inicialmente 40 barraginhas na propriedade da família, e se encantou com os resultados, ao ponto de criar a Lei Barraginhas, a PL 3715/2020...

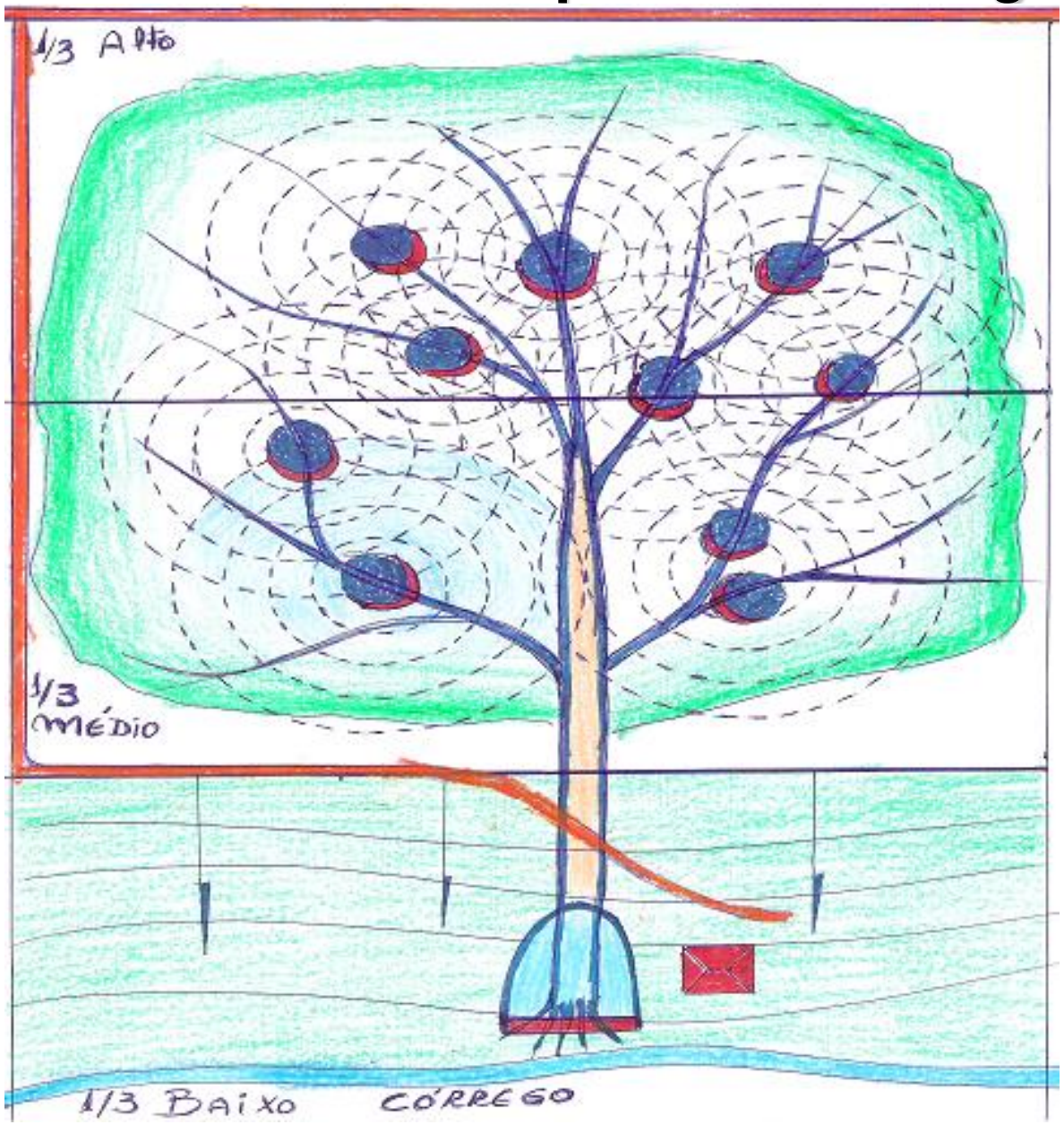
O que são Barraginhas e como funcionam?

Ciclo de repetidas cargas e infiltrações durante o período chuvoso

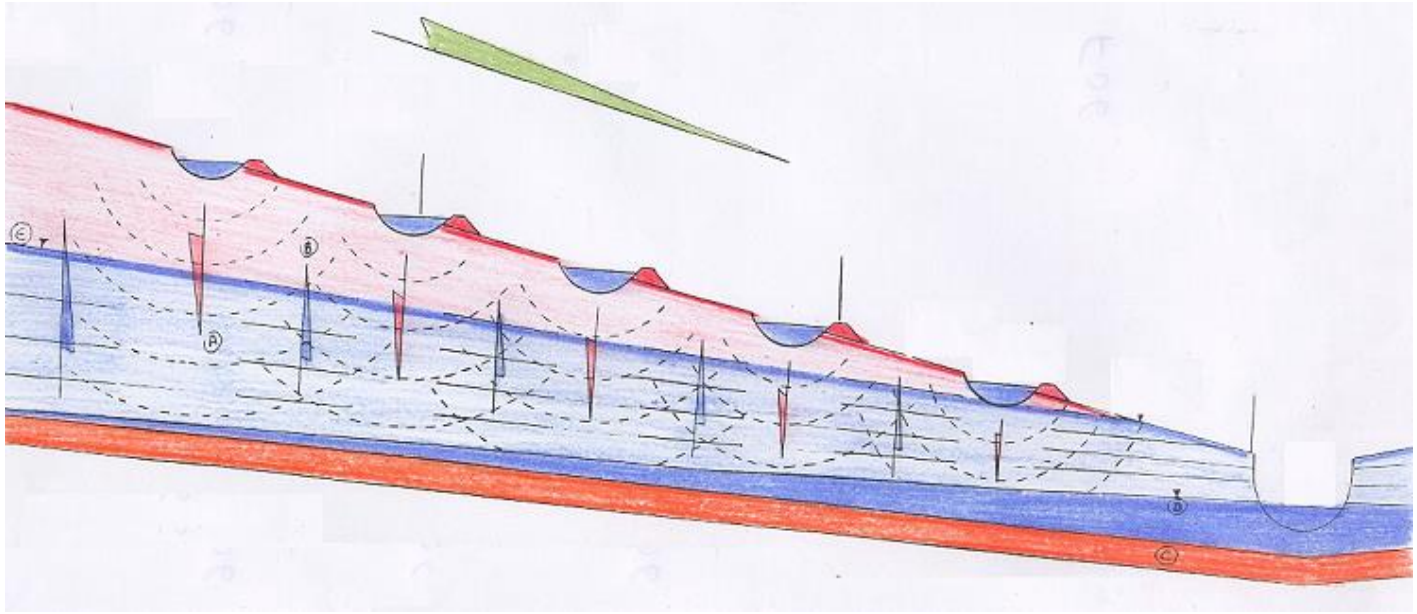


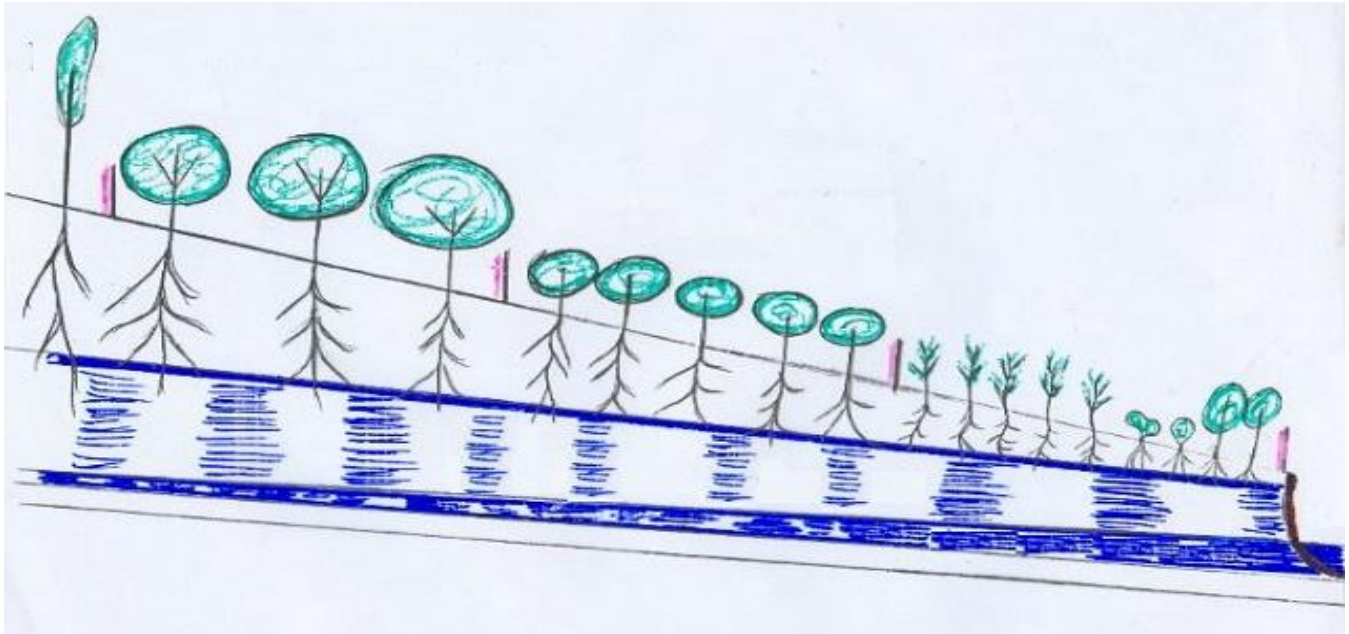


Dentro da propriedade, comunidade/fazenda produtora de água



Sistema em operação





Grandes momentos das Barraginhas da Embrapa no Vale do Rio Doce

Caratinga (2005)



Participação no Anhembi em São Paulo, durante a Primeira Conferência Internacional de Inovação Social

Em 2005, fomos convidados pela Fundação Banco do Brasil para participar do Fórum Social de Porto Alegre, levando as Barraginhas... que acabavam de ser Certificadas como Tecnologia Social... e durante minhas apresentações ao público numa maquete, eu abordava sua eficácia na amenização de enchentes... Aí o presidente da FBB, Jacques Pena, que é de Caratinga nos convidou para enfrentar o desafio, porque em 2003 ocorrera a maior enchente da história em Caratinga, (enchente de avalanche), onde no centro da cidade, a água atingiu 3 metros de altura, atingindo o primeiro andar do prédio do Banco do Brasil...

Grandes momentos das Barraginhas da Embrapa no Vale do Rio Doce

Caratinga (2005)



Desafio aceito, diagnóstico feito, parcerias instaladas com a prefeitura, Defesa Civil, Universidade UNEC e com patrocínio da FBB, implantamos a primeira fase do plano, que consistiu na construção de 517 Barraginhas nas cabeceiras do rio Caratinga, e até hoje, passados 18 anos, não ocorreram mais enchentes catastróficas lá...

Foi o grande aval para comprovar a eficácia das Barraginhas na amenização de enchentes...

Capacitações em MG feitas diretamente pela Embrapa



Itueta: 400 Barraginhas – FBB



Paula Cândido / Sindicato dos Produtores Rurais – Dia de Campo



Dionísio: 700 Barraginhas – FBB



Sicoob CrediCooper Regional de Caratinga

Capacitações no ES via Água Doce do Norte
Modalidade “município treina município”



São Roque de Canaã



Vila Valério



Águia Branca



Edicarlos e Márcio Menon na Embrapa (2018)

Capacitações via Atílio Vivácqua
Modalidade “município treina município”



Pocrane-MG / Instituto Terra



Capacitação em Colatina-ES



Ponte Nova-MG



Dia de Campo em Aracruz-ES

Como nasceu a Lei Barraginhas (PL 3715/2020)



Padre João conhece as Barraginhas
em 01/05/2013





Dia de campo mostra resultados das Barraginhas em Urucânia-MG

Instituto Terra faz 4 mil Barraginhas no Vale do Rio Doce



2007- 1ª Barraginha do Instituto Terra



Instituto Terra visita Água Doce do Norte



Capacitação do Instituto Terra na Embrapa



Instituto Terra / MPF: 700 Barraginhas em Barra do São Francisco

Obrigado pela atenção!

Luciano Cordoval de Barros

luciano.cordoval@embrapa.br

http://projetobarraginhas.blogspot.com.br/

Embrapa 50 ANOS

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO