

## LINKS CITADOS NO TEXTO – CURVA DE NÍVEL COM COCHINHOS

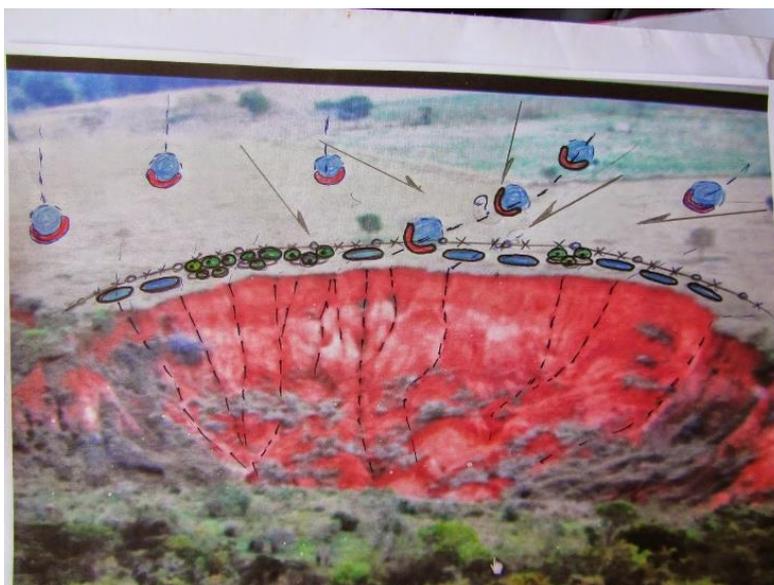
Link 1-L1: Visita da delegação de Morro do Ferro a Sete Lagoas para conhecer as voçorocas já trabalhadas pela Embrapa:

<https://projetobarraginhas.blogspot.com/2014/03/visita-embrapa-de-morro-do-ferro-e.html>



L2: Início dos trabalhos em Morro do Ferro; esse link aborda os trabalhos nas voçorocas das duas propriedades, Sr. Gilmar e Sr. João:

[https://projetobarraginhas.blogspot.com/2015/02/blog-post\\_11.html](https://projetobarraginhas.blogspot.com/2015/02/blog-post_11.html)



L3: O Sr. Antônio de 78 anos gostou e topou dizendo “eu venho remoendo a cabeça há 30 anos e aparece a solução aqui na varanda de minha casa”, selamos o acordo:

a) <https://projetoarrastinhas.blogspot.com/2016/06/blog-post.html>



b) <https://projetobarraginhas.blogspot.com/2016/07/curvas-de-nivel-em-forma-de-cochos.html>



Transcrição da fala na íntegra de Pedro no vídeo de janeiro de 2022 que gerou a foto acima dos Cochinhos com água na comunidade do Berto em Jaboticatubas-MG:

*As nascentes estão subindo...*

Pedro inicia o vídeo caminhando e mostrando a vegetação na beira das Curvas de Nível com Cochinhos: “Olha os pés de mangabas ai Sr. Luciano, o pessoal aqui fala, o pessoal que mora aqui perto da igreja, eles brincam assim: que depois que o Sr. construiu as carreiras de cochinhos, que os pés de mangaba dá seca e verde... (solta uma rizada), e remenda: diz Valeriano que está podendo plantar menas roça, porque tem mangaba na seca e nas águas, pra comer, (ri novamente...) Valeriano é quem fala... (continua caminhando na leira) e diz: vou descer mais pra baixo aqui.... (Dá pra ouvir no vídeo o caminhar de Pedro, pelo som do batido da sola da botina na terra cascalhenta), ele saltou pra uma segunda curva de nível...

Olha aí, parece que a vegetação de baixo dos cochinhos está mais crescida, Sr. lembra, seu Luciano, como era aqui naquela época? Agora o capim tá bem mais grande, que naquela época... (ele filmando, caminhou por uns dois a três cochinhos com água), a chuvinha tá que cai... (sempre que ele passa num cochinho bonito, cheio de água). Ele diz: olha os cochinhos aí... Outro pé de mangaba... são, uma, duas, quatro, seis leiras de cochinhos... construídas naquela época, cê lembra, né? Agora esta é a última leira de cochinhos, olha o capim como é que ficou bonito, olha aqui pro Sr. ver, olha aí os últimos cochinhos Luciano.

Já foi falado várias vezes, mas o que foi mais importante, é que as nascentes aqui, na cabeceira aqui, que ficava sempre judiada no período da seca, agora ela chegou mais pra cima, o minadouro tá mais em cima do que era... tá vendo, aí Luciano... Olha que beleza. E a cisterna da igreja num gastou dar mais fundo... (quando a cisterna seca, dão fundo, aprofundam até dar água novamente), Beleza! “

L4: Aproveitamento de plantio na beira dos Cochinhos - nesse link, as Curvas de Nível com Cochinhos estão na parte B, do meio em diante; a parte A aborda Barraginhas

<https://projetoarraginhas.blogspot.com/2021/03/22-de-marco-dia-mundial-da-agua-uma.html>



L5: Vitrine demonstrativa de Curvas de Nível com Cochinho de Sete Lagoas, na comunidade da Estiva.

<https://projetoarraginhas.blogspot.com/2016/08/barraginhas-e-curvas-de-nivel-com.html>



Plantios na franja umedecida pelos cochinhos.

L6: Esse treinamento foi um mescla de Curva de Nível com Cochinhos e Barraginhas, em outubro de 2018, ministrado para 10 municípios do Espírito Santo:

<https://projetobarraginhas.blogspot.com/2018/10/capixabas.html>



L7: Thiago, agricultor familiar de Atílio Vivácqua-ES: Meu solo já lavado, já muito ruim, e os cochinhos já segura, segura a água, já acabou com o problema da erosão. Terminou esse problema, que era um problema que eu já não sabia nem o que fazer, *"já tinha perdido a esperança naquele morro já"*, que graças a Deus foi a *"salvação da lavoura foi esses cochim"*

<https://projetobarraginhas.blogspot.com/2020/04/tiago-moreira-as-curvas-de-nivel-com.html>



Cochinhos em operação.

Thiago, dentro de um cochinho mostrando a exuberância do capim abaixo dos cochinhos. Volto a destacar, que além da conservação de solo que as curvas de nível proporcionam, tem essa faixa umedecida abaixo da curva, que causa essa imagem fabulosa, principalmente comparando com o lado direito amarelecido.



Curva de Nível com Cochinhos recém construídos em Atilio Vivácqua-ES.

L8: Curso de Barraginhas e Curva de Nível com Cochinhos para uma turma de 15 técnicos do SENAR-MG

<https://projetoarraginhas.blogspot.com/2017/10/curso-de-barraginhas-para-o-senar.html>



Rasgando cochinhos na Embrapa!

L9: Treinamento de 45 pessoas de 22 municípios sendo vinte de MG e dois do ES

<https://projetobarraginhas.blogspot.com/2018/12/treinamento-do-projeto-barraginhas-para.html>



Primeiro treinamento

L10: Capacitação e transferência das tecnologias Barraginhas e Curva de Nível com Cochinhos da Embrapa para 17 supervisores regionais do SENAR Nacional

<https://projetobarraginhas.blogspot.com/2019/05/capacitacao-e-transferencia-da.html>



L11: Oito reuniões mobilizadoras de Barraginhas e Curva de Nível com Cochinhos realizadas em Atílio Vivácqua-ES em janeiro e fevereiro de 2020

<https://projetoarraginhas.blogspot.com/2020/02/8-reunioes-mobilizadoras-das.html>



L12: "As Curvas de Nível com Cochinhos vão se consolidando gradativamente"; esse álbum é completo, aborda até cochinhos construídos com arado de boi; além de Aracruz, aborda CNC construídas em Santa Tereza-ES, Santos Dumont, Sacramento, Teófilo Otoni e Minas Novas-MG

<https://projetoarraginhas.blogspot.com/2022/01/as-curvas-de-nivel-com-cochinhos-va-se.html>



Em Aracruz-ES

Interessante o capim abaixo da linha de Cochinhos, onde se forma a faixa umedecida, o capim está exuberante, com um verde sadio e do lado de cima com solo mais seco, o capim está amarelecido, enfraquecido...



Em Sacramento-MG

L13: Esse álbum aborda do meio dele para frente, vários exemplos de recuperação de áreas degradadas usando Curvas de Nível com Cochinhos, proporcionando umedecimento e viabilizando plantio nobre como feijão andu para produção de mel e, ao mesmo tempo, uma leguminosa regenerativa de solo... Também mostramos pastagens regeneradas, tudo isso porque contém as erosões, umedece a terra segurando umidade por muito tempo, como se fosse uma irrigação natural. E, um componente novo, é que os produtores, motivados, passam a colocar esterco, calcário, restos de silagem que perde, palha de bateção de feijão e outras e fazem até hortas.

<https://projetoarrastinhas.blogspot.com/2021/03/22-de-marco-dia-mundial-da-agua-uma.html>



*Foto de fevereiro de 2021 do plantio de feijão Guandu na beira dos cochinhos para o aproveitamento da umidade armazenada!*

*Fragmentos da entrevista de Lucas:*

*“Eu tinha problemas quando ia plantar as mudas de árvores melíferas, porque nenhuma vingava, eu mecho é com mel, né? A água da chuva não permanecia nesse solo, ela sempre era drenada, agora com esse cochinhos que a gente conseguiu com vocês da secretaria de Meio Ambiente, que você comanda, a água está ficando presa aqui no solo, proporcionando que o feijão Guandu crescesse sem nenhuma ajuda externa minha, de botar água neles, nunca irriguei, toda essa potência de vigor que ele veio demonstrando é graças aos cochinhos, que aumentou a umidade desse solo aqui em volta, é bem perceptível que a braquiária abaixo dos cochinhos também cresceu muito, ela cresce muito mais abaixo dos cochinhos do que acima, onde a influência dela quase não existe.”*

L14: Representantes de Rondônia, Mato Grosso, Minas Gerais e Espírito Santo foram conhecer Barraginhas e Curvas de Nível com Cochinhos em Atílio Vivácqua-ES

<https://projetoarraginhas.blogspot.com/2023/10/rondonia-e-mato-grosso-vieram-conhecer.html>



*Curva de nível com Cochinhos*



*Abraço na curva de nível com Cochinhos*

L15: Curvas de nível com Cochinhos "artesanais" sendo difundidos em capacitações junto ao SENAR-MG, pelo técnico Diego Mingote

<https://projetobarraginhas.blogspot.com/2022/08/primeiro-e-segundo-treinamentos-do.html>

