

***Manual de
Apresentações***

Equipe Maquete
Córrego Barreiro Grande
Três Marias – MG

Apresentação

Bem vindos caros amigos e parceiros.

Iniciaremos esta apresentação explicando como foi feita a construção desta Maquete:

- Através de um mapa referente à área geográfica do Município de Três Marias, nós descobrimos a Bacia Hidrográfica do Córrego Barreiro Grande e seus afluentes Seco e Buritizinho. Resolvemos estender a Maquete até o Córrego da Consciência.
- Usando os contornos das curvas de nível determinamos as diferenças de altitude entre o rio São Francisco e o Aeroporto. Temos acima do nível do mar: 500 mts no rio São Francisco e 760 mts no Aeroporto. Existe portanto um declive de 260 mts de altura nesta Bacia.
- O modelo foi feito de isopor. Usando o mapa marcamos as curvas de nível, cortando o isopor marcado. Cada corte foi então lixado com lixas nº 100 e 280, em seguida passamos massa corrida e para tornar a maquete à prova d'água protegemos com verniz.
- Fizemos também algumas visitas de campo quando observamos os ambientes locais. Assim criamos o modelo da Bacia do Córrego Barreiro Grande.

- (passando a palavra) Agora iremos nos localizar:
 - a) Localizar os visitantes descrevendo pontos de referência, bairros, Ponte do São Francisco, Córregos, escolas, horta, centro, bairros CEMIG, Beira Rio, CMM, Aeronáutica (se certificar que os visitantes compreendem ou se há dúvidas).
 - Vocês se localizaram nesta miniatura da Bacia Hidrográfica do Córrego Barreiro Grande?
 - b) E afinal, o que é bacia hidrográfica?
 - É a área de um rio ou córrego e seus afluentes, que capta águas da chuva.
 - Onde existem locais mais altos e mais baixos. São os morros, planícies altas, as inclinações e as depressões de terreno.
 - Em geral as nascentes se encontram nas partes mais altas e as águas dos riachos e das chuvas correm sempre para as áreas mais baixas.
 - Cada um de nós vive em alguma bacia hidrográfica, que muda dependendo só de onde está situada a sua casa.
 - c) No caso desta Bacia o seu leito principal é chamado de Barreiro Grande e seus principais afluentes são os córregos Seco e Buritizinho além da Grota do Joaquim de Lima.
 - Aqui no alto encontra-se um “resfriado” onde o terreno é arenoso com cerrado de topo, onde nascem as Veredas – Temos a Vereda do Mangaba onde nasce o córrego Barreiro

Grande e a Vereda da Consciência, nascente do Riacho da Consciência.

- Este alto é uma planície onde foram construídos o aeroporto e mais adiante o Bairro Jardim dos Pescadores.

- As altitudes estão nos morros do cruzeiro, do Ipiranga e da Pedreira – caminho da praia.

- Aqui as águas correm destes morros abaixo até encontrar o rio São Francisco, estamos em uma sub-bacia que contribui com o Rio maior. No Velho Chico as águas vão abastecer comunidades ribeirinhas, descem para a Aldeia dos Dourados e Pontal do Abaeté. Depois seguem para Pirapora e Ibiaí, fluindo através do Médio e Baixo São Francisco até desaguar no Mar – no oceano Atlântico.

d) Vamos agora citar algumas degradações desta Bacia:

- existem terras e entulhos patrolados para as margens do córregos;

- lixos em lotes vagos, quintais e ruas;

- construções em área de risco e em área de preservação;

- materiais de construção estocados nas calçadas;

- esgotos a céu aberto;

- queimadas das matas de topo e matas ciliares;

- aterros de terrenos em áreas de declive;

- águas fedorentas e em estado de putrefação;

- desmatamentos;

- acentuado corte de árvores urbanas, sem replantios;

- erosões e desbarrancamento das margens;

- assoreamento do leito;

- vazamento de óleo de veículos;

- esgotamento de postos de gasolina e oficinas mecânicas;

- produtos de limpeza usados nas residências;

- poluição industrial.

(durante estas citações, vão se colocando vários materiais que representem estas poluições em locais distintos da maquete).

e) Aqui está nossa Bacia com todos estes problemas.

- Alguém gostaria de falar sobre outros impactos sociais ou ambientais?

(estimular respostas e anotar. Servirá para enriquecer nossos conhecimentos e explanação).

- MAS,...ENTÃO É CHEGADA A ÉPOCA DAS CHUVAS!

- Nós vamos convidar quatro pessoas que nos ajudarão a produzir chuva com estes regadores.

(quatro integrantes da equipe entregam os regadores e acompanham os convidados até a maquete)

- Precisamos de sua especial atenção! Vamos ficar atentos a esta chuva, ela será despejada na área desta Bacia Hidrográfica da cidade de Três Marias.

- Vamos olhar bem, o que irá acontecer com todas estas poluições que nós mesmos fazemos todos os dias. (aponta para os regadores de chuva)

- PODE CHOVER!

- Venham aqui! Vejam só a qualidade de água que caiu no nosso rio São Francisco ...

- Queridos amigos, o que vocês puderam observar?

Fique a vontade e façam comentários.

- Olhem, eu observei que isto aqui está imundo!

(com um copo de água limpa e outro de água suja, sai mostrando aos visitantes – caminha entre eles – estimula observações e anota)

f) O que podemos fazer pra cuidar melhor desta bacia e do Rio?

- preservar as matas do córrego Buritizinho;
- conscientizar as pessoas;
- colaborar com o serviço de Limpeza Urbana;
- varrer e cuidar da frente das casas e estabelecimentos comerciais;
- adequar corretamente o lixo;
- obedecer aos horários do caminhão de coleta do lixo;
- separar materiais recicláveis;
- fazer a rede coletora e estação de tratamento dos esgotos;
- diminuir o uso de detergentes;
- concertar os veículos com vazamento de óleo.

g) Construimos esta maquete para sensibilizar vocês, que são da comunidade ribeirinha do rio São Francisco. A nossa vida e a vida dos peixes dependem da saúde da Bacia e de suas águas.

- Nos agradecemos desde já pela contribuição que cada pessoa aqui presente fará pela Revitalização do córrego Barreiro Grande e seus afluentes.

(a equipe bate palmas para os visitantes, apertam as mãos das pessoas ao redor e agradecem pelos esforços de revitalização)

- alternativa para outros municípios: citar o córrego daquela cidade/ comunidade.