



PRO-SUSTENTÁVEL  
PROJETO DE  
RENATURALIZAÇÃO DA  
BACIA DO RIO JACARÉ

**REUNIÃO PRA PENSAR JUNTO!**



# O PROJETO DE RENATURALIZAÇÃO DA BACIA DO RIO JACARÉ JÁ COMEÇOU !

ESTE PROJETO FOI INCLUÍDO NO  
PRO-SUSTENTÁVEL  
POR SOLICITAÇÃO DO CCRON

CONSELHO COMUNITÁRIO DA REGIÃO OCEÂNICA DE NITERÓI





PRO-SUSTENTÁVEL

## CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA UFF / INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

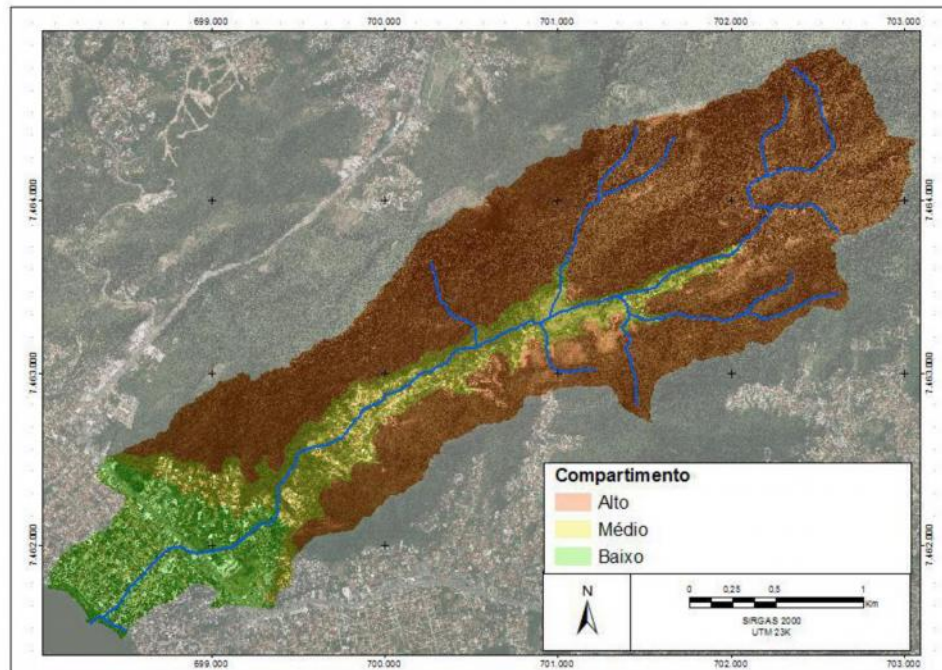
- SEMINÁRIO INTERNACIONAL  
SOBRE RENATURALIZAÇÃO DE RIOS
- OFICINA COM TÉCNICOS E  
REPRESENTANTES LOCAIS
- PESQUISAS SOBRE :
  - USO DO SOLO
  - RECOBRIMENTO VEGETAL
  - NÍVEIS DO LENÇOL FREÁTICO
  - LEVANTAMENTO DA FLORA



NITERÓI  
PREFEITURA



## Bacia do Rio Jacaré



**Alto curso** – acima da cota de 40 metros

**Médio curso** - da cota de 10 m até a de 40 m

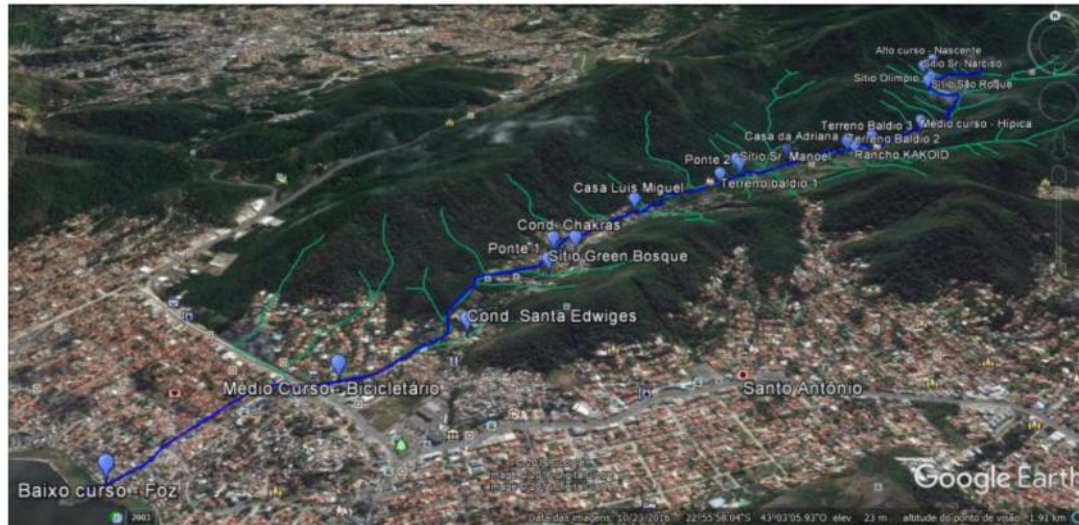
**Baixo Curso** – abaixo da cota de 10 metros







## Bacia do Rio Jacaré



### CONSIDERANDO A LINEARIDADE DO RIO:

**Baixo Curso** – da Foz até Estrada Francisco da Cruz Nunes (com extensão de 1800m)

**Médio curso** - da Estrada F.C.Nunes até Hípica (com extensão de 2300m)

**Alto curso** – da Hípica até Sítio São Roque, tem uma extensão de 750m





## **HIPÓTESES PARA A REDUÇÃO DA VAZÃO NA BACIA DO RIO JACARÉ**

*HOUVE UMA SUPEREXPLORAÇÃO DO LENÇOL FREÁTICO QUANDO NÃO HAVIA ABASTECIMENTO PÚBLICO NA REGIÃO OCEÂNICA*

*A FLORESTA NÃO ATINGIU O CLÍMAX, AINDA, ENTÃO SUGA MUITA ÁGUA NO LENÇOL FREÁTICO*

*O LEITO DO RIO ESTÁ ASSOAREADO E A ÁGUA CORRE POR BAIXO DA CAMADA DE SEDIMENTOS*







## Os problemas ambientais do Rio Jacaré você já os conhecem todos

- Esgotamento sanitário
- Lixo
- Assoreamento do leito
- Faixa Marginal de Proteção desmatada
- Estrangulamento da drenagem por pontes ou manilhas subdimensionadas, obstáculos no leito





## O QUE FAZER PARA RECUPERAR A BACIA DO RIO JACARÉ ?

### COMO RENATURALIZAR / RESTAURAR A BACIA DO RIO JACARÉ ?







# O QUE É RENATURALIZAR UM RIO PARA VOCÊS?

## QUANDO UM RIO PRECISA SER RENATURALIZADO?



© Can Stock Photo - csp32204115



© Can Stock Photo - csp16769328





## UM RIO PRECISA SER RENATURALIZADO QUANDO

“o seu potencial natural decresce com a perda substancial das suas características positivas, que são: produtividade dos ecossistemas, vegetação ciliar, qualidade de suas águas etc., acarretando uma profunda alteração em sua paisagem”

(IN PLANO ESTRATÉGICO PARA  
RENATURALIZAÇÃO DA BACIA DO RIO JACARÉ)





# ENTÃO RENATURALIZAR UM RIO SERIA RECUPERAR SEUS INDICADORES ECOLÓGICOS?







**HÁ, AINDA, OS CONCEITOS DE**

## **• RESTAURAÇÃO FLUVIAL”**

“É a recuperação de rios e córregos de modo a regenerar o mais próximo possível à biota natural, através de manejo regular. É também preservar as áreas naturais de inundação e impedir quaisquer usos que inviabilizem tal função ”

*(IN PLANO ESTRATÉGICO PARA  
RENATURALIZAÇÃO DA BACIA DO RIO JACARÉ)*





## HÁ, AINDA, OS CONCEITOS DE **REABILITAÇÃO FLUVIAL**

“Refere-se à manutenção apenas de alguns aspectos do rio, mas geralmente torna a sua situação mais próxima da condição natural “

## **REMEDIAÇÃO**

“Reconhece-se que as condições do rio foram tão alteradas que a condição original não seria tão relevante e almejaria uma condição inteiramente nova “

*(IN PLANO ESTRATÉGICO PARA  
RENATURALIZAÇÃO DA BACIA DO RIO JACARÉ)*





# O QUÊ FAZER PARA RENATURALIZAR A BACIA DO RIO JACARÉ?

ALTO LEITO - RENATURALIZAR

MÉDIO LEITO - RESTAURAR

BAIXO LEITO - REABILITAR







## **1. AS PESQUISAS TECNICO-CIENTÍFICAS VÃO CONTINUAR AO LONGO DE TODA A BACIA:**

- **PRECISAMOS SABER MAIS INFORMAÇÕES SOBRE OS NÍVEIS DO LENÇOL FREÁTICO PARA SABER SE PRECISAMOS REMOVER A CAMADA DE ASSOREAMENTO;**
- **PRECISAMOS SABER TODOS OS PONTOS DE INUNDAÇÃO E SUA ABRANGÊNCIA PARA SABER SE PRECISAMOS FAZER PEQUENAS BACIAS DE CONTENÇÃO EM SUAS MARGENS;**
- **OUTRAS QUESTÕES QUE APARECERÃO NO DEC ORRER DO ESTUDO.**

**ESTE TRABALHO VEM SENDO FEITO PELA EQUIPE DO PROFESSOR ALBERTO - UFF**





## 2. INTEGRALIZAÇÃO DOS HABITANTES LOCAIS AO PROJETO

### Visitas domiciliares



### Oficinas com os moradores e nas escolas

### *Conversas informais na rua*





## 2. INTEGRALIZAÇÃO DOS HABITANTES LOCAIS AO PROJETO

O objetivo é que os moradores manifestem-se sobre a percepção de desconforto no espaço onde vivem e atuem como coprotagonistas na construção e implantação do Projeto de Renaturalização







## 2. INTEGRALIZAÇÃO DOS HABITANTES LOCAIS AO PROJETO

### DESSE TRABALHO DE ESCUTA À POPULAÇÃO LOCAL

PASSOU-SE A BUSCAR SOLUÇÃO

**Para a questão do  
esgotamento sanitário**

**CONSULTA À PROCURADORIA  
JURÍDICA DA PREFEITURA**





### **3. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO NA FMP DO RIO JACARÉ**



A EMPRESA selecionada na licitação é a

**PROSSEMA Engenharia e Meio Ambiente Ltda**



O TRABALHO JÁ COMEÇOU PELA ÁREA ONDE SERÁ IMPLANTADO O

**CENTRO DE REFERÊNCIA DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL URBANA**

Onde funcionará também a



**UNIDADE DO MÉDICO DE FAMÍLIA**



### 3. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO NA FMP DO RIO JACARÉ







### 3. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO NA FMP DO RIO JACARÉ



## MAS O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO VAI CONTINUAR

**IDENTIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES NO LEITO E NA FMP DO RIO JACARÉ**

*PARA SABER ONDE O RIO ESTÁ OBSTRUÍDO*

**IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS LIVRES NA FMP DO RIO**

*PARA SABER ONDE PODERÃO SER IMPLANTADOS EQUIPAMENTOS SIMPLES DE ESPORTE E LAZER E REPLANTIO DA VEGETAÇÃO NATIVA*

**IDENTIFICAÇÃO DOS OCUPANTES (CONSULTAS AO CARTÓRIO E AO PODER JUDICIÁRIO)**





### 3. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO NA FMP DO RIO JACARÉ



O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SERÁ FEITO  
DESDE O SÍTIO DO SEU NARCISO  
ATÉ A ESTRADA  
FRANCISCO DA CRUZ NUNES



**INICIALMENTE SERÁ FEITO NO ALTO TRECHO DA BACIA  
ONDE SÃO COMUNS AS CHÁCARAS E OS SÍTIOS**



## IDENTIFICAÇÃO DOS OCUPANTES (CONSULTAS AO CARTÓRIO E AO PODER JUDICIÁRIO)

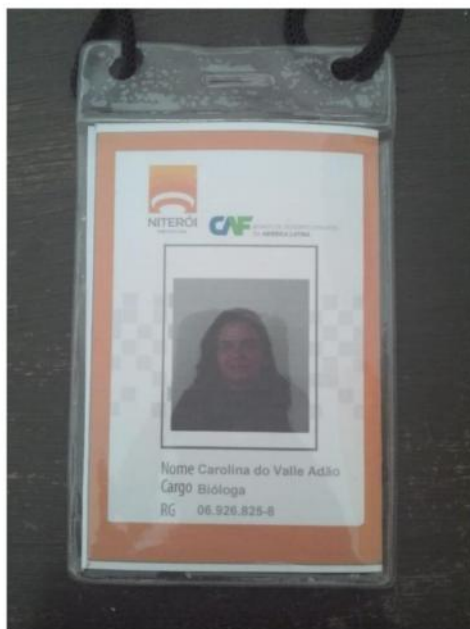
Como agilizar esse  
trabalho para  
identificação dos  
proprietários?

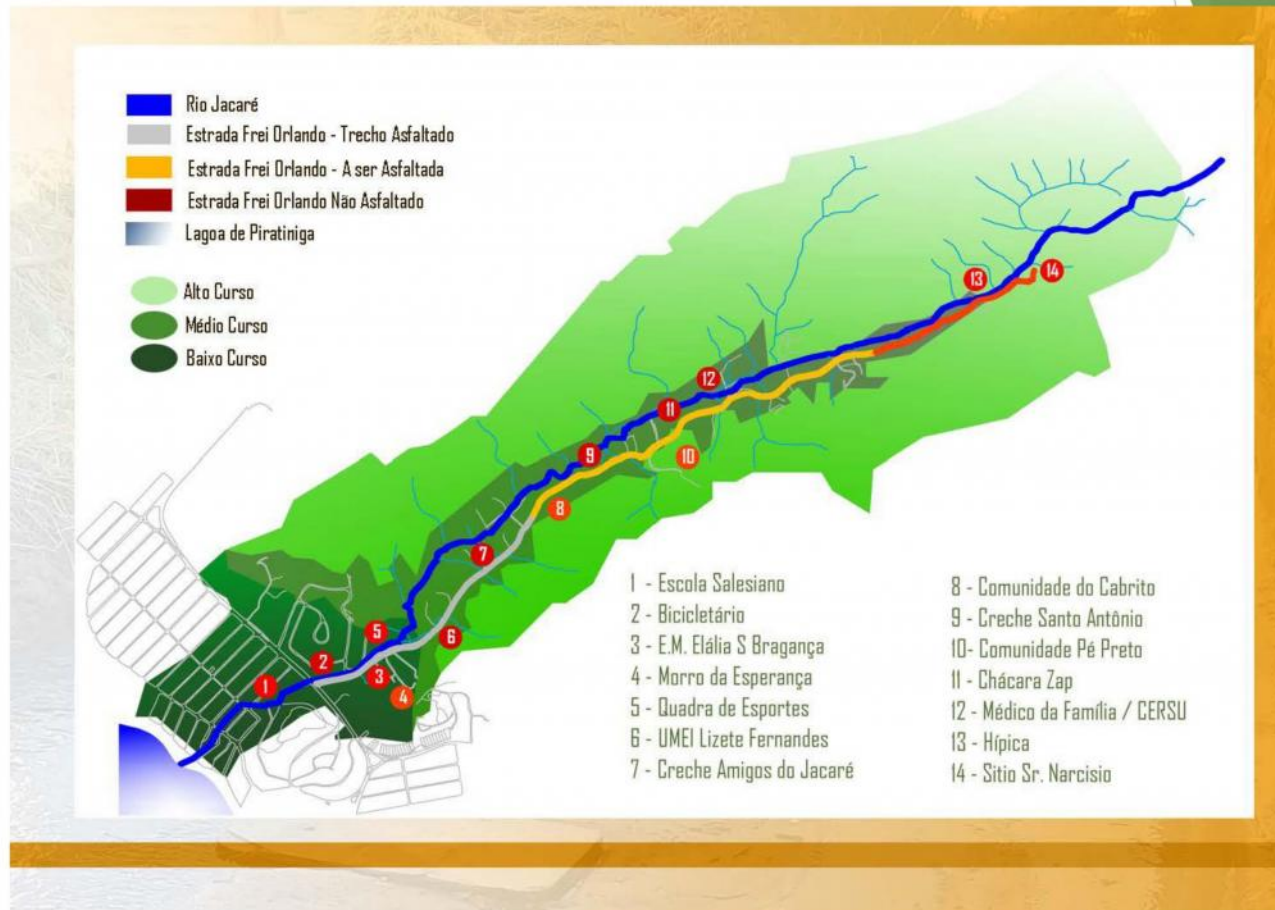






## IDENTIFICAÇÃO DOS FUNCIONÁRIO DA PROSSEMA QUE ENTRARÁ EM CONTATO COM OS MORADORES







## O P R O - S u s t e n t á v e l

Programa Região Oceânica Sustentável está iniciando as atividades de Renaturalização da Bacia do Rio Jacaré. Isso significa que a Prefeitura Municipal vem realizando estudos buscando as soluções para que toda a região da Bacia possa voltar a ter equilíbrio ambiental e qualidade de vida para seus moradores - e o Jacaré será um Bairro sustentável. Entretanto isto somente será possível se os moradores locais estiverem interessados ao **P r o j e t o**

A Bacia do Rio Jacaré é conhecida como um dos melhores lugares para viver em Niterói com qualidade de vida em equilíbrio com a natureza, cheio de verde, tranquilo e belo. No entanto, o equilíbrio ambiental da Bacia está ameaçado. Aos poucos a água do rio, que antes era abundante, desapareceu e muitos animais e plantas que viviam no lugar também. Os desmatamentos, os despejos de lixo e esgotos no rio e a ocupação urbana irregular impedem que a natureza se recupere. Por causa disso, o equilíbrio ambiental de toda a Bacia do Rio Jacaré e a qualidade de vida de seus moradores estão prejudicados.

## Como participar do PRO - Sustentável

A Renaturalização da Bacia do Rio Jacaré, trará benefícios que serão cuidados e preservados por todos. Por isso, a participação da população que será beneficiada é fundamental para que toda a Bacia do Rio Jacaré recupere a sua natureza e beleza.

As atividades do Programa de Renaturalização da Bacia já estão começando. Uma equipe está na região para fazer o levantamento topográfico das margens do Rio Jacaré e vai entrar em contato com todos os moradores que moram próximos às margens do rio.

As obras de pavimentação do trecho da estrada também já foram licitadas e o contrato com a empresa assinado. Por isso, é importante que os moradores participem das reuniões de apresentação do PRO-Sustentável para conhecer o Programa e participar de suas **a t i v i d a d e s**.

Toda a Bacia do Jacaré conta com você



UG? - UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROJETO







[www.prosustentavel.niteroi.rj.gov.br](http://www.prosustentavel.niteroi.rj.gov.br)  
[mobilizacao.ugpcaf@gmail.com](mailto:mobilizacao.ugpcaf@gmail.com)