The background features a soft, painterly illustration of a natural landscape. In the foreground, a river flows from the left towards the center, its water depicted in shades of light blue and green. The banks are rendered in warm, earthy tones of orange and brown. In the middle ground, several trees with rounded, green canopies stand on a grassy slope. The background shows rolling hills under a pale, hazy sky, creating a sense of depth and tranquility.

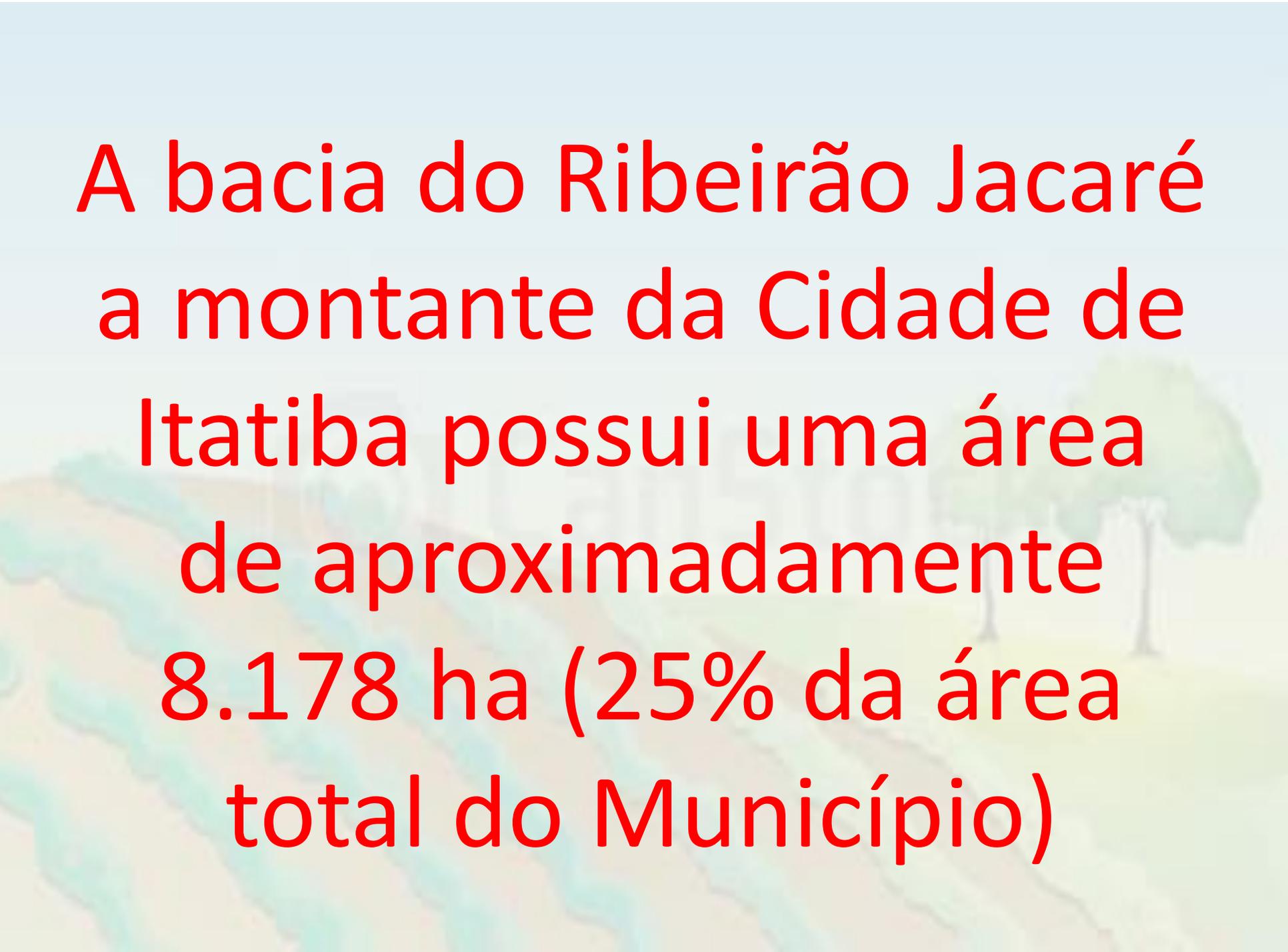
**CONTRIBUIÇÕES DA SECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA  
PARA A ELABORAÇÃO DO PLANO  
DIRETOR (PREVENÇÃO ÀS  
ENCHENTES)**

# ASPECTOS RELEVANTES

1. Mudanças climáticas (Chuvas intensas atípicas e longos períodos de estiagem)
2. Alterações significativas no Relevo à montante da zona urbana do município
3. Existência de áreas de pastagens degradadas na bacia do Ribeirão Jacaré
4. Aumento da especulação imobiliária na Zona Rural do Município (Condomínios e Indústrias)



**ESTIMATIVA**

The background features a soft-focus landscape of a river with green trees on the banks. A semi-transparent map of a region is overlaid on the scene, showing a network of rivers and land parcels in various colors like green, yellow, and brown.

A bacia do Ribeirão Jacaré  
a montante da Cidade de  
Itatiba possui uma área  
de aproximadamente  
8.178 ha (25% da área  
total do Município)

# Estima-se que 35% desta área corresponde a pastagens em possível estado de degradação

Lembrando que em áreas como esta, em situação de chuva intensa, a infiltração das águas pluviais chega ao máximo de 50%

Sabemos que a velocidade que a água da chuva escorre em uma pastagem é bastante inferior se comparado à velocidade da água escorrendo em terra nua (estradas rurais), e muito inferior se comparado ao escoamento de água em lugares impermeabilizados (asfalto).

# Importante lembrar que:

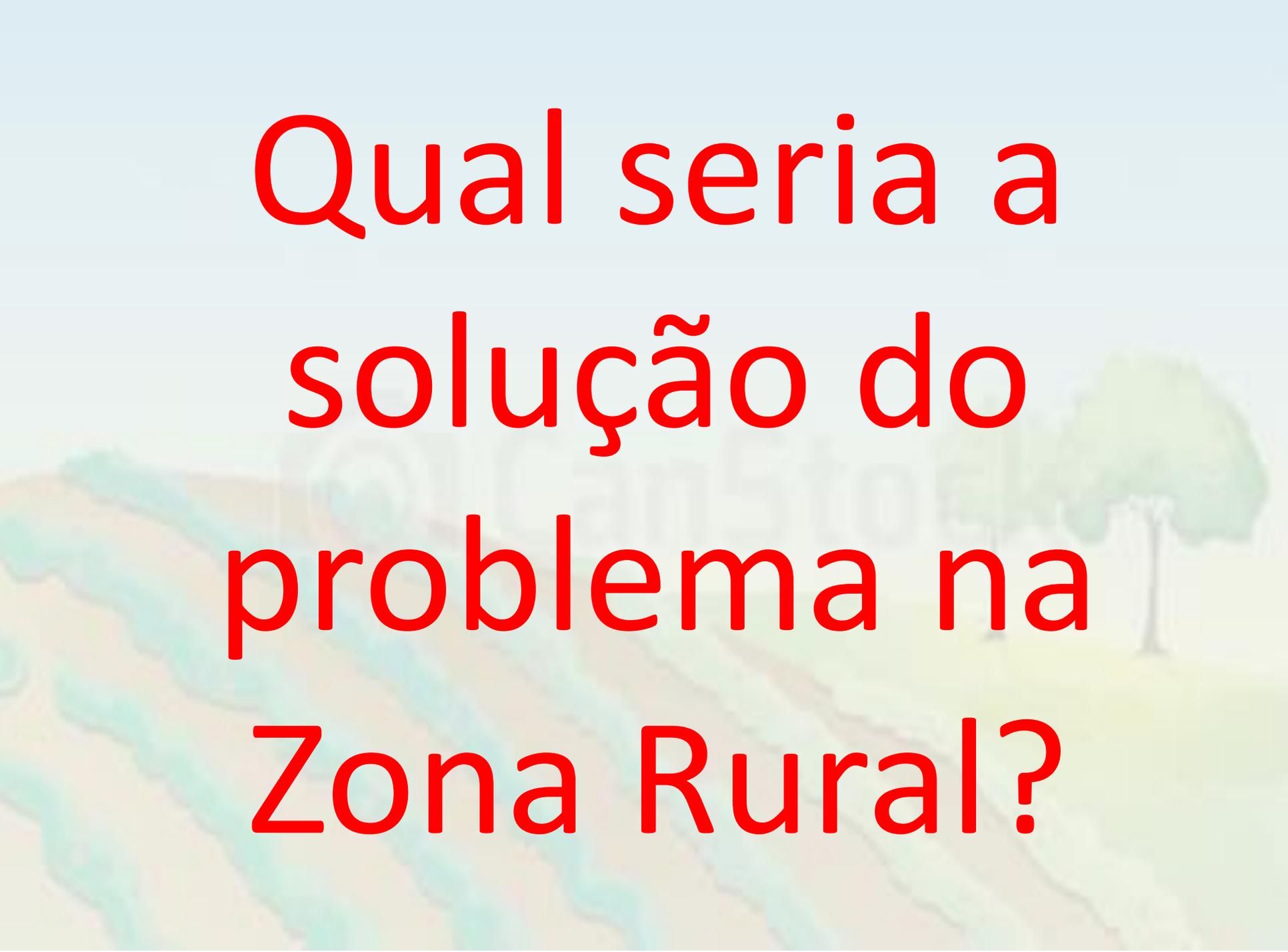
O perímetro rural a que estamos nos referindo possui uma área estimada em aproximadamente 50 ha impermeabilizada por rodovias e 20 ha de estradas rurais (sem pavimentação)

# Outro ponto importante:

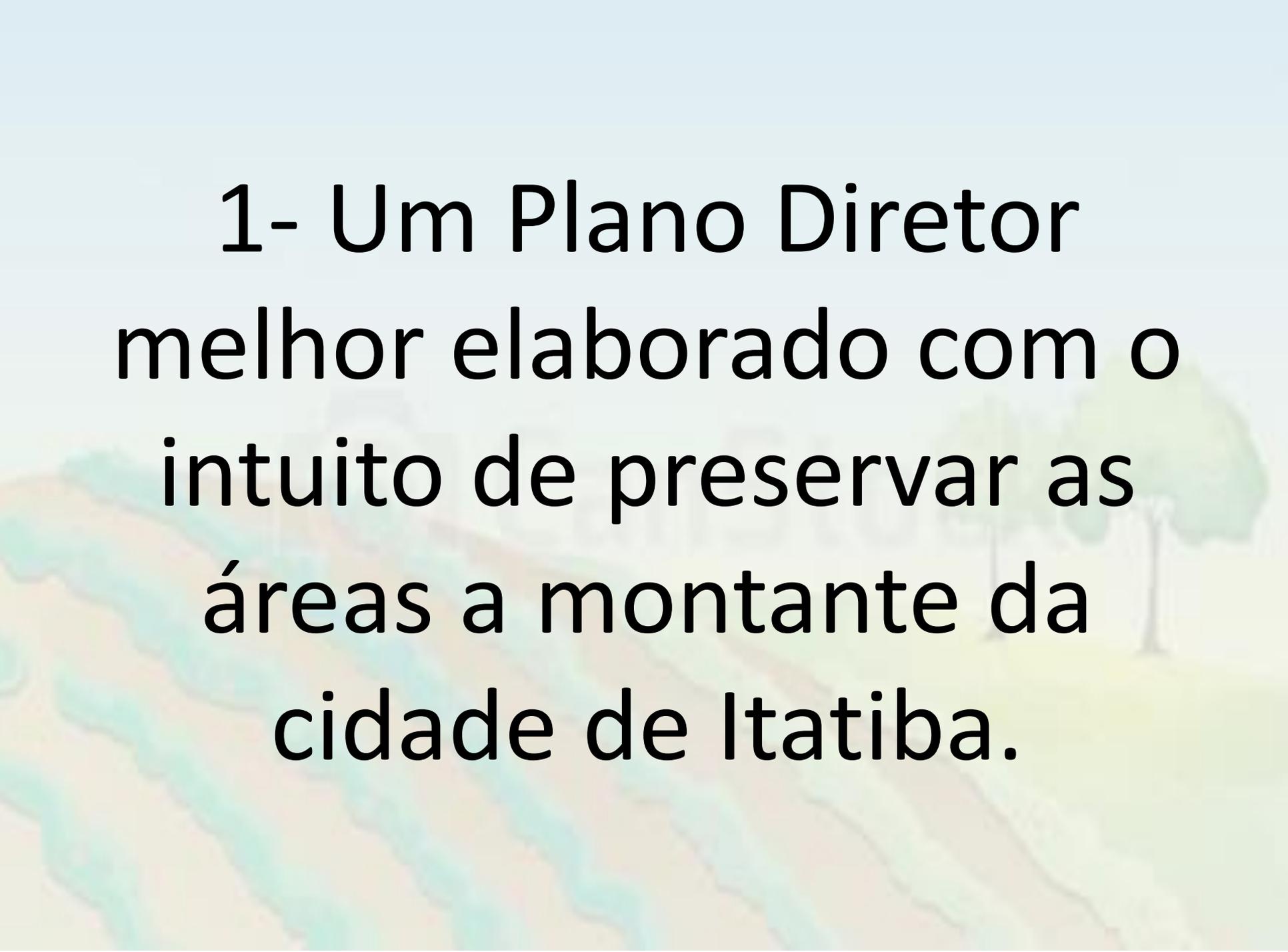
A existência de um distrito industrial e vários empreendimentos de parcelamento de solo na área em questão.

# Podemos afirmar que:

A existência de áreas de pastagens degradadas na bacia do Ribeirão Jacaré tem influências significativas nas enchentes que assolaram a Cidade de Itatiba. Porém, é possível afirmar que as águas pluviais oriundas de pastagens foram um agravante do problema mas não a principal causadora da situação.



Qual seria a  
solução do  
problema na  
Zona Rural?

The background features a soft, painterly illustration of a landscape. On the left, a river flows through a valley. In the center and right, there are rolling hills and several trees with green foliage. The overall color palette is light and natural, with shades of green, brown, and blue.

1- Um Plano Diretor  
melhor elaborado com o  
intuito de preservar as  
áreas a montante da  
cidade de Itatiba.

2- A implantação de uma Lei Municipal que possibilitasse a criação de uma Frota Agrícola de máquinas e implementos destinada a manutenção de estradas rurais; implantação e manutenção de bacias de contenção e curvas de nível em áreas particulares, fortalecendo, através do incentivo às boas práticas de produção agropecuárias, a atividade agrícola na região.

# UM SONHO:

A efetivação dos Pagamentos por Serviços Ambientais, de forma economicamente viável, aos produtores rurais. Para que os mesmos possam deixar de explorar economicamente áreas que deveriam ser destinadas a preservação permanente.

# Obrigado!!!

Roberto Ferrari

Secretário Municipal de Meio Ambiente e  
Agricultura

11 3183-0729/4594-2032

[casadaagricultura@meioambiente.itatiba.sp.gov.br](mailto:casadaagricultura@meioambiente.itatiba.sp.gov.br)