

A colorful illustration of a town scene. In the background, there are several buildings in shades of red, yellow, and blue. A church with a yellow steeple is on the right. A bridge with a red railing crosses a light blue river in the foreground. People are walking on the sidewalk, and a yellow boat is on the water. The text is overlaid on this scene.

ASPECTOS PARA GESTÃO AMBIENTAL NA PRESERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES

PALESTRANTE: André Queiroga

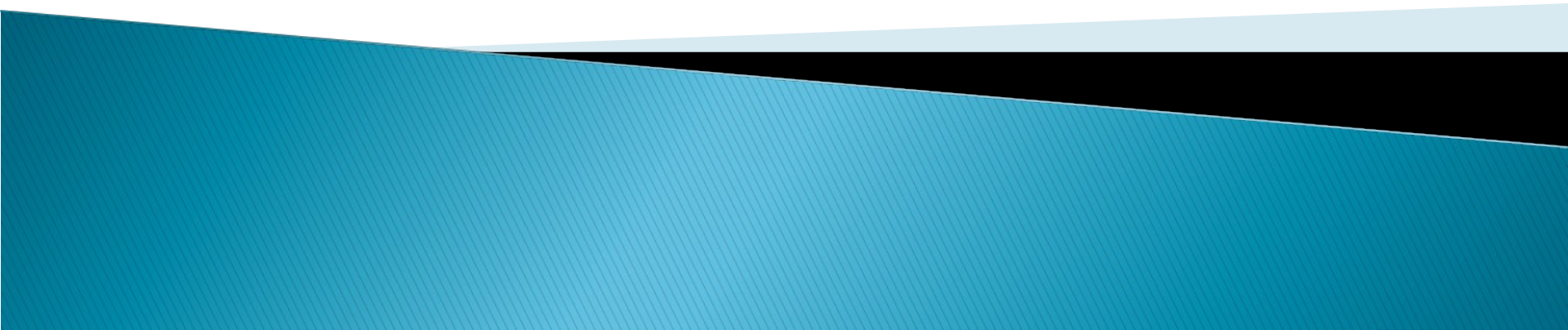
INDISSISOCIABILIDADE DA RELAÇÃO

ENTRE

ÁGUA -VEGETAÇÃO


MATA - PERMEABILIDADE

EROSÃO E ASSOREAMENTO



CONCEITO DE NASCENTE:

É o afloramento do lençol freático que vai dar origem a uma fonte de água de acúmulo ou cursos d'água.



**CARACTERIZAÇÃO DOS TIPOS DE
NASCENTE
PERENES
TEMPORÁRIAS
EFÊMERAS**

*** Nascentes ou olhos d'água com ou sem acúmulo**



CONDIÇÕES ÓTIMAS PARA UMA

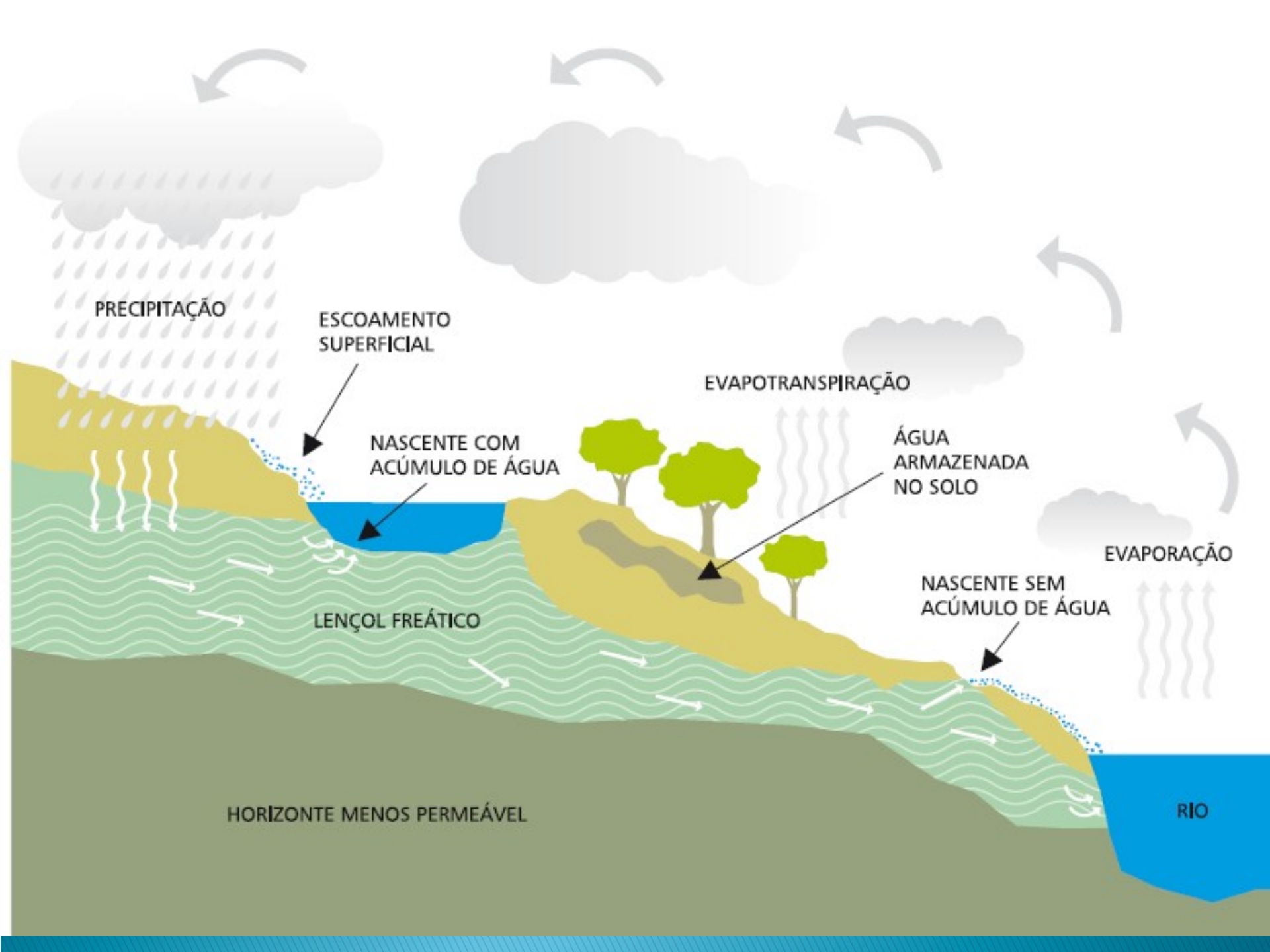
NASCENTE:

COTA TOPOGRÁFICA ELEVADA

ARMAZENAMENTO DE PARTE DA

PRECIPITAÇÃO

LIBERAÇÃO MODERADA E CONTÍNUA



ASPECTOS LEGAIS

Segundo a Lei Federal 4.771/65, alterada pela Lei 7.803/89 e a Medida

Provisória n.º 2.166-67, de 24 de agosto de 2001, “*Consideram-se de*

preservação

permanente, pelo efeito de Lei, as áreas situadas nas nascentes, ainda

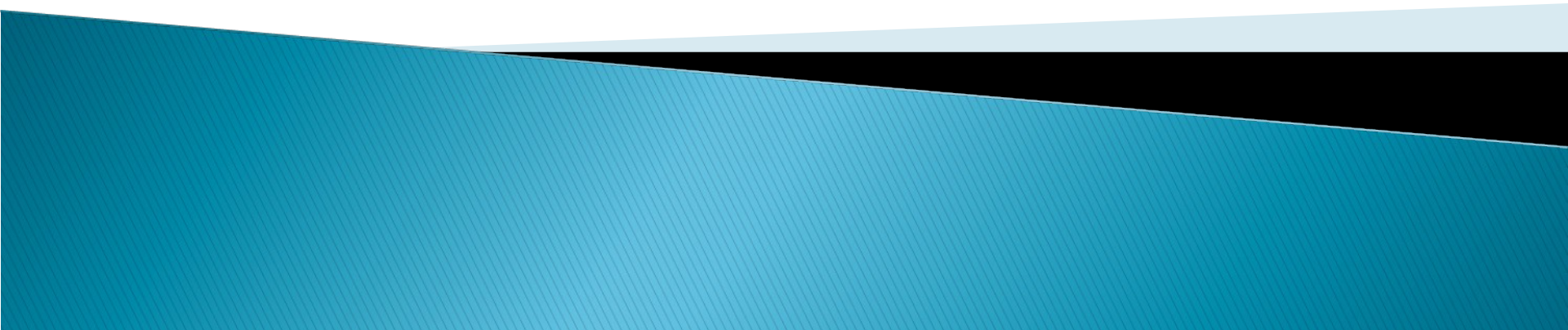
que intermitentes e nos chamados “olhos d’água”, qualquer que seja a sua

situação topográfica, devendo ter um raio mínimo de 50 (cinquenta) metros

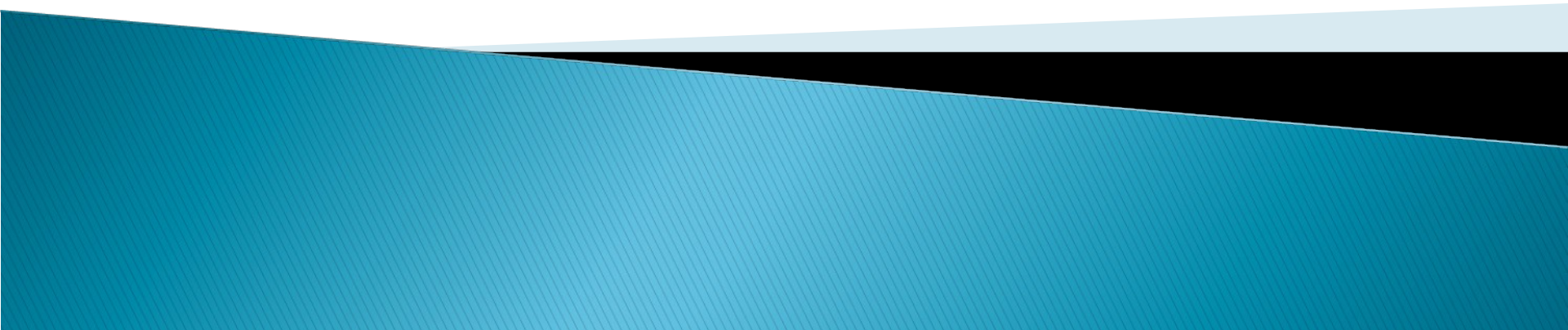
de largura.”

ASPECTOS LEGAIS

Segundo os Artigos 2.º e 3.º dessa Lei “*A área protegida pode ser coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.*”



**PRINCIPAIS ASPECTOS
PARA C.O.N.
ECOLÓGICO-AMBIENTAL
SÓCIO - INSTITUCIONAIS**



ECOLÓGICO-AMBIENTAL

DIRETRIZES PRIMÁRIAS

1. COBERTURA VEGETAL

2. VAZÃO E QUALIDADE DA ÁGUA

3. QUALIDADE, USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

SÓCIO - INSTITUCIONAIS

DIRETRIZES PRIMÁRIAS

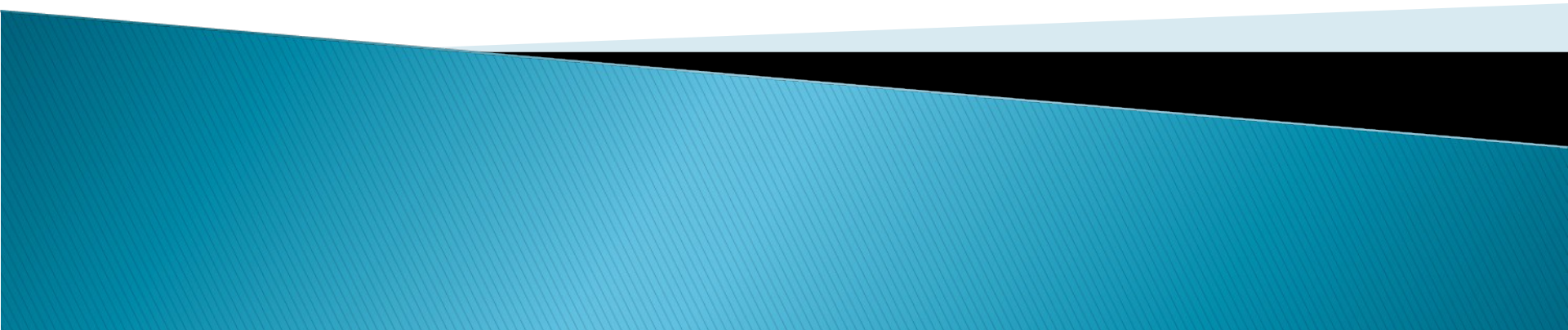
1.COMITÊ DE BACIAS

2.LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

3.PLANOS DE GESTÃO (RECUPERAÇÃO E PRESERVAÇÃO)

4.MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

**REFLEXÕES SOBRE A GESTÃO
NA PRESERVAÇÃO E
CONSERVAÇÃO DE NASCENTES**

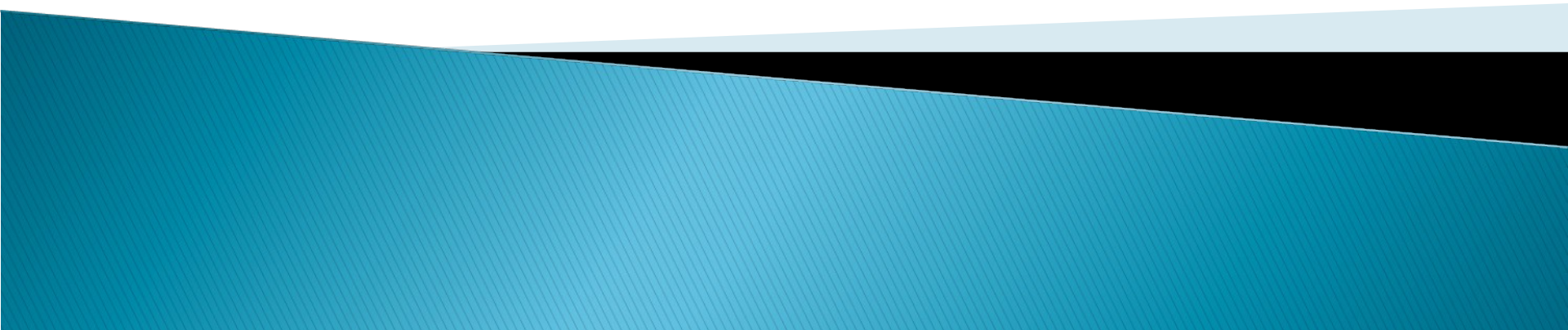




NASCENTES EM AMBIENTES URBANOS



Perspectiva dos Gestores Públicos
Planejamento para Gestão,
Conservação e Desenvolvimento
(SUSTENTABILIDADE)



**TÉCNICAMENTE POSSÍVEL
POLITICAMENTE INVIÁVEL
(FRAGILIDADE INSTITUCIONAL)**



A vibrant, stylized illustration of a town. In the foreground, a grey sidewalk runs along a light blue river. Several people are walking on the sidewalk: a woman in a blue dress, a child in a blue shirt, a man in a red shirt walking a brown dog, a woman in a red dress, and a man in a blue shirt. A yellow boat with two people is on the river. A red bridge with white railings is on the left. The background features a row of colorful buildings: a red house, a yellow house, a blue house with a white roof, another blue house, and a yellow church with a white steeple and a cross. Green trees are scattered throughout the scene.

andre_queiroga@yahoo.com.br

Skype: andre.queiroga1