



“ÁGUA COMO FATOR DE SUSTENTABILIDADE E  
ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO”

# ASPECTOS DO DIAGNÓSTICO BÁSICO DA REGIÃO

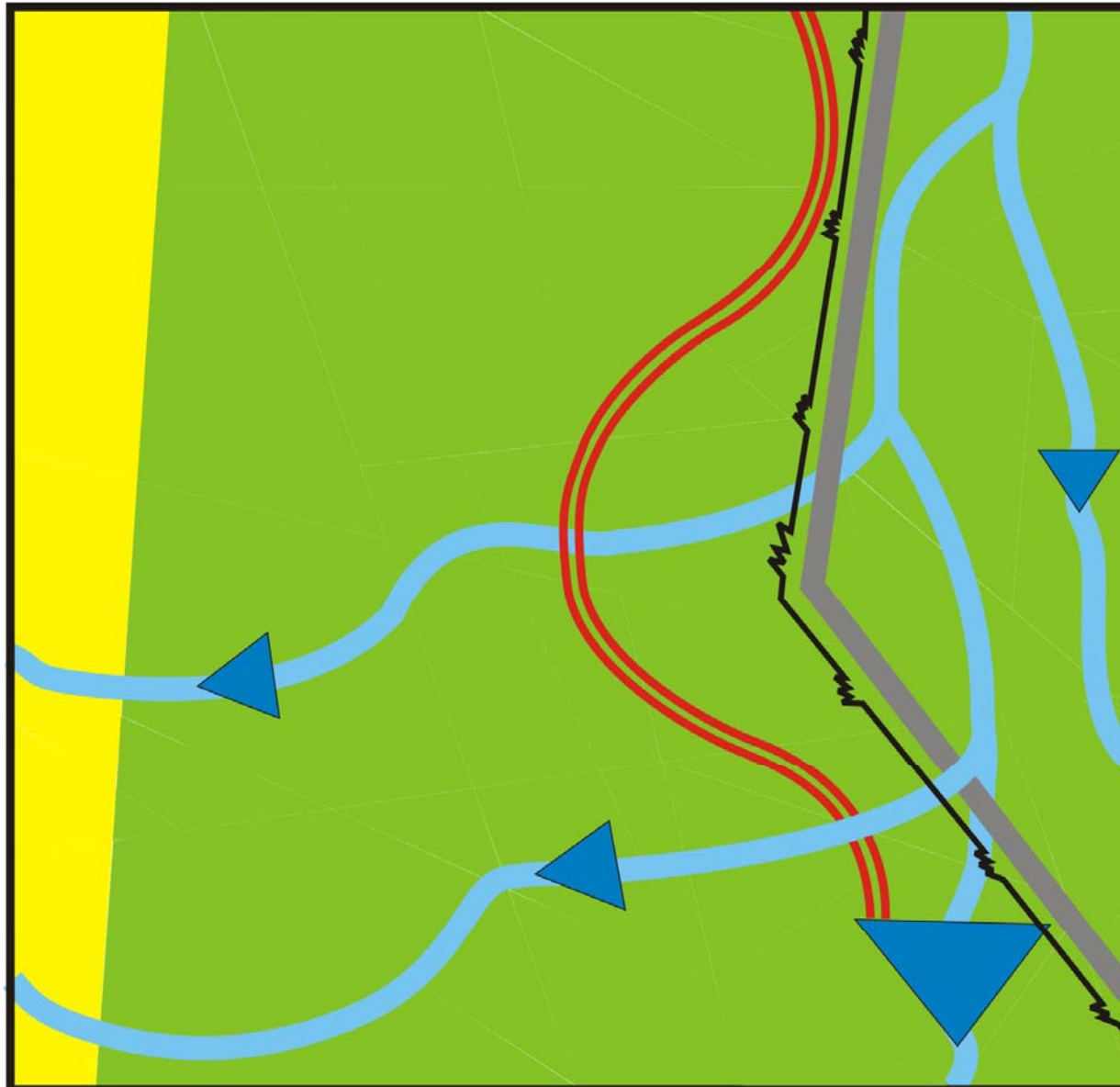
## PRINCIPAIS FATORES FÍSICOS QUE INFLUENCIAM OS RECURSOS HÍDRICOS

- Semi-árido;
- Trópico-Equatorial;
- Geologia Cristalina;
- A Base Física Territorial Heterogênea.

## CARACTERÍSTICAS DECORRENTES DAS CONDIÇÕES FISIAGRÁFICAS

- Pluviosidade irregular no tempo e no espaço com períodos de secas;
- Alta Taxa de Evaporação com valor médio equivalente a três vezes a chuva média na região;
- Rios não permanentes, sem reserva de sub-solo.

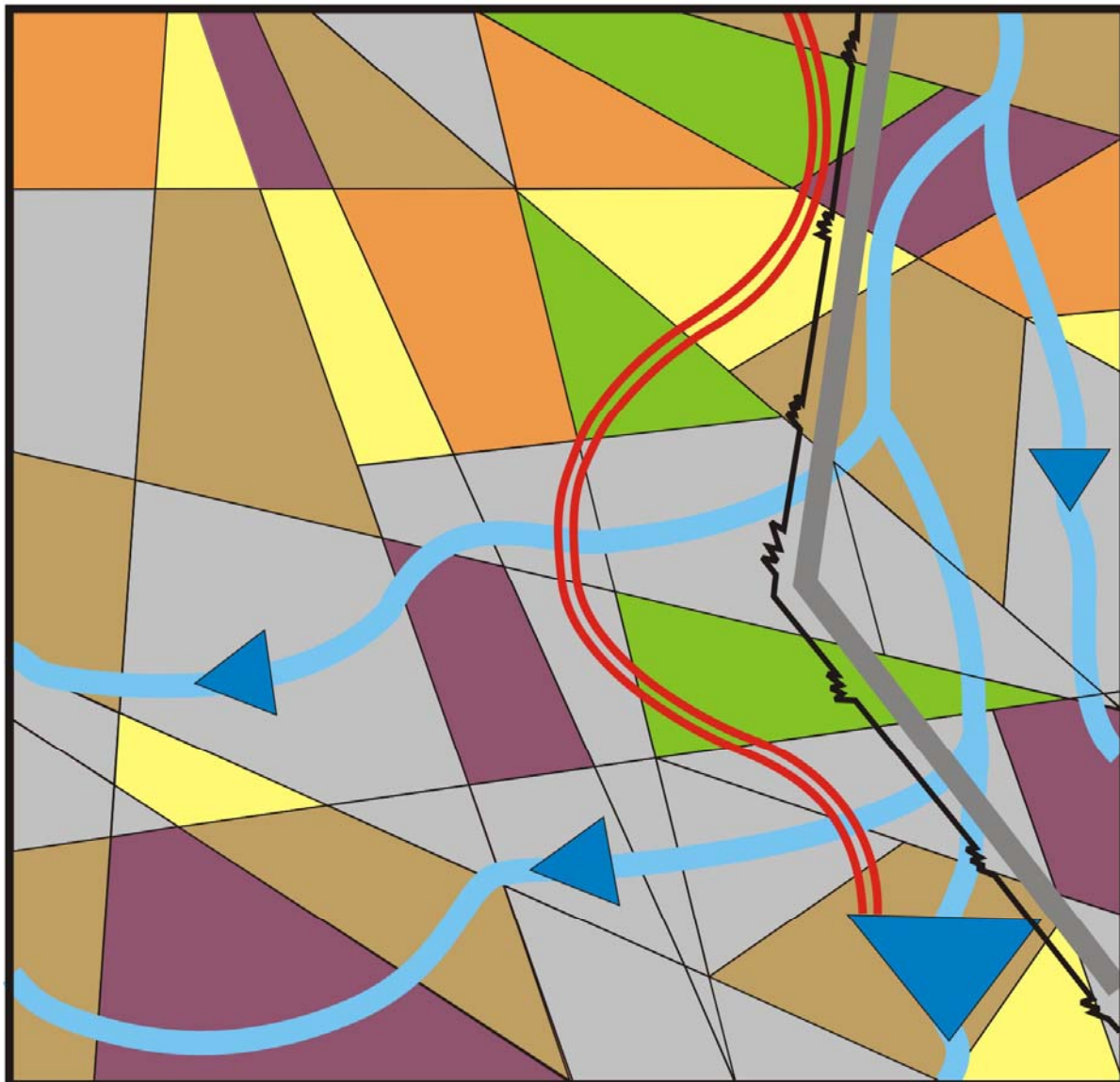
# BASE FÍSICA HOMOGÊNEA



## LEGENDA:

-  SOLO IRRIGÁVEL
-  SOLO ARÁVEL
-  ADUTORAS
-  CANAL
-  ESTRADA
-  REDE ELÉTRICA

# BASE FÍSICA HETEROGÊNEA



## LEGENDA:

- SOLO IRRIGÁVEL
- SOLO NÃO IRRIGÁVEL ERODIDO PASTOREIO
- SOLO NÃO IRRIGÁVEL ERODIDO PASTOREIO
- SOLO AGRICULTÁVEL
- SOLO RUIM
- PEDREGOSO
- ADUTORAS
- CANAL
- ESTRADA
- REDE ELÉTRICA

# INTEGRAÇÃO DE BACIAS

- A Água como elemento integrador dos Recursos Naturais. Formação induzida de novas comunidades sustentadas ao longo dos eixos hídricos de integração;
- Eventualismo do Clima;
- Dispersão das Ações.

# EIXO DE INTEGRAÇÃO





# REFORMA “AGUÁRIA”





# Metrô de Londres ou Adutora de Jucazinho?



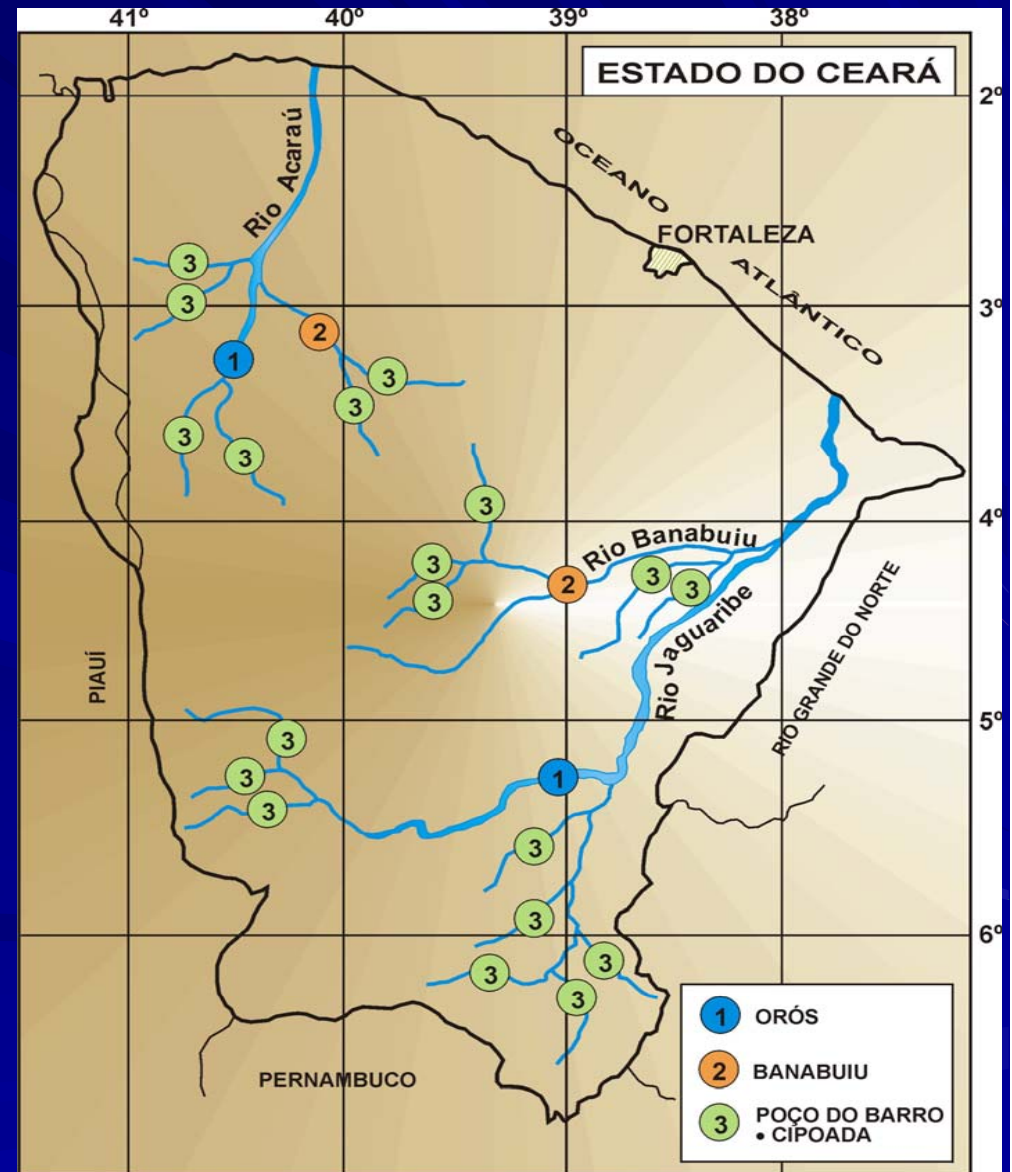


# Estação de Tratamento

**ADUTORA**



1. UM PROGRAMA DE AÇUDAGEM MÉDIA EM BACIAS DE 3ª E 4ª ORDEM HIDROLÓGICA VISANDO DISTRIBUIR A ÁGUA NO TERRITÓRIO, ESTABELECENDO A MACROBARRAGEM DE 1ª E 2ª ORDEM COMO RESERVA ESTRATÉGICA PARA AS ATIVIDADES PRODUTIVAS





**Açude Sítios Novos**



# Integração Água / Solos Cristalinos

- Solução Pontual
- Áreas dispersas de pequeno tamanho
- Pequena produção familiar

# Pontos Positivos:

- Conservação do solo
- Recuperação de áreas degradadas
- Controle de erosão
- Retenção da umidade no solo
- Agricultura de baixo custo
- Renda no campo
- Uso de mão-de-obra desqualificada



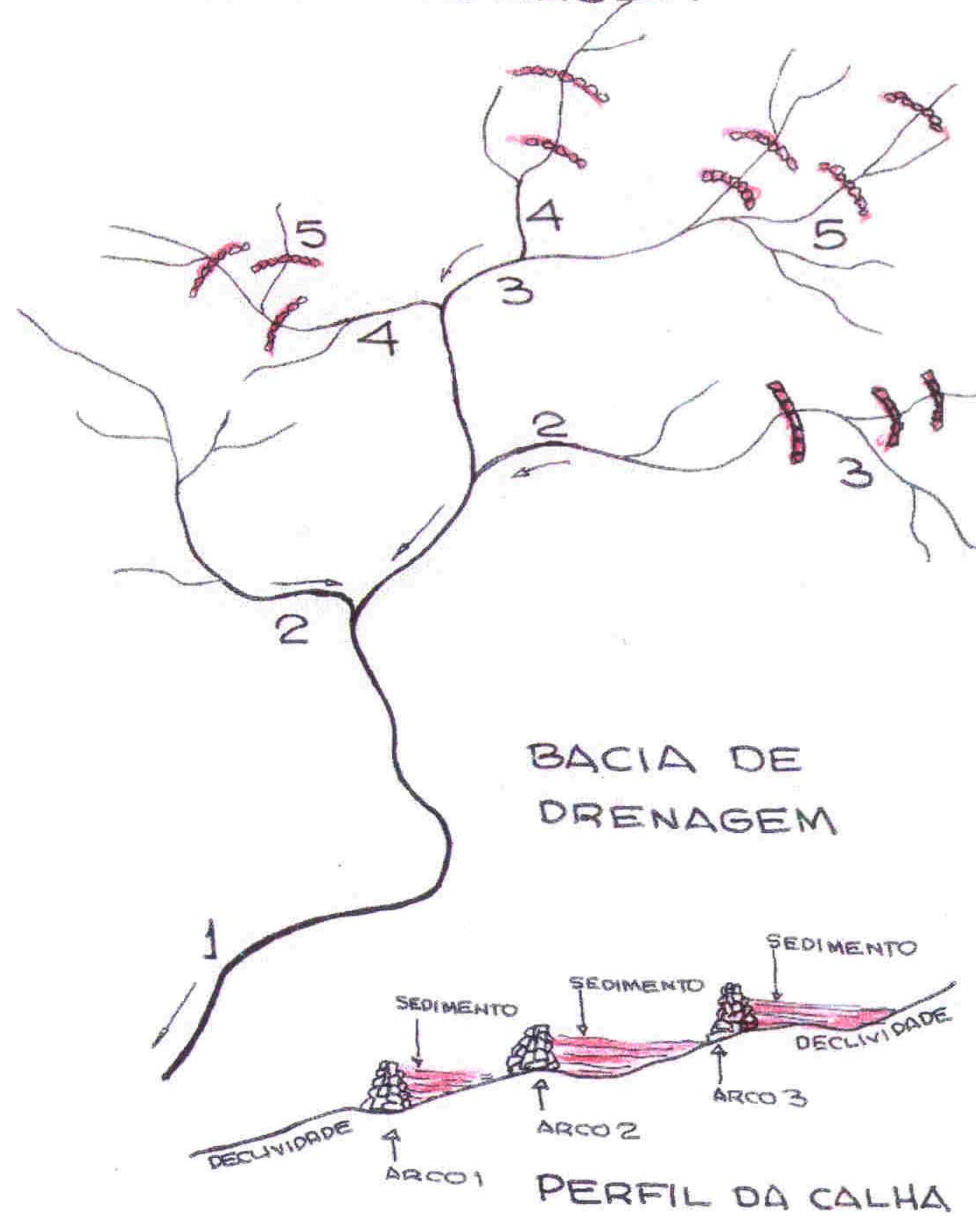




PROGRAMA DE OBRAS HIDROAMBIENTAIS  
PERMANENTES

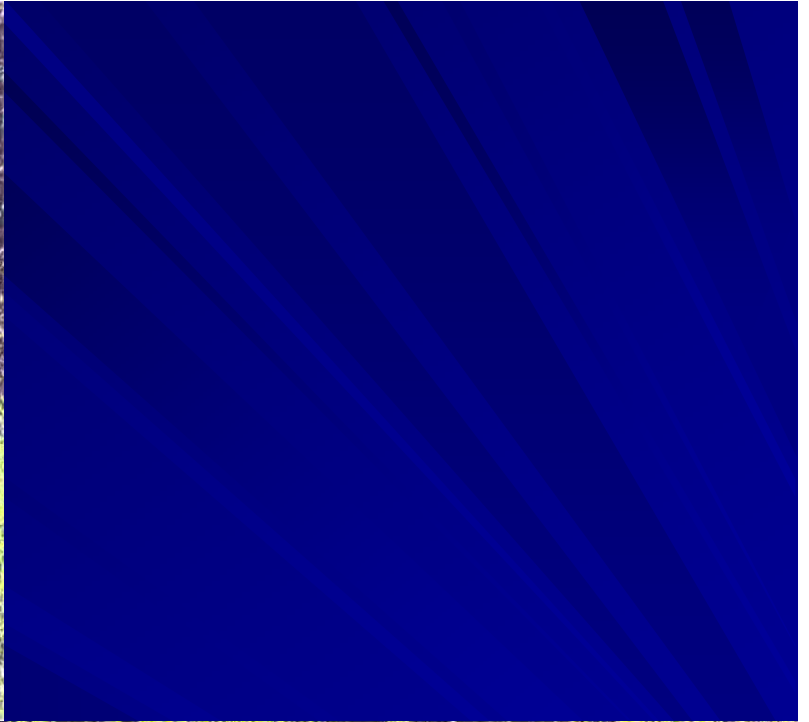


# POSICIONAMENTO DOS ARCOS NA REDE DE DRENAGEM









# TESE DA GARANTIA HÍDRICA

