



**Proposta para legislação  
brasileira:  
APP topo de morro**

**Gustavo Ribas Curcio  
Pesquisador da Embrapa Florestas  
curcio@cnpf.embrapa.br  
(41) 3675-5735**

# TOPO DE MORRO

## CONCEITUAÇÃO

**CIENTIFICAMENTE – NÃO HÁ HOMOGENEIDADE**

**TECNICAMENTE – INDEVIDO**

# TOPO DE MORRO

CONOTAÇÃO ERRÔNEA – **FRAGILIDADE AMBIENTAL**

A DEFINIR



CONDICIONANTES GEOLÓGICOS

CONDICIONANTES GEOMORFOLÓGICOS

CONDICIONANTES PEDOLÓGICOS

# CONDICIONANTES

**GEOMORFOLÓGICOS**



**FORMA**

**COMPRIMENTO**

**DECLIVE**

**PEDOLÓGICOS**

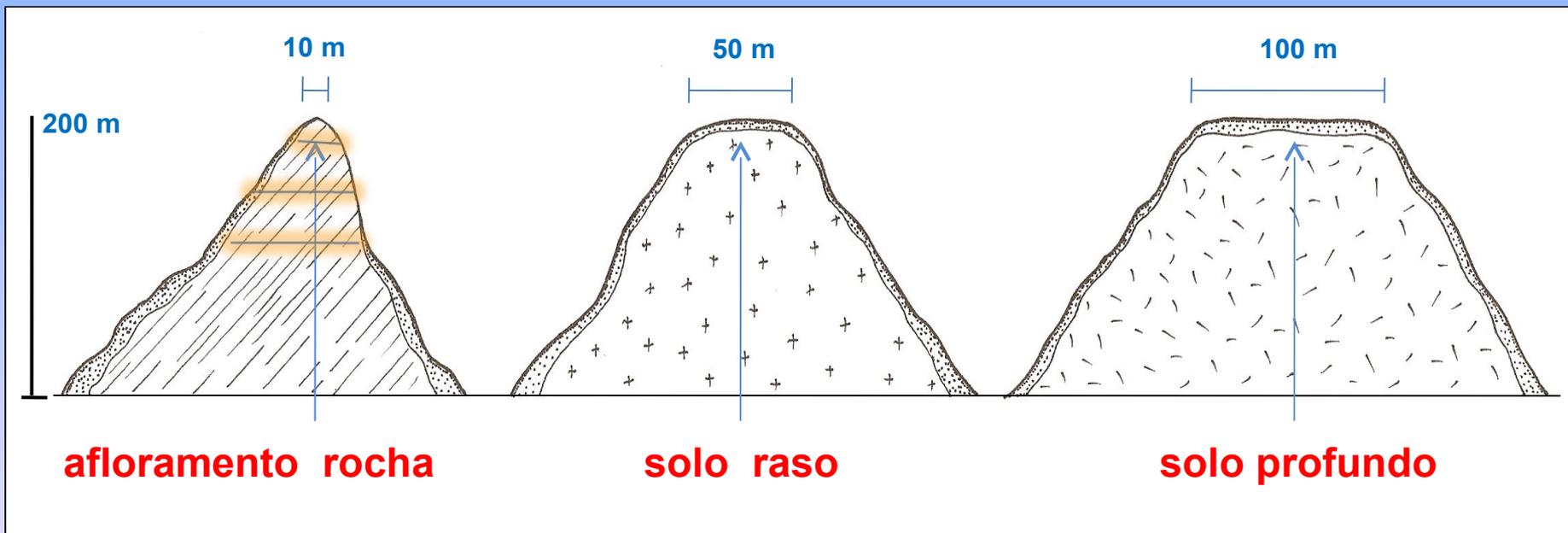


**TEXTURA** (areia ou argila)

**ESPESSURA** (maior ou menor 1m)

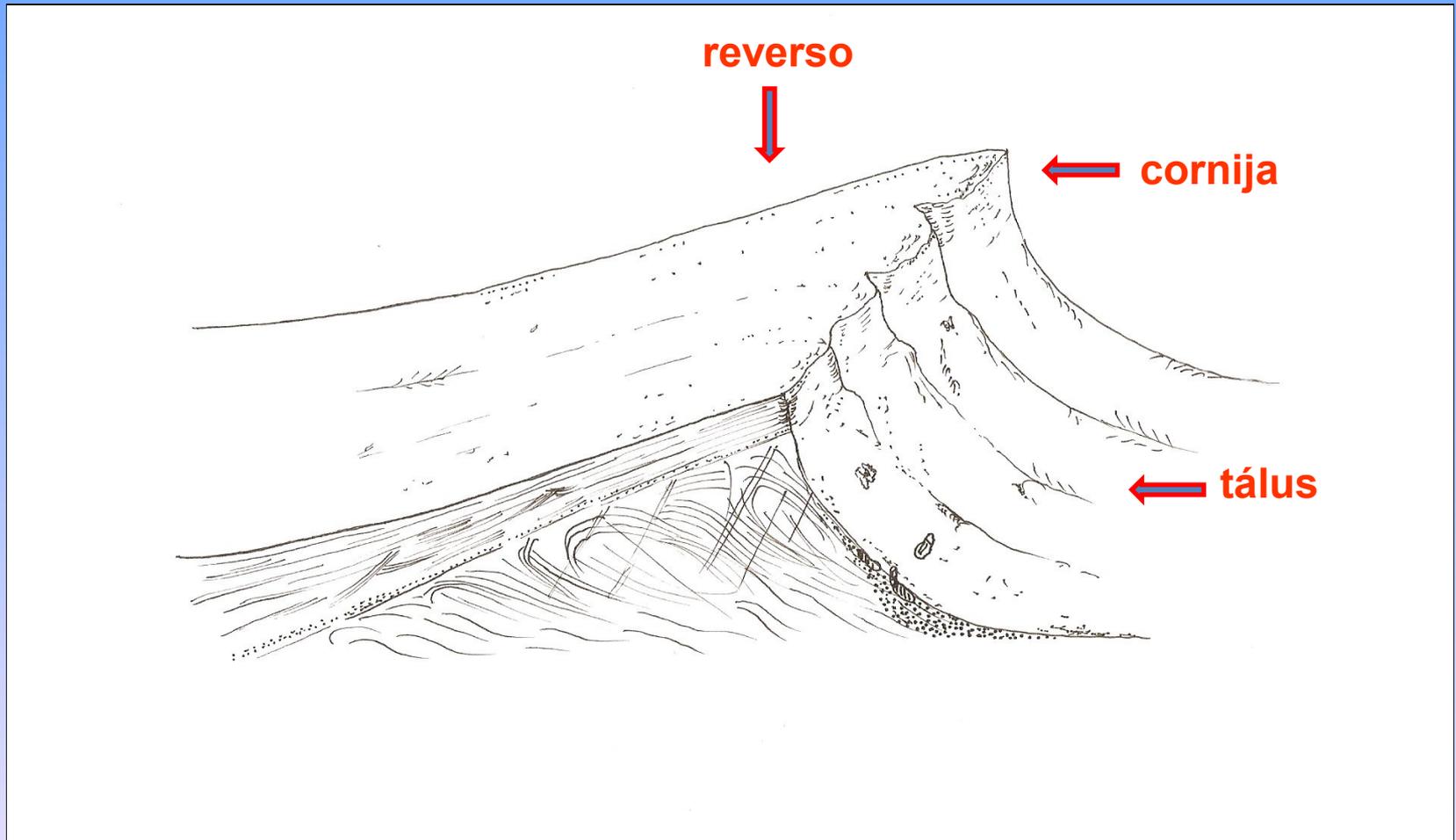
# CONDICIONANTES

## DIMENSÃO E SIMETRIA DO TOPO



POTENCIAL DE USO DIFERENCIADO

# CUESTA



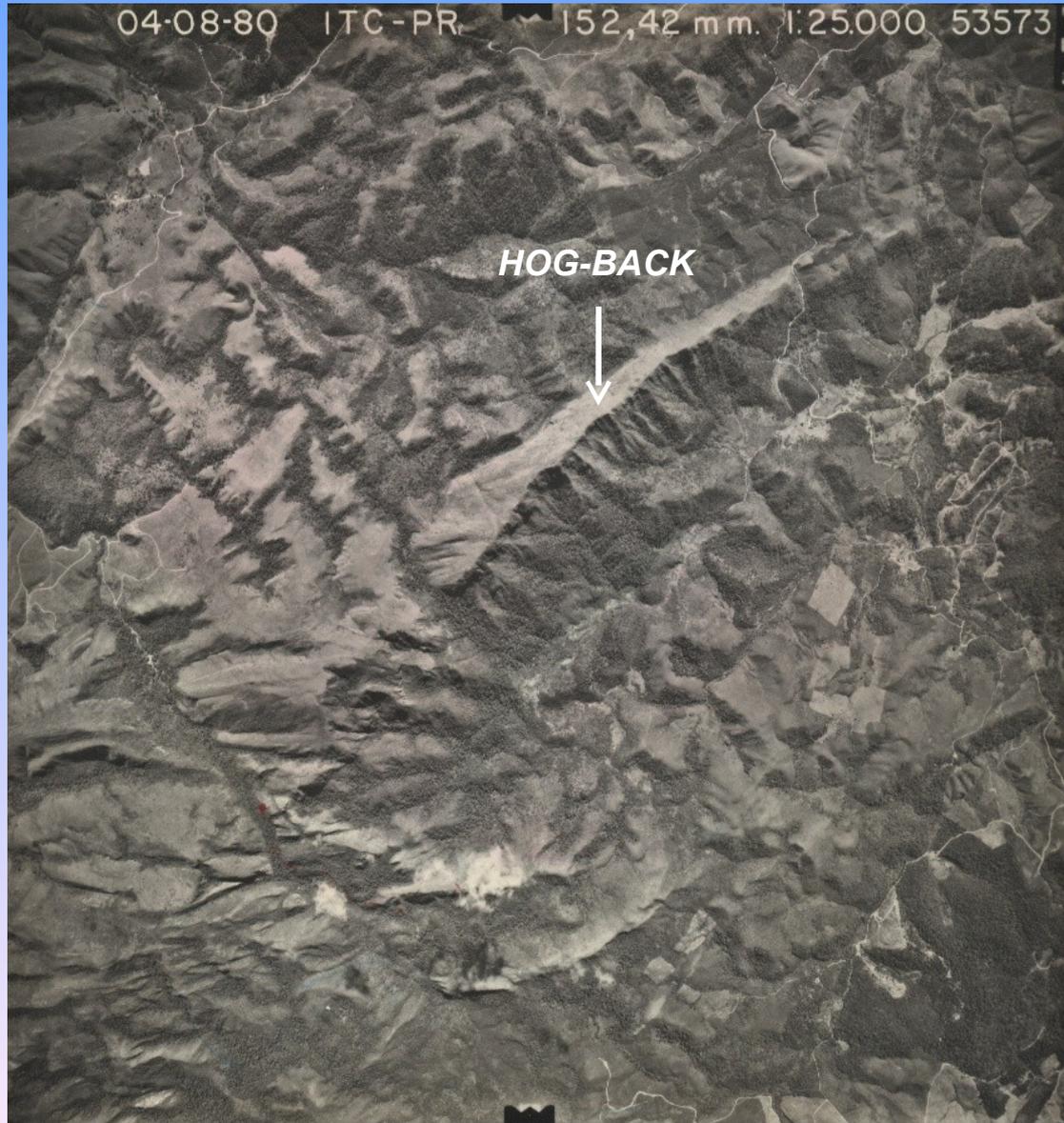
1ª *cuesta* paranaense → solos rasos - arenosos → baixo potencial

2ª *cuesta* paranaense → solos profundos - argilosos → alto potencial

# 1ª CUESTA PARANAENSE



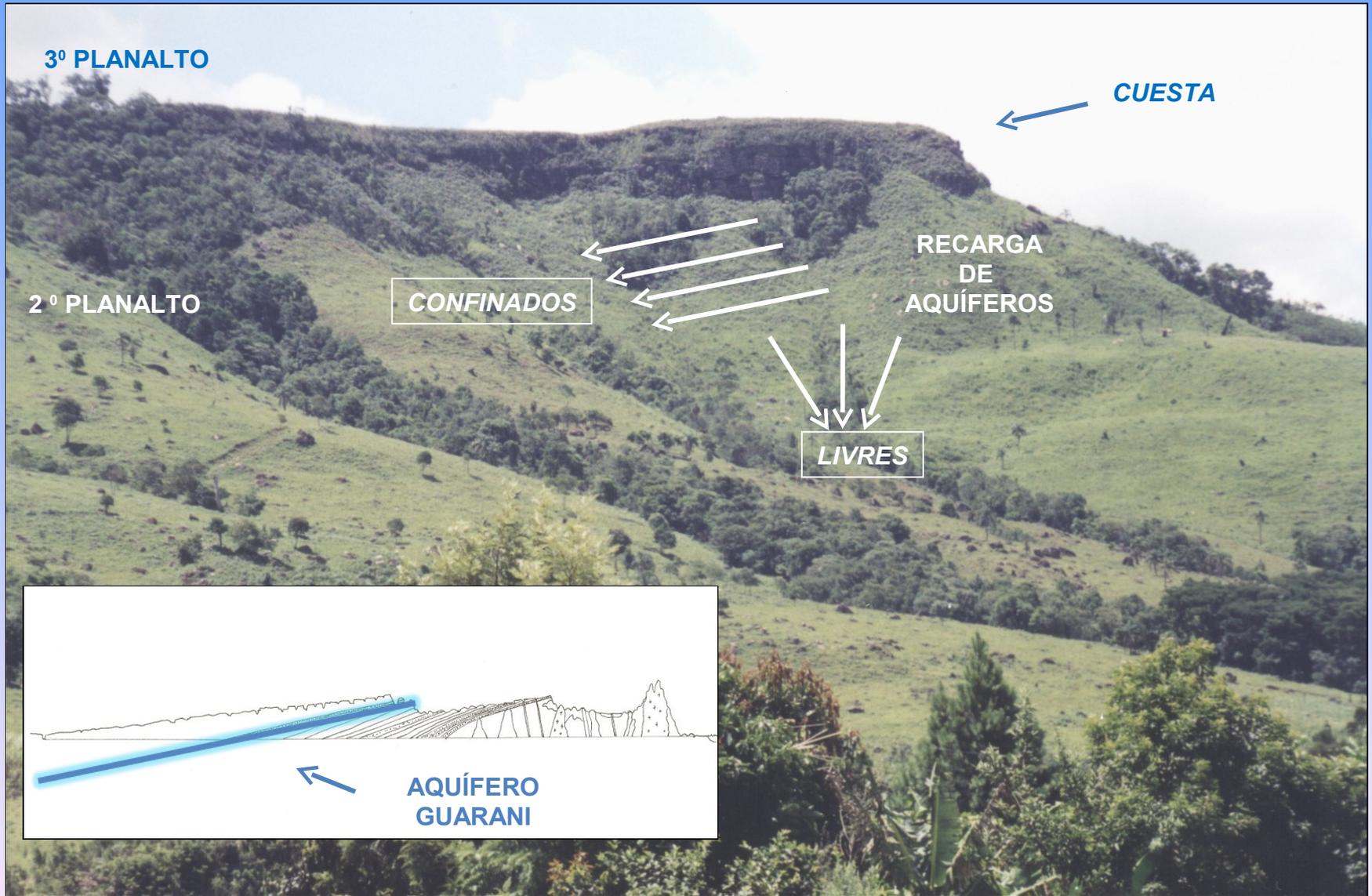
# 1º PLANALTO PARANAENSE



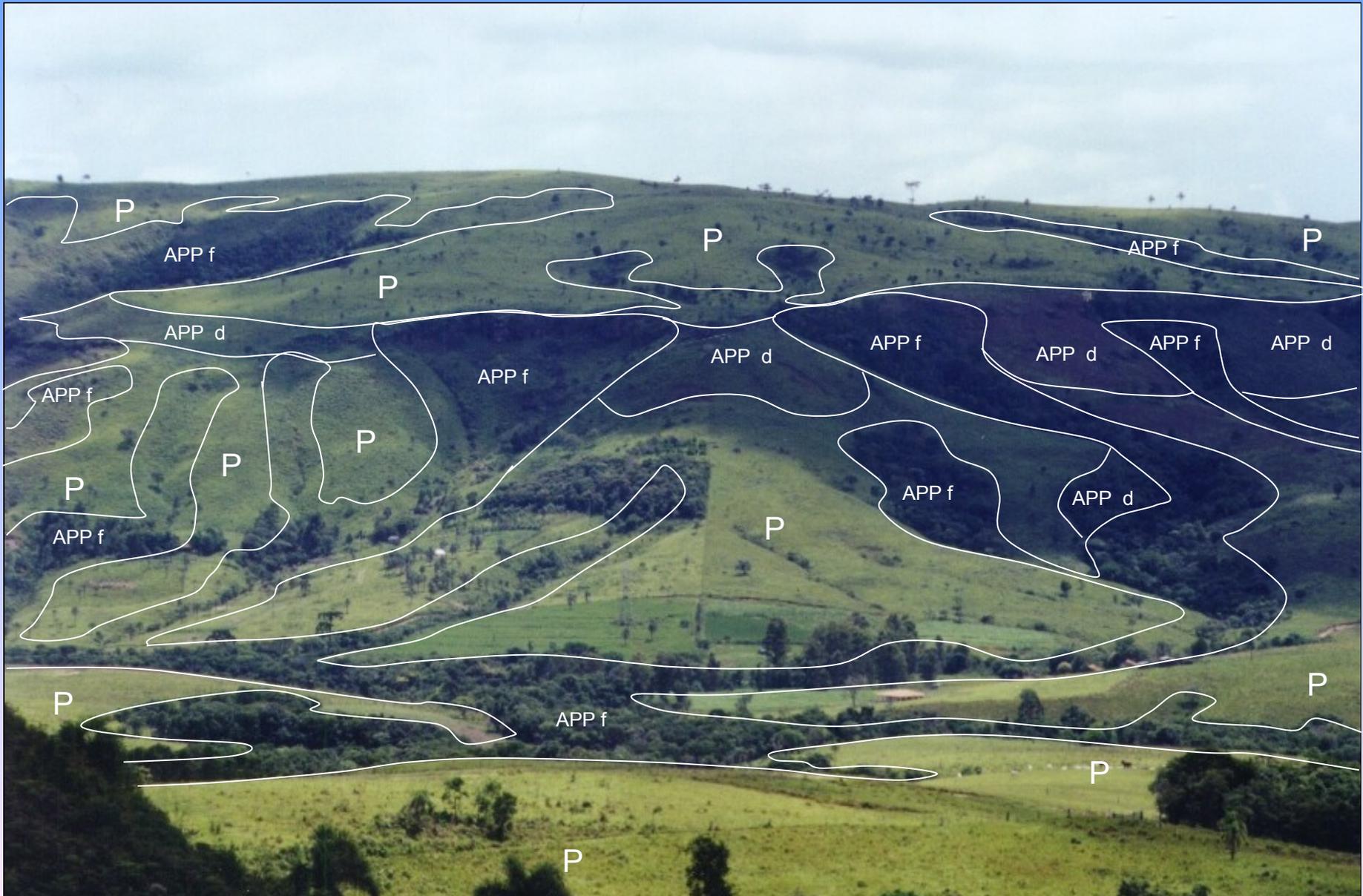
# 1º PLANALTO PARANAENSE



# 2ª CUESTA PARANAENSE



# REVERSO DA SEGUNDA CUESTA



# CONCLUSÃO

**O COMPARTIMENTO DE PAISAGEM  
TOPO DE MORRO  
É TOTALMENTE INADEQUADO PARA APP.**



OBRIGADO

(41) 3675-5739

[curcio@cnpf.embrapa.br](mailto:curcio@cnpf.embrapa.br)