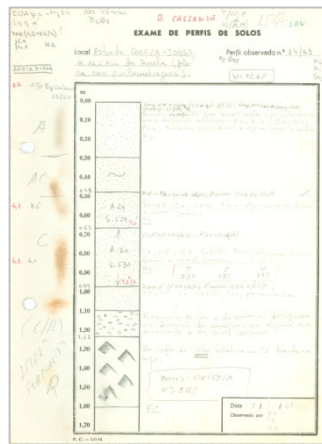




Colecção de Perfis de solo



FORMAÇÃO GEOLOGICA: *S1 (Cód. Reg. - 4.ª série, MIMH, P. 1)*

ITIOLOGIA: *S1 (M. 1)*

TOPOGRAFIA: *zona de transição entre a serra e a Bacia do Dande, em zona sub-húmida quente*

DRENAGEM: *boa*

VEGETAÇÃO: *(S1/B) - Cerrado (S1/B) C.F.A. 1970*

USO: *(Ude B1/Bw/B2/B3w) - Ude Camp B5/B6/E*

DATA: *1970*

OUTROS DADOS: *Prof. T. Lobo de Albuquerque*

Profundidade (cm)	Temperatura (°C)	Umidade (%)	pH	Matéria Orgânica (%)	Nitrogênio (mg/kg)	Fósforo (mg/kg)	Potássio (mg/kg)	Calcio (mg/kg)	Magnésio (mg/kg)	Sódio (mg/kg)	Cloro (mg/kg)	Outros
0-5												
5-10												
10-15												
15-20												
20-25												
25-30												
30-35												
35-40												
40-45												
45-50												
50-55												
55-60												
60-65												
65-70												
70-75												
75-80												
80-85												
85-90												
90-95												
95-100												

Perfil 34/63 da Província de Malanje, Angola

No IICT existem cerca de 30000 amostras de solos colhidas aquando da Missão de pedologia de Angola



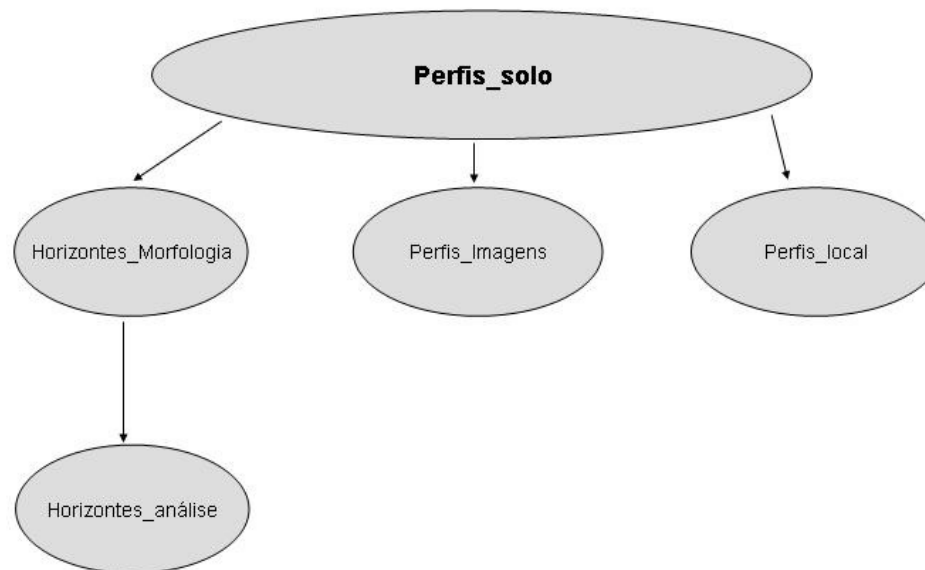
Importância dos perfis de solo:

- Importância para o ordenamento do território em zonas onde actualmente não é possível estudar solos *in situ*
- Conhecimento acerca de solos já recolhidos para posteriores correlações tanto a nível de evolução como de localização
- Relativamente às características do solo podemos ver quais as modificações sofridas ao longo dos anos (história do solo)



Informatização da colecção de Perfis de Solo no IICT

Todos os dados existentes relativos aos perfis de solo foram introduzidos numa base de dados que tem a seguinte estrutura:





Perfis_solo:

Tabela de ligação a todas as outras tabelas da Base de Dados

Perfil_solo

Perfil
Agrupamento
REF
Pro
LOCAL
DESCRITOR1
DESCRITOR2
DESCRITOR3
DATA
CEP_GR
CEP_NOME
FAO
Fase
D_INSERTAO
WRB_old

Perfis_local:

Tabela referente à localização dos perfis

Perfil_local

PERFIL
COD_PROV
X_COORD
Y_COORD
LATITUDE
LONGITUDE
AGRUPAMENT
PRO
LOCAL
TOPOGRAFIA
ALTITUDE
GEOLOGIA
LITOLOGIA
LITOLOGIA_1954
CL_THORNTH
CL_KOPPEN
PMA
TMA
REG_HÍDRIC
REG TÉRMIC

Perfis_imagens:

Tabela referente a imagens relativas aos perfis

Perfis_imagem

ID
PERFIL
AGRUPAMENT
PRO
MONOLITO
FOTOGRAFIA
VERBETE 1
VERBETE 2
VERBETE 3
VERBETE 4
ANÁLISE QUIMICA 1
ANÁLISE QUIMICA 2



Horizontes_Morfologia:

Tabela referente às propriedades morfológicas dos horizontes

Horizontes_Morfologia	
Morfo_id	Classes de estrutura
Perfil	Grau de estrutura
Agrupamento	Quantidade de fendas
REF	Largura das fendas
Limite Superior	Orientação das Fendas
Limite inferior	Compacidade
Cor (s)	Dureza
Matiz (s)	Friabilidade
Valor (s)	Adesividade
Croma (s)	Plasticidade
Cor (h)	Quantidade de poros
Matiz (h)	Diâmetro de poros
Valor (h)	Forma de poros
Croma (h)	Efervescência com HCl
Manchas	Quantidade de raízes
Textura	Diâmetro de raízes
Abundância de elementos grosseiros	Grau de humidade
Forma de elementos grosseiros	Nitidez do limite
Natureza de elementos grosseiros	Observações
Tipo de estrutura	Amostra

Horizontes_analises:

Tabela referente às propriedades químicas das amostras

Horizontes_analises	
ID	pH(KCL)
Morfo_id	Ca++
Analise-id	Mg++
PERFIL	K+
GR	Na+
COD_PROV	CTC
NA	V
Amostra	Condutividade
LS	Sódio solúvel
LI	EqMol (SiO2)
EG	EqMol(Al2O3)
AG	EqMol(Fe2O3)
AF	SiO2/Al2O3
L	SiO2/Fe2O3
Argila	SiO2/R2O3
Eq_Hum	Fe2O3/Al2O3
atm_1/3	FE2O3_TARG
atm_15	FE2O3_LARG
CACO3	CEC_ARG
Gesso	Confirmar
Fe livre	Cloretos
CO	Sulfatos
MO	N total
P205 total	C/N
pH (H2O)	



Visualização no Google Earth

Se tiver instalado no seu computador o Google Earth poderá visualizar a localização dos Perfis de solos de Angola, já introduzidos em Base de Dados, para isso só terá de clicar numa das províncias.

Bengo	Benguela
Bié	Cabinda
Cuando Cubango	Cuanza Norte
Cuanza Sul	Cunene
Huambo	Huila
Luanda	Lunda Norte
Lunda sul	Malanje (http://www2.iict.pt/archive/doc/MalanjeMaio2010.kmz)
Moxico	Namibe
Uíge	Zaire