

## Quinta do Pombo - vinha (EACS 2013 – 1/2)

**Autores e data:** Fernando G. Monteiro, Carlos Alexandre; 4/Junho/2013

**Localização:** Quinta do Pombo, Adão Lobo, Cadaval

**Carta Militar e coord.:** N° 350; 39°14' 6,47" N 9° 7' 54,53" W

**Unidade pedológica:** Regossolo Árico (Ortoétrico)

**Geologia e litologia:** Camadas do Freixial (Jurássico superior) - depósito argilo-arenoso

**Forma do terreno e declive:** fortemente ondulado; observação no topo de colina (1-2%)

**Pedregosidade:** pouca      **Erosão:** pouca      **Drenagem:** boa

**Uso da terra:** Vinha de regadio com enrelvamento na entrelinha.



Horiz.	Prof. (cm)	Descrição
Ap	0 - 20	Pardo avermelhado 5YR 4/4 (h), pardo avermelhado claro 5YR 6/4 (s); franco-argilo-arenoso com algum saibro e cascalho, subrolados, de quartzo; estrutura anisoforme subangulosa grosseira fraca; duro, pouco pegajoso, plástico; grande compactidade; seco; muito poucos fendas finos e médios, baixa a muito baixa porosidade; muito poucas raízes finas. Transição difusa plana.
A/C	20 - 85	Vermelho amarelado 5YR 4/6 (h), pardo avermelhado claro 5YR 6/4 (s); franco-arenoso com algum saibro e cascalho, subrolados, de quartzo e feldspato, friável, pouco pegajoso, plástico; fresco, muito baixa porosidade. Transição evidente irregular.
C	85 – (150)	Laranja 5YR 4/7 (h), vermelho amarelado 5YR 5/6 (s); franco-argilo-arenoso com algum saibro e cascalho, subrolados, de quartzo e feldspato, friável, pouco pegajoso, plástico; húmido, muito baixa porosidade.

Prof. (cm)	E.G.	Classes de partículas				Corg	M.O.
		A. Grossa	A. Fina	Limo	Argila		
0-20	164	401	248	150	202	7,8	13,4
40-65	102	434	237	152	177	2,6	4,6
85-140	143	374	213	147	265	1,8	3,0

Prof. (cm)	pH		Complexo de troca (Mehlich, pH 8,2)						GSB (%)
	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	H	CTC	
0-20	7,37	6,20	4,58	2,36	0,52	0,40	1,05	8,66	88,2
40-65	5,20	3,93	2,05	1,51	0,12	0,35	2,83	6,34	58,7
85-140	5,22	3,78	2,29	4,82	0,13	0,32	3,71	8,72	67,1

## Quinta do Pombo - ao lado do pomar (EACS 2013 – 2/2)

**Autores e data:** Fernando G. Monteiro, Carlos Alexandre; 4/Junho/2013

**Localização:** Quinta do Pombo, Adão Lobo, Cadaval

**Carta Militar e coord.:** N° 350; 39°14' 18,94" N 9° 7' 53,43" W

**Unidade pedológica:** Cambissolo Vértico (Hiperêtrico, Nóvico?)

**Forma do terreno e declive:** fortemente ondulado; observação no terço final da encosta (aprox. 14%), exposição Este.

**Geologia e litologia:** Camadas do Freixial (Jurássico superior) - marga argilosa

**Pedregosidade:** pouca      **Erosão:** elevada      **Drenagem:** boa (externa)

**Uso da terra:** Em pousio (anterior/ com vinha)



Horiz.	Prof. (cm)	Descrição
Ap1	0 - 25	Pardo 10YR 4/3 (h), pardo amarelado claro 10YR 6/4 (s); franco-argiloso com algum saibro e cascalho, subrolados, de quartzo; estrutura anisoforme subangulosa fina a grosseira moderada; ligeiramente duro, pegajoso, plástico; seco, elevada porosidade; muitas raízes finas e muito finas. Transição difusa plana.
Ap2	25 - 55	Pardo 10YR 4/3 (h), pardo amarelado claro 10YR 6/4 (s); franco-argiloso com algum saibro e cascalho, rolados, de quartzo; estrutura anisoforme angulosa muito grosseira forte, pegajoso, plástico; fresco, elevada porosidade; muitas raízes finas e muito finas, algumas raízes médias e grossas. Transição gradual plana.
B	55 - 80/100	Pardo amarelado escuro 10YR 4/4 (h), pardo pálido 10YR 6/3 (s); franco-argiloso com algum saibro e cascalho, subrolados; estrutura prismática grosseira forte, pegajoso, muito plástico; húmido; com superfícies polidas ('slickensides') nas faces dos agregados, média porosidade; poucas raízes médias e grossas. Transição gradual irregular.
BC	80/100 - 115	Horizonte de transição com superfícies polidas ('slickensides') nas faces de agregados, muito baixa porosidade e muito poucas raízes médias. Transição evidente plana.
C	115 – (160)	Cinzeno 10YR 5/1 (h), cinzeno claro N 7/ (s), com muitas pontuações brancas de carbonatos; franco-argilo-limoso com algum saibro e cascalho, subrolados, pegajoso a muito pegajoso, muito plástico, húmido, com superfícies polidas ('slickensides') nas faces dos agregados, muito baixa porosidade; forte/ calcário e muito poucas raízes médias.

Prof. (cm)	E.G.	Classes de partículas				Corg	M.O.
		A. Grossa	A. Fina	Limo	Argila		
0-25	126	165	231	225	379	13,8	23,8
25-55	174	157	239	213	391	7,7	13,2
55-80	223	198	227	258	316	3,4	5,9
115-140	274	84	177	349	390	-	-

Prof. (cm)	pH		Complexo de troca (Mehlich, pH 8,2)						
	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	H	CTC	GSB (%)
0-25	7,35	5,98	11,61	8,23	0,36	0,37	2,76	19,66	88,2
25-55	7,09	5,51	10,99	8,16	0,22	0,31	3,71	17,58	84,1
55-80	7,11	5,26	9,23	8,59	0,12	0,45	3,25	16,93	85,0
115-140	8,70	7,16	8,37	7,59	0,12	0,71	0,00	15,06	100,0