

AGROREG: Regeneração natural e artificial dos montados, uma ferramenta para a gestão sustentada

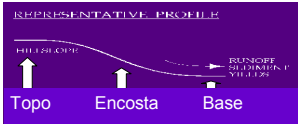
- Classe de qualidade -

Alfredo Gonçalves Ferreira, Teresa Afonso

Resultados



Variáveis	Perfis "Topo"	Perfis "Encosta"	Perfis "Base"
Azoto (ppm)	0.37	0.65	0.37
Potássio (ppm)	-0.32	-0.40	-0.42
Fósforo (ppm)	0.48	0.59	0.34
Densidade aparente	0.16	-0.38	0.23
Capacidade de campo (%)	0.27	0.50	-0.03



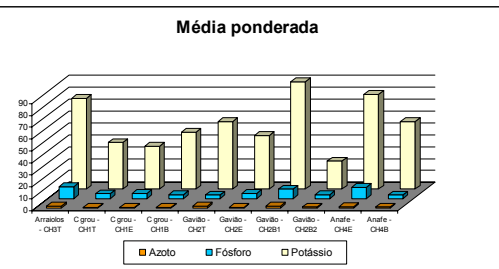
Em cada parcela foram descritos três perfis de solo, correspondendo cada um a uma localização topográfica distinta na parcela, por forma a obter uma catena de solos: topo, encosta e base.



Descrição dos perfis de solo

Na descrição do perfil são definidos os horizontes até à profundidade limite do solo (fundo da cova), ou seja até ao material originário.

Registos de campo:
Espessura de cada horizonte, cor, textura, estrutura, presença e dimensão de raízes. São recolhidas amostras de cada horizonte a fim de serem processadas para análise química (pH, azoto, fósforo e potássio) e física (granulometria e densidade aparente) em laboratório.



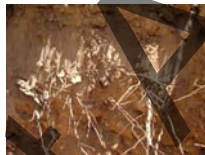
Para obter uma valor único de cada variável por perfil é calculada a média ponderada considerando a profundidade de cada horizonte até à presença de uma camada impermeável no perfil, caso exista.

Local:	Topo	Encosta	Base
Calha do grou /cantarinhos	Vt	Vt	Sbl
Gavião	Par	Vt	Sbl
Arraiolos	Par	-	-
Anafe	Vt	Sbl	-

Local: Arraiolos Catena: TOPO

Tipo: Par material originário: arenito com pedra Fundo da cova (cm) 110

Horizontes	A	C1	C2
Profundidade (cm)	20	50	110
Fósforo	10,00	-	-
Azoto	1,50	-	-
Potássio	76,00	-	-
Dap	1,10	-	-
Granulometria	Franco	-	-



Local: Gavião Catena: TOPO

Tipo: Par material originário: cascalheiro Fundo da cova (cm) 100

Horizontes	Ap	Bc	C
Profundidade (cm)	10	40	50
Fósforo	6,00	2,00	2,00
Azoto	2,00	1,50	1,50
Potássio	94,00	44,00	44,00
Dap	1,20	1,3	0,8
Granulometria	Franco	Franco-Argiloso	-

Local: Gavião Catena: ENCOSTA

Tipo: Vt material originário: arenito Fundo da cova (cm) 90

Horizontes	Ao	A	C
Profundidade (cm)	9	23	65
Fósforo	-	8,00	4,00
Azoto	-	0,50	1,00
Potássio	-	76,00	44,00
Dap	-	1,2	1,3
Granulometria	-	Franco-Arenoso	Franco-Argilo-Arenoso

Local: Calha do Grou Catena: TOPO

Tipo: Vt material originário: arenito Fundo da cova (cm) 100

Horizontes	Ap	Bc	C
Profundidade (cm)	16	54	60
Fósforo	4,00	4,00	4,00
Azoto	1,50	0,00	1,50
Potássio	42,00	38,00	24,00
Dap	1,6	1,6	1,5
Granulometria	Franco-Arenoso	Franco-Arenoso	-

Local: Gavião Catena: BASE (fora parcela)

Tipo: Sbl material originário: arenito Fundo da cova (cm) 110

Horizontes	Ao	AC - LP	IAC
Profundidade (cm)	5	30	65
Fósforo	-	6,00	2,00
Azoto	-	2,00	0,00
Potássio	-	30,00	22,00
Dap	-	1,5	1,7
Granulometria	-	Franco-Arenoso	Franco-Arenoso

Local: Calha do Grou Catena: ENCOSTA

Tipo: Vt material originário: arenito Fundo da cova (cm) 100

Horizontes	A	Bc	C
Profundidade (cm)	5	58	70-100
Fósforo	10,00	4,00	2,00
Azoto	0,50	0,50	0,00
Potássio	80,00	32,00	24,00
Dap	1,60	1,5	-
Granulometria	Franco-Arenoso	Arenoso-Franco	-

Local: Anafe Catena: ENCOSTA

Tipo: Vt material originário: arenito Fundo da cova (cm) 100

Horizontes	Ao	A	B
Profundidade (cm)	7	30	50
Fósforo	-	12,00	6,00
Azoto	-	1,00	1,50
Potássio	-	84,00	74,00
Dap	-	1,2	-
Granulometria	-	Franco-Arenoso	Franco-Argilo-Arenoso

Local: Calha do Grou Catena: BASE

Tipo: Sbl material originário: arenito Fundo da cova (cm) 100

Horizontes	A	C	IA	IBc	IC
Profundidade (cm)	20	45	70	120	150
Fósforo	4,00	4,00	2,00	4,00	2,00
Azoto	1,00	2,00	0,50	0,50	1,00
Potássio	38,00	46,00	40,00	56,00	38,00
Dap	1,30	1,4	1,50	1,5	1,5
Granulometria	Arenoso-Franco	Arenoso-Franco	Arenoso-Franco	Franco-Arenoso	-

Local: Anafe Catena: BASE

Tipo: Sbl material originário: arenito Fundo da cova (cm) 130

Horizontes	Ap (L pedras)	IA (L pedras)	IIC
Profundidade (cm)	20	100	130
Fósforo	8,00	2,00	2,00
Azoto	0,50	0,50	2,00
Potássio	78,00	50,00	60,00
Dap	1,00	1,5	1,5
Granulometria	Franco-Arenoso	Franco-Arenoso	-