

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
CURSO: AGRONOMIA/FLORESTAL/GEOGRAFIA
DISCIPLINA: SOLOS I/FUNDAMENTOS DE PEDOLOGIA
PROFESSOR: RIBAMAR SILVA

EXERCÍCIO 2

Complete a tabela abaixo e para o horizonte Bt interprete cada um dos seguintes atributos diagnósticos: Caráter eutrófico/distrófico, alumínico/alítico, atividade de argila e constante de intemperização (valor k_i)

Horizonte		Composição Granulométrica			Argila Dispersa em Água	Grau de Floculação	%Silte %Argila	
Símbolo	Prof.	Areia	Silte	Argila				
	--- cm ---	----- % -----						
A1	0 -24	31	42		10			
Bt	24 -164	20		50	03			
Horizonte	Complexo Sortivo						Valor S	Valor T
	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Al ³⁺	Al + H		
	----- cmol _c /dm ³ -----							
A1	4,60	3,55	0,19	0,03	0,10	3,60		
Bt	0,45	0,20	0,10	0,03	4,05	10,70		
Horizonte	Valor V	Sat. Al	pH (1:2,5)		P disponível	C Orgânico	%Al ₂ O ₃ %Fe ₂ O ₃	
			H ₂ O	KCl				
	----- % -----				- mg/dm ³ -	-- g/kg --		
A1			4,9	4,2	8	7,80	-	
Bw			4,5	4,3	3	3,80	-	
Horizonte	Ataque Sulfúrico (1:1)							
	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	P ₂ O ₅	MnO	ki	kr
	----- dag/kg -----							
A1	4,8	7,9	8,8	0,37	0,10	-		-
Bt	3,7	8,4	5,8	0,44	0,07	-		-