

EXERCÍCIO 1

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

Horizonte		Composição Granulométrica			Argila Dispersa em Água	Grau de Floculação	%Silte %Argila	
Símbolo	Prof.	Areia	Silte	Argila				
	--- cm ---	----- % -----						
A1	0 -25	29	39		11			
Bw	25 -85	17		68	1			
Horizonte	Complexo Sortivo						Valor S	Valor T
	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Al ³⁺	Al + H		
	----- cmol _c /dm ³ -----							
A1	14,60	4,55	0,29	0,03	0,10	3,60		
Bw	0,25	0,10	0,10	0,04	4,01	7,50		
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			5,2	5,3	8	7,80	-	
Bw			4,7	5,6	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	3,8	9,9	13,8	0,35	0,09	-		
Bw	2,7	18,4	15,8	0,45	0,06	-		