

Exercício 4 – Em Grupo

São apresentados a seguir os resultados analíticos dos horizontes subsuperficiais de dois solos hipotéticos A e B

Solos	Prof.	pH	Carbono	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	Na ⁺	Al ³⁺	Al+H	Argila
	-- cm --		- dag/kg-	----- cmol _c /dm ³ -----						-- % --
A	40 - 80	5,7	3,86	2,16	1,66	1,43	0,03	0,01	3,15	20
B	45 - 105	3,9	0,16	0,08	0,04	0,03	0,03	4,83	9,85	65

cmol_c/dm³ = meq/100 g e dag/kg = %

Solo A: SiO₂ = 20 %; Al₂O₃ = 10 %; Solo B: SiO₂ = 10%; Al₂O₃ = 20%

A) Indique qual dos solos apresenta maiores valores de acidez, saturação por bases, saturação por alumínio, atividade de argila e relação ki?

B) Estes solos apresentam...

- caráter êutrico?

- caráter eutrófico, distrófico. alítico ou alumínico?

- características que evidenciam elevado grau de degradação química?

Justifique cada resposta!