

Número do(a) Candidato(a): 6866Folha número: 1 de 5

Questão 1

As encostas são consideradas unidades básicas para estudos pedológicos e geomorfológicos, pois nelas atuam processos morfogenéticos e pedogênéticos que condicionam a vida pelo clima e pedon no desenvolvimento. Desde os trabalhos de Milne (1935) e Rutte (1965) as lhas são vistas como "continuum" na paisagem e o balanço entre morfologia e pedogênese é 'reconhecido' como determinante na evolução das encostas (Birkeland, 1999). No entanto como apontado por Triant (1974) ~~em~~ a estudos realizadas no hemisfério norte não dão um caráter de complexidade das paisagens tropicais ~~devido~~ devido:

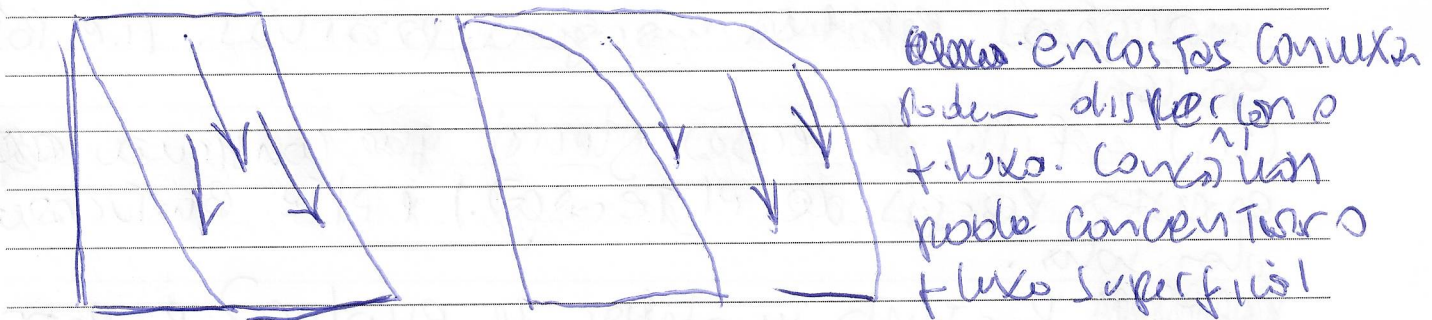
- (i) Características de alta precipitação e temperatura.
- (ii) Regiões ~~de~~ intertropicais localizadas em ~~zonas~~ margens proximais. (i.e. Pólo-Gênico)
- (iii) a falta de erosão glacial que construa ~~as~~ esteiras de perfil de altitude) e alta bioturbação das lhas.

~~Portanto~~ Portanto modelos de evolução e procedimentais de análise ~~de~~ precisam ser balanceados nos processos específicos das regiões tropicais.

Influenciados pela perspectiva climática na estudos geomorfológicos de Bidel (1965), ~~em~~ Tem quando

Delvigne (1965), Bacquier (1971) e Millot focaram o seu trabalho no papel do intemperismo químico no esboço da forma ao longo dos encontros. Utilizaram uma abordagem interdisciplinar focando também no geoquímico das pedras. Trabalhos realizados na África, Brasil e Austrália a partir desta análise muito estatística contendo como "análise estrutural dos comportamentos pedológicos" (Queiroz-UTQ, 2001).

Esta abordagem foi introduzida no Brasil no início da década de 80 (Queiroz-UTQ, 1985; Castro, 1990) através da utilização de toposequências com enfoque na dinâmica hidrologia das pedras e relação a morfologia dos encontros. A morfologia do encontro afeta o fluxo superficial e subsuperficial e consequentemente os taxa e padrões de intemperismo e a distribuição da pedra.



As toposequências são iniciadas a partir do topo do encontro e direção de drenagem, realizando transeiros e trincheiras e delimitados de horizontes. Após realizado o levantamento pedológico e a topografia os horizontes são ligados e curvas de isolótopo e plôndas em um mapa.



Número do(a) Candidato(a): 6866

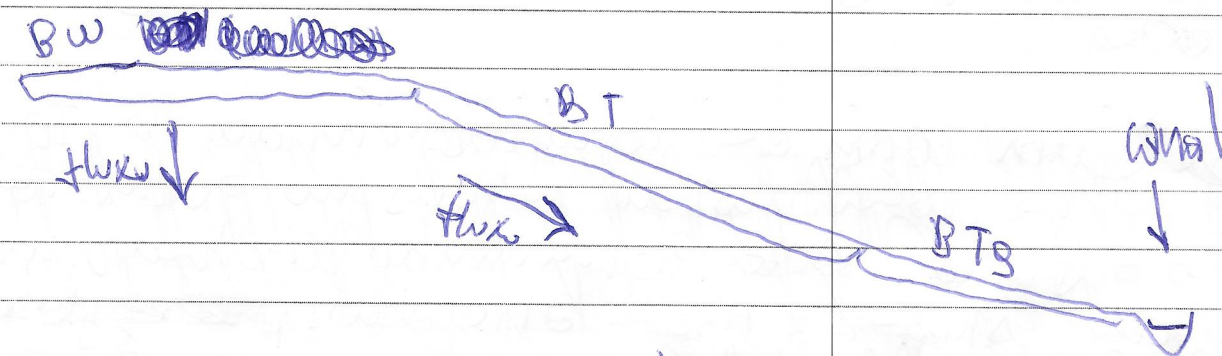
Folha número: 2 de 5

Com isto é possível avaliar o papel da dinâmica hidrográfica do solo e a distribuição das solos em cada TC.

Este texto, como a análise estrutural da cobertura da Pedologia enfatiza a dinâmica da água ~~no solo~~ e é possível ligar a água e suas características ~~às condições~~ condições climáticas de onde ele vem. Ou mesmo utilizá-lo para ~~compreender~~ compreender o papel das mudanças climáticas no desenvolvimento do solo.

Por exemplo, em eucostas conhecidas ~~em~~ ~~o~~ do Planalto Atlântico é comum ocorrer a ~~de~~ de Bandas onduladas de argila em horizontes E. ~~em~~ Nestas eucostas é comum a seguinte distribuição das solos:

- (i) Topo - Latossolos (Bw)
- (ii) meia eucosta - Argissolos (BT)
- (iii) sopé - Fleissolos (BTg).



Trabalhos utilizando a análise estrutural da cobertura da Pedologia mostram que as Bandas ~~de~~ todo - ser

Produtos da mudança de um clima-seco para úmido (LSTO, 1950) que afetou os sistemas pedológicos.

Com aumento das chuvas e variações no nível freático as condições de permanência do água no espaço ~~do solo~~ processo aumentou, bem como mudou a dinâmica de pluviosidade. Além disto a presença de um nível freático elevado pelo contraste textural do Horizonte BT e a presença de argilas que migram lateralmente. Fragmentos de basalto de origem em Horizontes E conectados e Horizontes BT sustentam esta hipótese, além de texturas micromorfológicas que mostram feições pedológicas em Horizontes BT.

Em alguns casos o Horizonte BT encontra sob o Bstolo (Bul) devido a desestabilização do cálcio devido mudanças nas condições de drenagem que afeta os micro agregados.

~~Problemas de drenagem e a formação de Bstolo~~

Com o aumento das chuvas em condições úmidas há tendência de formação de um tipo de horizonte Bstolo (Bul) devido a desestabilização do cálcio devido mudanças nas condições de drenagem que afeta os micro agregados.

~~Problemas de drenagem e a formação de Bstolo~~ →

A água é o principal motor do interesse químico e consequentemente da evolução da ~~planta~~^{planta}, além disto é condição hidrológica do solo condiciona a ~~condição~~ distribuição do macronutrientes e ~~da~~ da cobertura vegetal.

~~Os nutrientes do solo são absorvidos pelas plantas através das raízes.~~

~~Os nutrientes do solo são absorvidos pelas plantas através das raízes.~~

O solo é composto por: ~~partículas~~ (i) fração sólida composta por minerais e matéria orgânica;

(ii) fração gasosa (O_2 , N_2 , ...) ocupando espaço poroso

(iii) fração líquida (água, íons) " "

As relações entre as frações do solo condicionam sua textura e o comportamento da água no solo.

Solos bem drenados como Latossolos e Neossolos apresentam a permeabilidade da água e facilidade de penetração de microporos, facilitando por isso a troca de matéria entre as partículas.

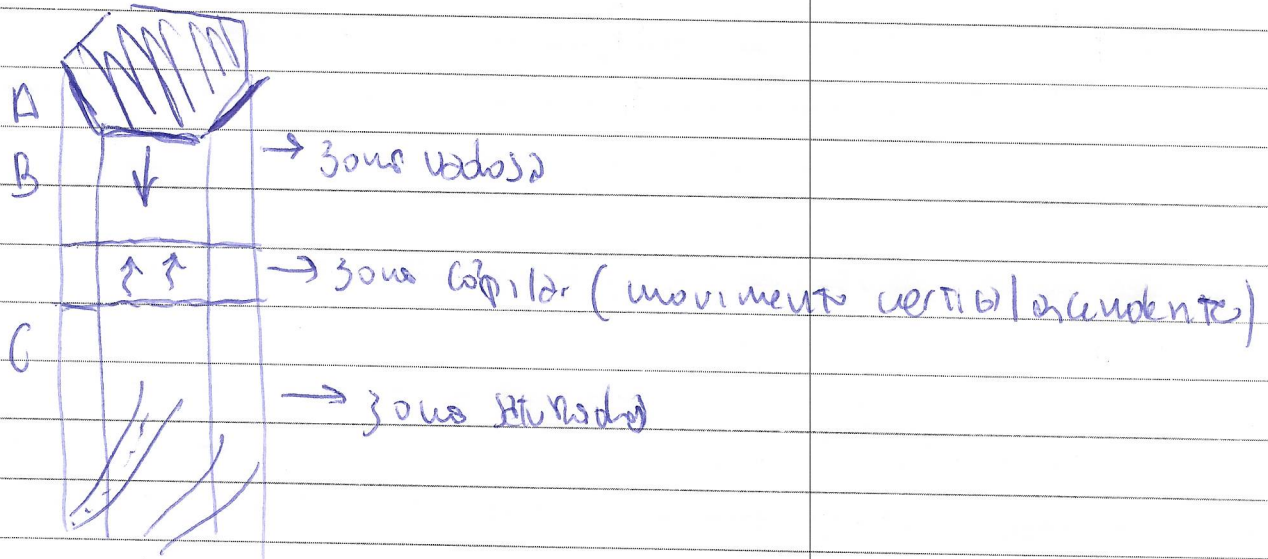
Por outro lado solos argilosos tendem a aderir a água ~~de~~ (esmectita) e etc-ia.

Nestes casos a água flui por capilaridade (microporosidade)



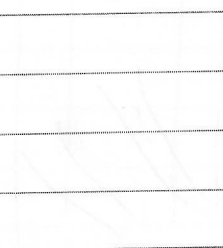
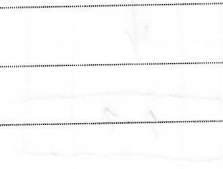
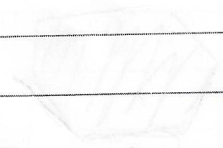
Número do(a) Candidato(a): 6866

Folha número: 4 de 5



A medição de nível médio do água pode ser direta por meio de piezômetros, que estabelece o nível médio material do ~~do~~ água ou através de rasos (well) que estabelece o nível do lençol freático.

A medição do água material é importante por este diretamente relacionados ~~ao~~ o processo de estabelecimento do capilar de campo do solo, ou, sob a sua máxima capacidade de saturação e com água disponível p/ plantas.



Faint, illegible handwriting at the top of the page, possibly a title or introductory text.

Several lines of faint, illegible handwriting in the middle section of the page.

Several lines of faint, illegible handwriting at the bottom of the page.

Número do(a) Candidato(a): 6866Folha número: 5 de 5

Questões

A História do Planeta Terra é repleta de mudanças ambientais que condicionam o desenvolvimento do nosso país. Mudanças ambientais podem ser classificadas como ~~de~~ abióticas, de alta escala espacial e temporal (dezenas a centenas de milhões de anos).

Por exemplo o desenvolvimento do Rift Africano iniciado no Terciário ~~permanece~~ continua até hoje e espera-se que o processo dure por milhões de anos.

Outro exemplo de processos de curta escala espacial e temporal (horas a milhares de anos), como o desenvolvimento e a migração de uma barra de neve e um canal que pode levar apenas horas para se desenvolver dependendo das condições de fluxo.

~~Resposta correta para a questão~~

Este distúrbio é necessário para um ~~total~~ sistema responder com a mesma velocidade a mudanças ambientais. ~~As~~ Coberturas vegetais respondem muito mais rápido às mudanças climáticas do componente do sistema pedológico.

Mudanças climáticas afetam as ~~as~~ práticas de ~~as~~ culturas impactando a distribuição das zonas vegetais. Durante climas secos a diminuição da

Coher-tivos vegetal existe a solo e eroded plural
documentados in Taka de morte sedimentar dos
Gurun. ~~Coher-tivos vegetal existe a solo e eroded plural~~