**DESCRIÇÃO GERAL**

**IDENTIFICAÇÃO** CAMBISSOLO HÁPLICO Dissertação Oliveira P6 Limoeiro do Norte

**PROJETO** GeoTab

**FONTE** Dissertação – Daniel Pontes de Oliveira da UFC 105p. (2012)

**DATA** 27/04/2012

**CLASSIFICAÇÃO** CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico típico A moderado textura argilosa fase caatinga hiperxerófila relevo plano

**LOCALIZAÇÃO** Fazenda Agrícola Famosa na Chapada do Apodi, distando 191 km de Fortaleza. Município de Limoeiro do Norte-CE. Coordenadas: 05º19'44" S e 37º50'18" W

**SITUAÇÃO** Trincheira em topo de elevação com superfície ligeiramente côncava

**ALTITUDE (m)**

**LITOLOGIA, UNIDADE**  Calcário, Formação Jandaíra, Cretáceo Superior

**LITOESTRATIGRÁFICA E**

**CRONOLOGIA**

**MATERIAL DE ORIGEM** Calcário

**PEDREGOSIDADE**

**ROCHOSIDADE**

**RELEVO LOCAL** Plano

**RELEVO REGIONAL** Plano

**EROSÃO**

**DRENAGEM** Bem drenado

**VEGETAÇÃO PRIMÁRIA** Caatinga hiperxerófila

**USO ATUAL**

**DESCRITO E COLETADO POR**

**Ap** 0-18 cm: bruno amarelado escuro (10YR 3/6, úmido); franco-argilosa; moderada, média e grande, blocos subangulares e granular; ligeiramente duro, muito friável, plástico e pegajoso;

**AB** 18-33 cm: bruno forte (7,5YR 4/6, úmido); argilossiltosa; média e grande, granular; ligeiramente duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso;

**BA** 33-47 cm: bruno forte (7,5YR 4/6, úmido); argilossiltosa; média e grande, blocos subangulares; ligeiramente duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso;

**Bic1** 47-84 cm: bruno amarelado (10YR 5/6, úmido); argilossiltosa; média e grande, blocos subangulares; ligeiramente duro, friável, plástico e pegajoso;

**Bic2** 84-116 cm: bruno amarelado (10YR 5/6, úmido); argilossiltosa; média e grande, blocos subangulares; ligeiramente duro, friável, plástico e pegajoso;

**Cc** 116-135 cm: bruno amarelado (10YR 5/6, úmido); argilossiltosa; ligeiramente duro, muito plástico e pegajoso.

**OBSERVAÇÃO**

1. Perfil extraído da dissertação do aluno Daniel Pontes de Oliveira (perfil 6) da Universidade Federal do Ceará, intitulada "Gênese de Cambissolos desenvolvidos de rocha calcária na Chapada do Apodi-CE".

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Análises Físicas e Químicas** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Identificação: CAMBISSOLO HÁPLICO Dissertação Oliveira P1\_Limoeiro do Norte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Classificação: CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico típico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizonte | | Frações da amostra total g kg-1 | | | | Composição granulométrica da terra fina  g kg-1 | | | | | | | Argila dispersa em água  g kg-1 | | Grau de floculação % | | | Relação Silte / Argila | | | Densidade  g cm-3 | | Porosidade % | |
|
| Símbolo | Prof. cm | Calhau > 20 mm | Casc. 20-2 mm | | Terra fina < 2 mm | Areia 2- 0,05 mm | | | Silte 0,05-0,002 mm | | Argila < 0,002 mm | | Solo | Partícula |
| Ap | 0-18 |  |  | |  | 371,8 | | | 199,7 | | 428,5 | |  | |  | | | 0,47 | | |  |  |  | |
| AB | 18-33 |  |  | |  | 428,4 | | | 193,6 | | 378,0 | |  | |  | | | 0,51 | | |  |  |  | |
| BA | 33-47 |  |  | |  | 485,0 | | | 211,5 | | 303,5 | |  | |  | | | 0,70 | | |  |  |  | |
| Bi1 | 47-84 |  |  | |  | 492,2 | | | 230,8 | | 277,0 | |  | |  | | | 0,83 | | |  |  |  | |
| Bi2 | 84-116 |  |  | |  | 447,4 | | | 294,1 | | 258,5 | |  | |  | | | 1,14 | | |  |  |  | |
| Cc | 116-135+ |  |  | |  | 423,4 | | | 286,1 | | 290,5 | |  | |  | | | 0,98 | | |  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  |  |  | |
| Horizonte | pH (1:2,5) | | Complexo Sortivo cmolc kg-1 | | | | | | | | | | | | | | Valor V % | | | | | Sat. Al3+ % | P assimilável mg kg-1 | |
|
| Água | KCl 1N | Ca2+ | Mg2+ | | K+ | Na+ | Valor S | | Al3+ | | H+ | | Valor T | | |
|
| Ap | 7,1 | 6,2 | 11,4 | 4,8 | | 0,4 | 0,2 | 16,8 | | 0 | | 5,5 | | 22,3 | | | 75 | | | | | 0 |  | |
| AB | 7,0 | 5,7 | 10,0 | 5,6 | | 0,3 | 0,2 | 16,1 | | 0 | | 5,8 | | 21,9 | | | 74 | | | | | 0 |  | |
| BA | 6,7 | 5,3 | 9,0 | 5,6 | | 0,3 | 0,2 | 15,1 | | 0 | | 5,5 | | 20,6 | | | 73 | | | | | 0 |  | |
| Bi1 | 6,8 | 5,4 | 10,0 | 7,6 | | 0,3 | 0,2 | 18,1 | | 0 | | 5,1 | | 23,2 | | | 78 | | | | | 0 |  | |
| Bi2 | 7,6 | 6,1 | 11,8 | 8,4 | | 0,3 | 0,2 | 20,7 | | 0 | | 4,3 | | 24,9 | | | 83 | | | | | 0 |  | |
| Cc | 8,0 | 6,5 | 12,2 | 9,4 | | 0,2 | 0,2 | 22,0 | | 0 | | 4,2 | | 26,2 | | | 84 | | | | | 0 |  | |
|  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | | | | |  |  | |
| Horizonte | C Orgânico  g kg-1 | N g kg-1 | C/N | | Ataque sulfúrico g kg-1 | | | | | | | | | Relações Moleculares | | | | | | | | Fe2O3 livre  g kg-1 | Equiv. de CaCO3  g kg-1 | |
|
| SiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | TiO2 | | P2O5 | | MnO | | SiO2/ Al2O3 (Ki) | | SiO2/ R2O3 (Kr) | | | Al2O3 /  Fe2O3 | | |
|
| Ap | 19,4 |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | 4 | |
| AB | 12,5 |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | 1 | |
| BA | 8,0 |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | 2 | |
| Bi1 | 8,0 |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | 2 | |
| Bi2 | 3,3 |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | 5 | |
| Cc | 5,1 |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | 8 | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  |  | |
| Horizonte | Sat. Na+ % | Pasta saturada | | | Sais solúveis cmolc kg-1 | | | | | | | | | | | | Constantes hídricas % | | | | | | | |
| CE do extrato dS m-1 25oC | Água % | |
| Ca2+ | Mg2+ | K+ | Na+ | | HCO3- CO32- | | Cl- | | SO42- | | | Umidade MPa | | | | | | H2O disp. máx | Eq. de Umid |
| 0,01 | | | 0,033 | | 1,5 |
|
| Ap | 2 | 1,7 |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |
| AB | 1 | 0,6 |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |
| BA | 1 | 0,4 |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |
| Bi1 | 1 | 0,4 |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |
| Bi2 | 1 | 0,5 |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |
| Cc | 1 | 0,5 |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | |  |  |  |