

**6º INOVA & 8º AGROTEC**  
**MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DOS CURSOS DE GESTÃO E AGRONOMIA**

**CLASSIFICAÇÃO DE UM PERFIL DE SOLO MUITO INTEMPERIZADO DO EXTREMO OESTE  
CATARINENSE**

Eduardo Lunkes <sup>1</sup>  
Leonardo Vian Lorenski <sup>1</sup>  
Anderson Clayton Rhoden <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acadêmicos do curso de Agronomia do Centro Universitário FAI - UCEFF, Itapiranga – SC. Email: lunkeseduardo86@gmail.com

<sup>2</sup> Docente do Centro Universitário FAI - UCEFF, Itapiranga – SC.

**Grande área do conhecimento:** Ciências Agrárias

**Modalidade:** Apresentação oral (BANNER)

**INTRODUÇÃO:** Os solos são um recurso natural lentamente renovável e que quando bem manejados podem contribuir no sequestro de carbono, na retenção de água em bacias hidrográficas e são o principal meio de produção de alimentos. Cada solo tem uma história de formação que resultou nas características atuais e entender o processo de formação do solo é importante para a Pedologia e Classificação de Solos visando o conhecimento sobre os solos e a melhor adoção de técnicas e manejo visando sua preservação. **OBJETIVO:** Realizar a classificação de um perfil de solo situado no município de Dionísio Cerqueira, Santa Catarina. **MÉTODOS:** Para a realização do trabalho foram utilizadas informações da bibliografia Solos do Estado de Santa Catarina, Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, nº 46, produzido pela Embrapa Solos no ano de 2004, especificamente as informações do Perfil de Solo nº 065, coletado no interior do município de Dionísio Cerqueira, coordenadas 26°16'S e 53°21'O, altitude de 920 m, pela equipe da Embrapa no ano de 1988. As informações foram analisadas e procedidas as devidas interpretações dos parâmetros para realizar a classificação do solo. **RESULTADOS:** O perfil de solo possui horizonte A com profundidade de 0-32 cm, cor 6YR 3/2, textura muito argilosa, estrutura maciça que se desfaz em fraca média blocos angulares e subangulares, ligeiramente plástico e pegajoso; horizonte AB com profundidade de 32-63 cm, cor 6YR 3/2,5, textura muito argilosa, estrutura maciça que se desfaz em fraca média blocos angulares e subangulares, moderada muito pequena granular, ligeiramente plástico e pegajoso; horizonte BA com profundidade de 63-106 cm, cor 5YR 3/3, textura muito argilosa, estrutura fraca pequena e média blocos subangulares, ligeiramente plástico e pegajoso; horizonte B com profundidade de 106-210 cm, cor 3,5YR 3/5, textura muito argilosa, estrutura fraca pequena e média moderada, pequena blocos subangulares e forte muito pequena granular, ligeiramente plástico e pegajoso. O horizonte A possui 4% de areia, 19% de silte e 77% de argila; relação silte/argila 0,25; saturação por bases 30%; saturação por Al 20%; carbono orgânico 2,72%; relação Ki 1,85; relação Kr 1,15; 19,2% de óxidos de Fe; CTC da argila 29,5 cmol<sub>c</sub>/kg de argila. O horizonte AB possui 3% de areia, 17% de silte e 80% de argila; relação silte/argila 0,21; saturação por bases 14%; saturação por Al 63%; carbono orgânico 1,69%; relação Ki 1,76; relação Kr 1,13; 19,3% de óxidos de Fe; CTC da argila 27,37 cmol<sub>c</sub>/kg de argila. O horizonte BA possui 3% de areia, 16% de silte e 81% de argila; relação silte/argila 0,20; saturação por bases 8%; saturação por Al 76%; carbono orgânico 0,60%; relação Ki 2,0; relação Kr 1,25; 20,4% de óxidos de Fe; CTC da argila 16,85 cmol<sub>c</sub>/kg de argila. O horizonte B possui 2% de areia, 15% de silte e 83% de argila; relação silte/argila 0,18; saturação por bases 8%; saturação por Al 73%; carbono orgânico 0,85%; relação Ki 1,90; relação Kr 1,20; 20,4% de óxidos de Fe; CTC da argila 8,25 cmol<sub>c</sub>/kg de argila. O horizonte diagnóstico A possui profundidade de 0-63 cm, cor bruno avermelhado escuro com valor e croma iguais ou inferiores a 4 e saturação por bases inferior a 65%, estrutura fraca a moderada pequena, baixa fertilidade, baixa relação silte/argila, muito intemperizado, espessura e conteúdo de carbono orgânico dentro de limites específicos para Húmico, portanto, o horizonte A do solo é classificado como A Húmico. O horizonte diagnóstico B possui profundidade de 63-210 cm, cor bruno avermelhado escuro, estrutura forte muito pequena e moderada pequena blocos subangulares, baixa fertilidade, baixa CTC da argila, baixa relação silte/argila, alta saturação por Al e é muito intemperizado, desta forma é classificado como B Latossólico (Bw). O perfil de solo é classificado como LATOSSOLO BRUNO Distroférrico rúbico. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O Perfil de Solo nº 065 de Dionísio Cerqueira é um LATOSSOLO BRUNO Distroférrico rúbico, o que se deve a presença do horizonte B latossólico, muito intemperizado, de cor avermelhada, e por apresentar horizonte A Húmico de coloração escura e elevado teor de carbono orgânico e argila. **Palavras-chave:** latossolo; horizonte diagnóstico; A Húmico; B Latossólico.