



ACIDEZ DO SOLO EM ÁREAS SOB CONVERÇÃO FLORESTA/PASTAGEM EM PORTO VELHO, RONDÔNIA

Fernando Correa de Castro¹, Alan Ferreira Leite de Lima², Douglas Marcelo Pinheiro da Silva³, Fernando Gomes de Souza⁴, Aline Aparecida Abitante Rossi¹, Simone Rodrigues Menezes¹

¹Graduando, Universidade Federal do Amazonas, Humaitá, Amazonas, Brasil; ²Doutorando, Universidade Federal do Amazonas, Manaus, Amazonas, Brasil; ³Docente, Universidade Federal do Amazonas, Humaitá, Amazonas, Brasil; ⁴Docente, Universidade Federal de Roraima, Boa Vista, Roraima, Brasil

E-mail: corredecastrofernando@gmail.com whatsapp +55 69981729176

INTRODUÇÃO

O relevo ou posição topográfica é capaz de alterar o conteúdo da água do solo e intensidade dos processos de remoção e deposição de sedimentos, contudo dependendo do manejo adotado pode-se modificar a acidez do solo através de perda de bases trocáveis.

OBJETIVO

O estudo teve como objetivo avaliar e comparar os atributos químicos relacionados a acidez do solo em áreas sob conversão floresta pastagem.

MATERIAIS E MÉTODOS

O trabalho foi desenvolvido no distrito de União Bandeirantes localizado no município de Porto Velho, Rondônia, em três áreas, duas sob diferentes usos com o cultivo da braquiária e mombaça e uma área de floresta.

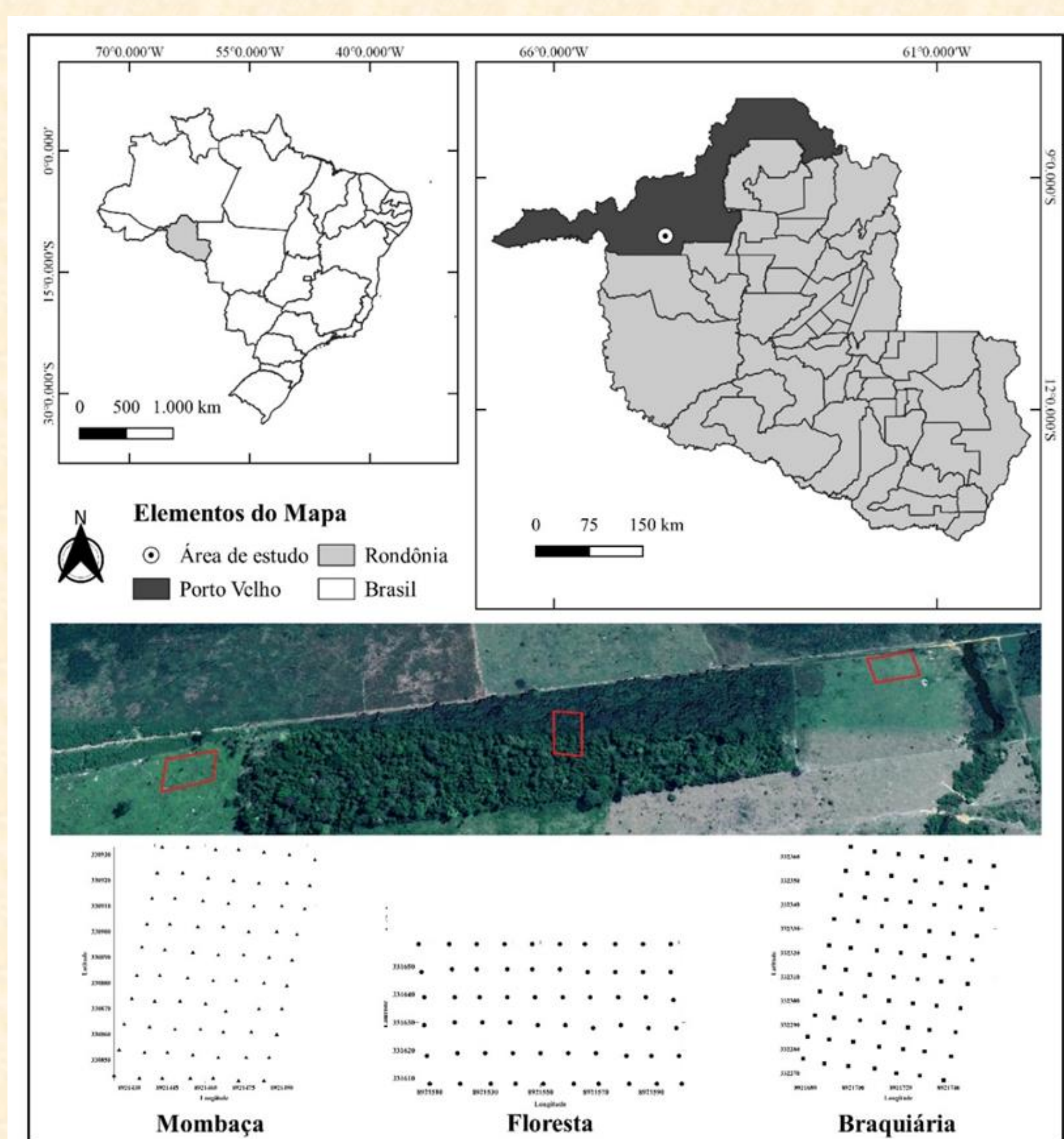


Figura 1: Mapa de localização e malha de amostragem.

Para a coleta do material foi estendida uma malha de 90x60m nas áreas de pastagem e uma malha de 90x50m na área de floresta, com espaçamento de 10m entre os pontos amostrais, depois de destorroar esse material foi realizados análises químicas de acidez ativa(pH), alumínio trocável (Al^{3+}) e acidez potencial (H+Al).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

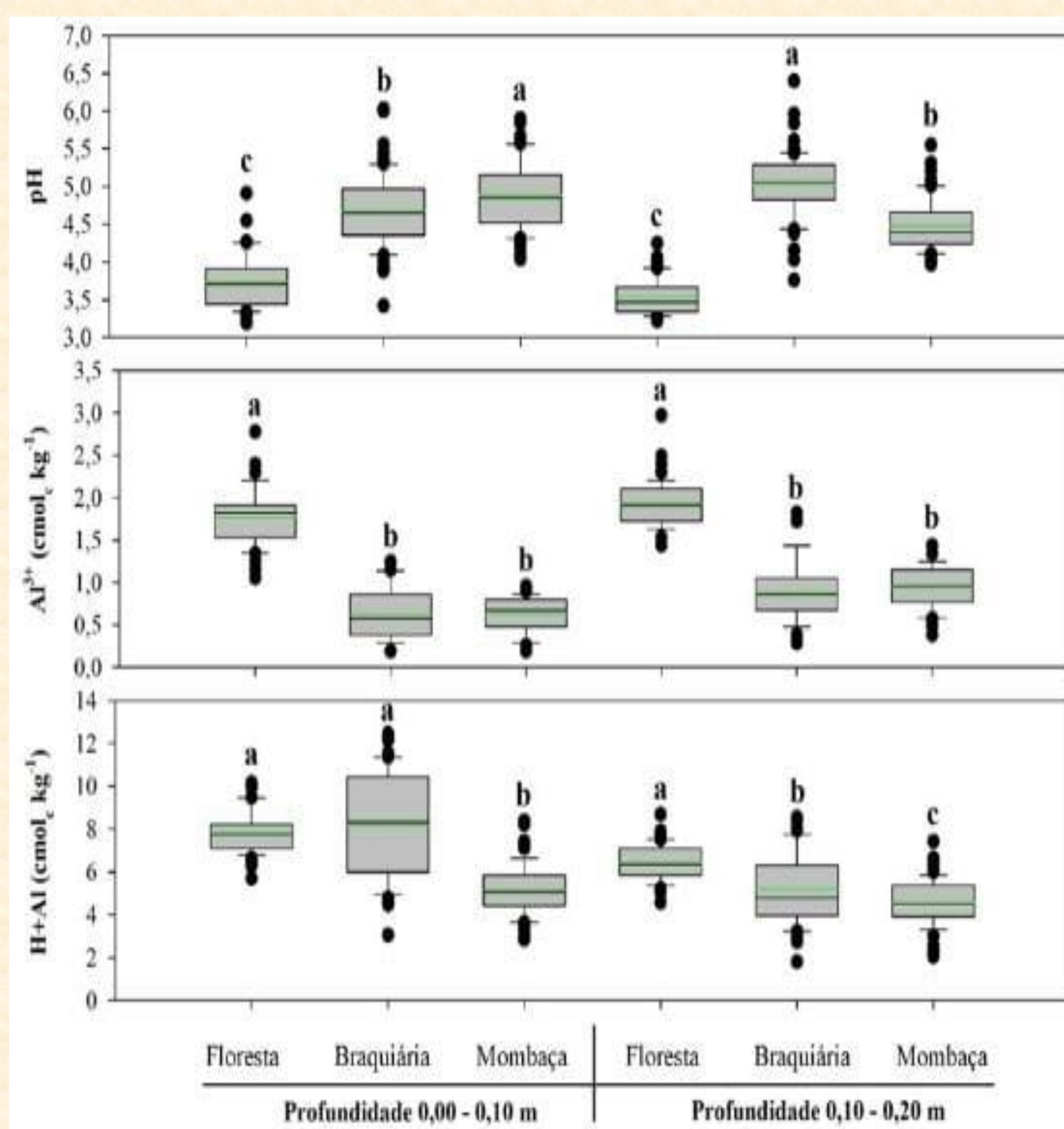


Figura 2: Boxplot e teste de média dos componentes da acidez do solo em diferentes ambientes, em Porto Velho, Rondônia. A linha verde indica o valor médio dos dados. Letras minúsculas diferentes representa que houve diferenças significativas pelo teste de Tukey a 5%

CONCLUSÃO

De maneira geral percebemos que a área de floresta é mais ácida, com teores mais elevados de Al^{3+} e H+Al em relação as áreas de pastagens