



VI FÓRUM DE
INTEGRAÇÃO
AMAJARI - RORAIMA - 2017

EMPREENDEDORISMO E
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL SUSTENTÁVEL



Categoria: Projeto PIBICT
Área de conhecimento: Ciência Agrárias

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICA DO SOLO SUBMETIDO A DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO NO ASSENTAMENTO TEPEQUÉM, AMAJARI-RORAIMA

Lucina da Silva Barros¹
Milena da Cunha Pires²

A qualidade de solo (QS) refere-se à capacidade de sustentar a vida nos limites do ecossistema, com qualidade ambiental e promovendo a saúde vegetal, animal e dos seres humanos. A qualidade física de um solo é aquela que permite a infiltração e retenção e disponibilidade de água às plantas e cursos d'água, responde ao manejo, resiste a degradação, permite as trocas de calor e de gases com a atmosfera e favorece o crescimento das raízes. Os atributos físicos do solo podem refletir de forma sensível as práticas de manejo adotadas. Características como estrutura, permeabilidade, densidade, porosidade, estabilidade de agregados, capacidade de infiltração, textura são indicadores básicos. Com vista a contribuir para o crescimento da região e melhoramento das práticas de manejo aplicadas, bem como aproximar os estudantes do IFRR *Campus* Amajari da realidade local, objetivou-se avaliar a qualidade física do solo sob diferentes sistemas de produção de manejo, utilizando-se para isso os indicadores físicos: densidade de solo (DS), textura (granulometria), tamanho e estabilidade de agregados. A densidade do solo foi analisado pelo método do anel volumétrico, a análise de textura pelo método da pipeta e o tamanho e estabilidade de agregados pelo método de tamisamento. As áreas avaliadas estão localizada no Projeto de Assentamento Tepequém, Amajari, distante da capital Boa Vista, aproximadamente 230 Km, consistindo de 04 áreas distintas: uma de vegetação nativa, uma área de pastagem degradada, uma área em preparo e uma área desmatada e queimada. Como resultados parciais tem-se que os solos das áreas avaliadas são predominantemente de textura franco-argilo-arenosa; com relação densidade as mesmas se encontram abaixo do limite considerado crítico para a densidade de solo, o que não compromete sua qualidade física. Os resultados relacionados ao tamanho e estabilidade de agregados se encontram em desenvolvimento.

Palavras-chaves: Qualidade de solo; Pastagem degradada; Queimada.

Apoio financeiro: PIBICT/IFRR

¹Professora do IFRR/*Campus* Amajari, ² Aluna Bolsista PIBICT
Autor correspondente: luciana.barros@ifrr.edu.br