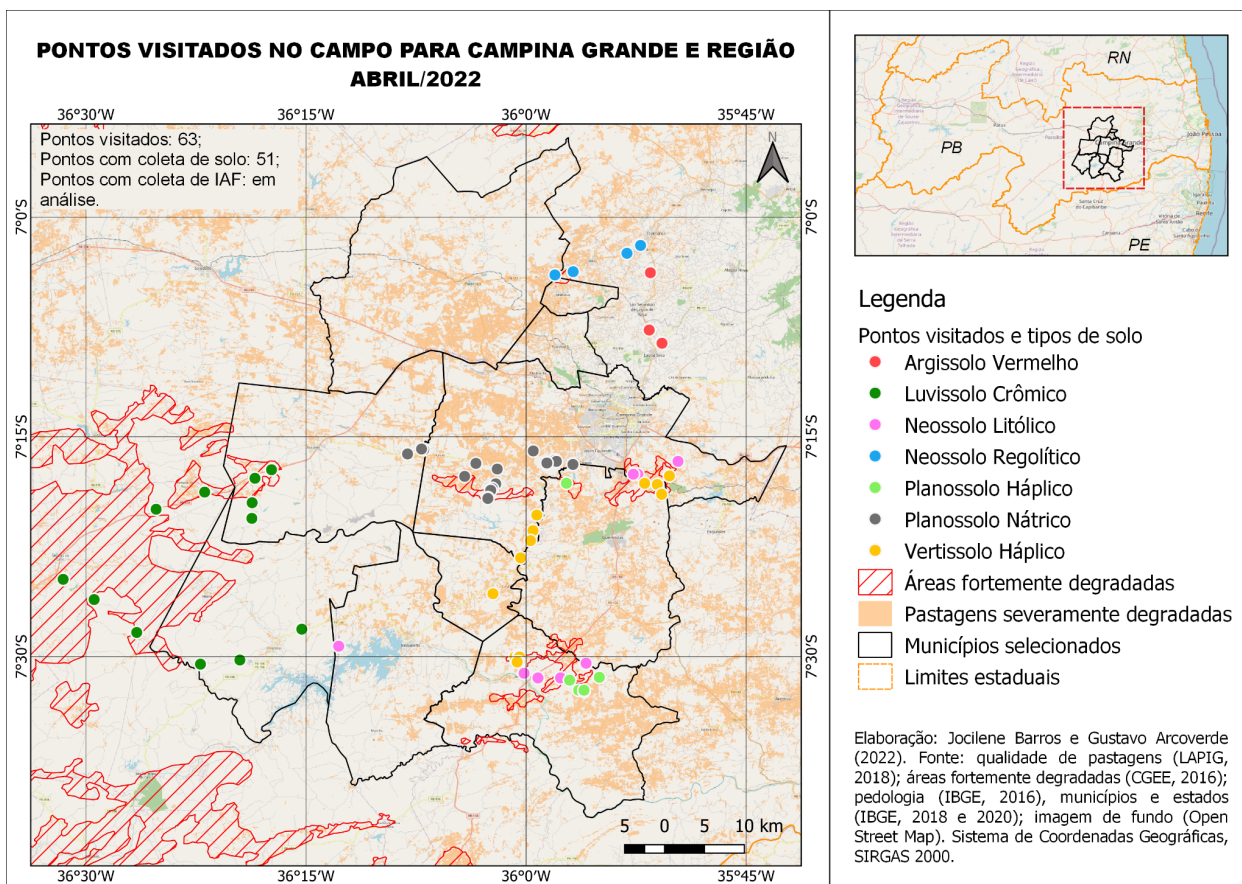


**Por favor, enviar este formulário preenchido para Pedro
Andrade (pedro.andrade@inpe.br) com cópia para Viviane
Algarve (viviane.algarve@inpe.br)**

DIVULGAÇÃO DE EVENTOS E TRABALHO DE CAMPO

1. Pesquisador principal: Jean Pierre Henry Balbaud Ometto
2. Pesquisador Responsável Gustavo Felipe Balué Arcoverde
3. Tipo de atividade
() Workshop () Seminário (X) Trabalho de
campo () Outro: _____

4. Data/período: 28/04/22 a 03/05/2022
5. Local/trajeto: Campina Grande/PB e região (ver mapa abaixo com
pontos visitados)



6. Objetivo: (use o espaço que for necessário)

Coleta de amostras de solos e índice de área foliar para análise química de carbono, nitrogênio, e, cobertura foliar, respectivamente, em áreas degradadas e não degradadas.

7. Que atividades serão realizadas? (use o espaço que for necessário)

Coleta de amostras de solo para análise em laboratório de carbono orgânico e nitrogênio, além de medição de Índice de Área Foliar.

8. Qual a metodologia? (use o espaço que for necessário)

Coletas de no mínimo 3 amostras em unidades de paisagem, sendo estas delimitadas segundo áreas fortemente degradadas (CGEE, 2016), áreas de pastagens severamente degradadas (LAPIG, 2018) e áreas não degradadas, para cada tipo de solos, segundo mapa de 1:250.000 do IBGE (2021), em áreas de uso de pastagem em Campina Grande e região. Para cada ponto foram realizados registros fotográficos com coordenadas geográficas utilizando um tablet e o aplicativo QField, nestes pontos sempre que possível foram coletadas amostras de solo (1 amostra por local) e medição de índice de área foliar (média de 5 medições). Foram coletadas entre 400 e 500 gramas de solo por amostra, aproximadamente. As amostras foram homogeneizadas e peneiradas (com peneira de 2 mm), separando cerca de 200 gramas por amostra para análise química de carbono e nitrogênio.

9. Resultados esperados: (use o espaço que for necessário)

Espera-se que haja diferenças significativas nas concentrações de carbono orgânico, nitrogênio, bem como da quantidade de área foliar, em áreas degradadas e não degradadas; também espera-se comparar esses resultados com aspectos de pressão e uso da terra, e pesquisas já realizadas ou em andamento por participantes do projeto NEXUS.

10. Participantes e suas funções: (use o espaço que for necessário)

Gustavo Felipe Balué Arcoverde (INPE): coleta de solos, medição de IAF;
Jocilene Dantas Barros (INPE): coleta de solos, fotografias e marcação de coordenadas dos pontos;
Rafael Pinheiro (INPE): apoio na coleta de solo;
Aldrin Marin (INSA), David Melo (INSA) e John Cunha (UFCG): apoio na coleta de solo na estação experimental do INSA;
Daniel Meneghetti (INPE), Laura Borma (INPE), Rafael Pinheiro (INPE) e Instituto Agrônomo de Campinas (IAC): Análises das amostras de solo no laboratório.

11. Em caso de workshop/seminário, qual a programação? (use o espaço que for necessário)

12. O trabalho é fomentado por outra (s) fonte (s) de recursos? Qual (is)?

