



Projeto FLUXUS

Emissão de gases de efeito estufa e balanço de carbono em sistemas de produção de grãos no Brasil

29 de outubro – 01 de novembro de 2012

WORKSHOP

Objetivo: Treinamento da equipe do projeto MP1 Fluxus em protocolos e metodologias a serem utilizados no projeto para a medição e avaliação das emissões de gases de efeito estufa e estoque de carbono e nitrogênio no solo. O evento envolve também discussão e ajustes finais sobre os protocolos e metodologias.

Local:



Rod. GO-462 (Goiânia a Nova Veneza), km 12
Santo Antônio de Goiás, GO

Equipe técnica da organização:

Beata Eموke Madari, CNPAF
Bruno José Rodrigues Alves, CNPAB
Claudia Pozzi Jantalia, CNPAB
Diego Mendes de Souza, CNPAF
Ivã Matsushige, CNPAF
Robert Michael Boddey, CNPAB
Roberto Carlos Gomes dos Santos, CNPAF
Segundo Urquiaga, CNPAB
Wesley Gabriel de Oliveira Leal, CNPAF

Equipe executora da organização (CNPAF):

Beata Eموke Madari
João Carlos Medeiros
Mellissa Ananias Soler da Silva
Márcio Borges
Patrícia Barcelos Felix de Menezes
Rodrigo Peixoto de Barros



Projeto FLUXUS
Emissão de gases de efeito estufa e balanço de carbono em
sistemas de produção de grãos no Brasil

29 de outubro – 01 de novembro de 2012

Programação:

29 de Outubro de 2012

De manhã: Chegadas, transporte para a Embrapa

12:00 - 13:00 Almoço na Embrapa

Embrapa Escola

13:00 – 17:00 Protocolo para coleta e análise de solo para a determinação de teor e estoque de carbono e nitrogênio

Dr. Segundo Urquiaga, Embrapa Agrobiologia

30 de Outubro de 2012

7:30 – 8:30 Transporte para a Embrapa

Campo Experimental

8:30 – 12:00 Demonstração prática de amostragem de solo para a determinação de teor e estoque de carbono e nitrogênio

12:00 - 13:00 Almoço na Embrapa

Laboratório de Análise Agroambiental / Embrapa Escola

13:00 – 17:00 Demonstração de preparo de amostras para análise de carbono e nitrogênio pelo método de combustão via seca (Dumas).

Demonstração de cálculo de estoque de carbono no solo.

Dr. Segundo Urquiaga, Embrapa Agrobiologia

MSc Wesley Gabriel de Oliveira Leal, Embrapa Arroz e Feijão

MSc Diego Mendes de Souza, Embrapa Arroz e Feijão



Projeto FLUXUS

Emissão de gases de efeito estufa e balanço de carbono em sistemas de produção de grãos no Brasil

29 de outubro – 01 de novembro de 2012

31 de Outubro de 2012

7:30 – 8:30 Transporte para a Embrapa

Embrapa Escola

8:30 – 12:00 Uso de câmaras estáticas para quantificação de fluxos de N_2O : Desenhos de câmaras e protocolo para amostragem. Conservação de amostras e análise por cromatografia; Fluxos de CH_4 utilizando câmaras estáticas; Fluxos de CO_2 utilizando câmaras estáticas e IRGA; Volatilização de amônia (emissões indiretas de N_2O).

Dr. Bruno Alves, Embrapa Agrobiologia

12:00 - 13:00 Almoço

Embrapa Escola

13:00 – 17:00 Continuação das discussões da manhã e estabelecimento de um protocolo para amostragens e análises; Determinação de variáveis complementares às avaliações de emissão de GEE (NH_4^+ , NO_3^- , temperatura do solo, temperatura do ar, umidade do solo).

Dr. Bruno Alves, Embrapa Agrobiologia

01 de Novembro de 2012

7:30 – 8:30 Transporte para a Embrapa

Campo Experimental

8:30 – 12:00 Demonstração prática de amostragem de gases de efeito estufa e de parâmetros complementares.

Dr. Bruno Alves, Embrapa Agrobiologia

MSc Ivã Matsushige, Embrapa Arroz e Feijão

MSc Wesley Gabriel de Oliveira Leal, Embrapa Arroz e Feijão

Roberto Carlos Gomes dos Santos, Embrapa Arroz e Feijão

12:00 - 13:00 Almoço



Projeto FLUXUS

Emissão de gases de efeito estufa e balanço de carbono em sistemas de produção de grãos no Brasil

29 de outubro – 01 de novembro de 2012

Laboratório de Análise Agroambiental / Embrapa Escola

13:00 – 17:00 Demonstração prática de determinação de gases de efeito estufa (N₂O) e de parâmetros complementares. Cálculos.

Dr. Bruno Alves, Embrapa Agrobiologia

MSc Ivã Matsushige, Embrapa Arroz e Feijão

MSc Wesley Gabriel de Oliveira Leal, Embrapa Arroz e Feijão

Roberto Carlos Gomes dos Santos, Embrapa Arroz e Feijão