



III Workshop do Grupo de Física Aplicada a Solos e Ciências Ambientais – FASCA – 25 anos

13/05/2021

(10:30 às 11:45h) Prof. Dr. Antonio Carlos de Azevedo – Mineralogia do solo e carbono atmosférico

(11:45 às 12:00h) MSc. Lohane Tech – Estudo dos parâmetros de interação da radiação e composição química de um cambissolo do Parque Estadual da Serra Dourada –BR

(13:30 às 14:05h) Dra. Talita Rosas Ferreira – Estudos sobre estrutura e processos dinâmicos do solo usando micro e nanotomografia de raios X em multiescala e 4D

(14:05 às 14:40h) Dr. Wellington Claiton Leite – Espalhamento de Nêutrons a Baixos Ângulos (SANS) e o Método de Variação de Contraste Isotópica

(14:40 às 14:55h) MSc. Victor Akio Yanaguisawa – Análise das propriedades fundamentais de um solo pelo Método de Rietveld

(14:55 às 15:10h) Everton de Andrade – Caracterização mineralógica de um Gleissolo

(15:25 às 15:40h) Karuane Schechtel Kodum – Caracterização de solos da Caverna Abrigo Areia Solta – GO – BR por meio da simulação de parâmetros de interação da radiação com a matéria

(15:40 às 15:55h) Thalisson César Wiertel – Correlação entre o Método de Rietveld e a Fluorescência de Raios X

(15:55 às 16:10h) Alessandro de Melo – Comparação das análises por FRX e FTIR de amostras com minerais goethita e caulinita peneiradas e não peneiradas

14/05/2021

(9:10 às 9:45h) Prof. MSc. Mário Augusto Camargo – Micromorfologia de meios porosos

(9:45 às 10:20h) Dra. Aline Mari Huf dos Reis – Funções de pedotransferência para estimar a retenção de água em solos

(10:20 às 10:35h) David Douglas da Silva Farias – Caracterização de solo da Amazônia Oriental por Fluorescência de Raios X

(10:35 às 11:05h) Dra. Jaqueline Aparecida Ribaski Borges – Volume elementar representativo para medidas de macroporosidade e número de macroporos do solo via microtomografia de raios X

(11:05 às 12:10h) Prof. Dr. Marcelo Valadares Galdos – O papel do solo na mitigação e adaptação às mudanças climáticas

(13:30 às 13:45h) MSc. Wellington Luis de Almeida – Análise mineralógica do solo

(13:45 às 14:20h) Dr. Jocenei Antonio Teodoro de Oliveira – Imagens μ CT 3D: o que explorar em termos de propriedades e parâmetros físicos?

(14:20 às 14:55h) Prof. Dr. Luiz Valério Prandel – Aplicação das técnicas espectroscópicas, microscópicas e difração de raios X em Ciências do Solo e Forense

(14:55 às 15:30h) Prof. Dr. André Carlos Auler – A contribuição do FASCA nas ciências agrárias: olhar o passado para pensar o futuro

(15:45 às 16:20h) Kristy Lam – Mineralogical and management effects on soil pore size distribution in some Hawaiian soils

(16:20 às 17:25h) Prof. Dr. Daniel Gimenez – Dept. of Env. Sciences – Rutgers – The State University of New Jersey – NJ, USA – Is soil structure changing with climate? Hypotheses and some evidence



FASCA 25 ANOS

