

# PGAGRO E O MUNDO



**Deyvison Medrado** frequentou no período de oito meses a universidade -School of Science and Engineering atuando no Department of Earth and Environmental Science. Através do programa de doutorado sanduíche no exterior, tendo como projeto: “**Elementos terras raras em solos do estado do Pará**”. Com o objetivo de determinar os teores totais de elementos terra raras em amostras do banco de solos do Estado do Pará, por método direto e indireto. Analisar por estatísticas multivariadas os resultados obtidos e relacionar com as características químicas dos solos, considerando a diversidade litológica e as classes de solos. Conseguiu assim excelentes resultados para sua tese de doutorado.

# PGAGRO E O MUNDO



**Saime Joaquina Rodrigues** frequentou no período de sete meses a, “Warnell School of Forestry and Natural Resources – The University of Georgia”. Através do programa de doutorado sanduíche no exterior, tendo como projeto: **“Carbono, nitrogênio e razões isotópicas  $^{13}\text{C}$  e  $^{15}\text{N}$  no solo sob cultivo de palma de óleo (*Elaeis guineensis* Jacq.) em sistemas agroflorestais orgânicos na Amazônia oriental.”**. Tendo como meta principal neste projeto o avançar do conhecimento sobre a taxa de perda ou fixação de carbono e nitrogênio no solo em sistemas agroflorestais com palma de óleo pela análise de isótopos estáveis.

# PGAGRO E O MUNDO



**Rafael Guedes** frequentou no período de oito meses a Universidad de Vigo. Através do programa de doutorado sanduíche no exterior, tendo como projeto: “**Phosphorus in Amazonian soils: kinetic, losses risk and chemical fractions**”