

PROJETO BALBINA: Mitigação de Carbono

Diogo M. O. Ogawa

Natácia E Horikawa

Priscila C C Jesus



1933





Eletronorte

- Responsabilidade Socioambiental



Eletronorte

- Responsabilidade Socioambiental
- Waimiri Atroari:
 - Incentivo a agricultura e pecuária



Eletronorte

- Responsabilidade Socioambiental
- Waimiri Atroari:
- Energia Solar



Eletronorte

- Responsabilidade Socioambiental
- Waimiri Atroari:
- Energia Solar
- Lei no. 9991 de 2000:
0,5% receita líquida



Eletronorte

- Responsabilidade Socioambiental
- Waimiri Atroari:
- Energia Solar
- Lei no. 9991 de 2000:
0,5% receita líquida
- Biochar



Biochar

- Mercado mundial 2015: 5 mil ton; US\$ 4,3 milhões
- Balbina: 2531 CO₂, 73 CH₄ mil ton -> ~750 mil ton de C; US\$ 600 milhões





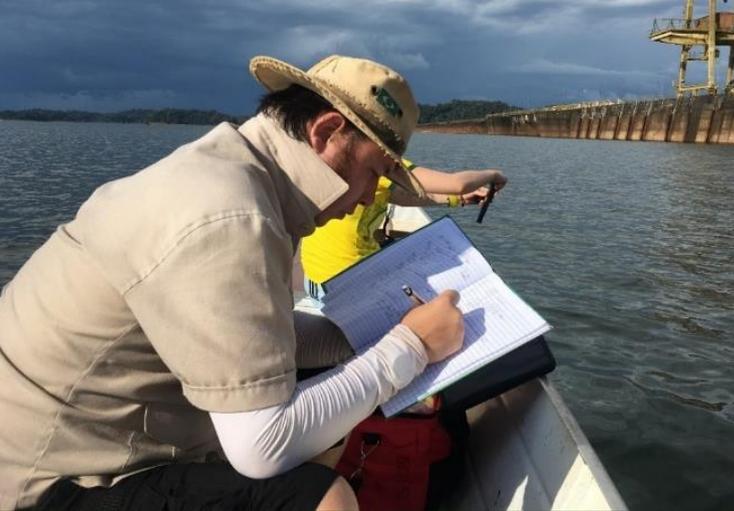
Diogo M O Ogawa - Microbiologia

- Farmacêutico Bioquímico
- Educador Ambiental
- Gestão de Negócios e Inovação
- Mestrando Ciências Ambientais – IEE USP
 - Efeito bioelétrico – indução de crescimento microbiano
- OGAWA Biocycles & patente



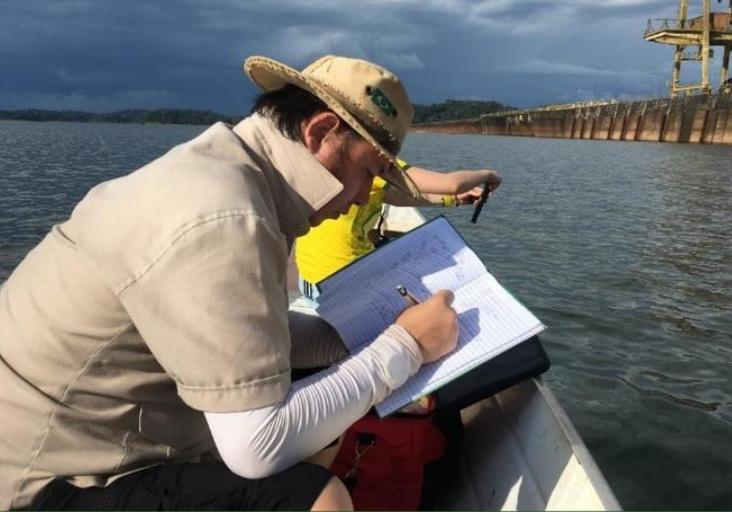
Priscila C C Jesus – Escalonamento

- Engenheira Química
- Doutoranda em Engenharia Química – POLI USP
 - Conversão de gases do efeito estufa (CO_2 e CH_4) em bioprodutos.



Natácia E Horikawa – Quantificação e Estatística

- Bióloga
- Gestão de Negócios e Inovação
- Mestranda Análise Ambiental – UNIFESP
 - Quantificação e modelagem matemática de formação de biomassa e estoque de carbono
- Restaurante Prazeres do Hamburger



- CEPEMA
- Semi industrial POLI
- ICMBio Reserva Chico Mendes

Agradecemos

- Prof Cláudio Oller & Profa Leda Montero
- Mentor Warwick Manfrinato
- Leandro Silva
- Familiares e amigos
- FAPESP

