

CARTA AO EDITOR

São Paulo, 04 de maio de 2023

Para: Mary Elliot

Editor da Revista Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology

Assunto: Submissão de manuscrito para avaliação.

Título: Impactos da Terminação II no oeste do Atlântico equatorial e nordeste da América do Sul

Autores:

1. Laura Kraft (autor correspondente) - Programa de Pós-graduação em Sustentabilidade, Escola de Artes, Ciências e Humanidades, Universidade de São Paulo. Contato: laurakraft@usp.br;
2. Marília de Carvalho Campos Garcia -Departamento de Geologia Sedimentar e Ambiental, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo. Contato: marilia.carvalho.campos@usp.br;
3. Cristiano Mazur Chiessi - Escola de Artes, Ciências e Humanidades, Universidade de São Paulo. Contato: chiessi@usp.br

Cara Dra. Mary,

Temos o prazer de submeter à sua consideração o Impactos da Terminação II no oeste do Atlântico equatorial e nordeste da América do Sul para ser considerado para publicação na revista Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. Este manuscrito representa um material original e reconstitui a resposta da superfície e profundidade do Atlântico Equatorial Ocidental, bem como a precipitação do NE da América do Sul ao evento abrupto de escala milenar HS10 com base em dados isotópicos estáveis de carbono e oxigênio de foraminíferos e dados elementares principais de sedimentos obtidos de um testemunho sedimentar marinho coletado no NE da América do Sul. Os nossos dados indicaram uma desintensificação da ventilação em águas profundas e aumento da estratificação da coluna de água superior no Atlântico equatorial ocidental como consequência do aumento da precipitação no NE da América do Sul, nosso foco foi em interpretar estes processos à luz das mudanças na intensidade CRMA e seus reflexos sobre o Atlântico equatorial ocidental e a ZCIT. Acreditamos que a revista Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology é o veículo ideal para publicação dos manuscritos porque estes dados inovadores abordam um aspecto-chave da mudança paleoambiental como seu tema principal.

Obrigada e estamos ansiosos pelo retorno.

Atenciosamente,

