

## FS MARIA S. MERIAN – MSM141 “CAMPOSEIS”

07.11. - 07.12.2025, Rio de Janeiro - Rio de Janeiro, Brasilien

### 5. Wochenbericht (01. – 07.12.2025)

Diese Woche war durch stabile und günstige Wetterbedingungen gekennzeichnet, mit Lufttemperaturen zwischen etwa 20 °C und 23 °C sowie Windgeschwindigkeiten zwischen 10 und 27 kt. Diese Bedingungen ermöglichten die ununterbrochene Fortsetzung der wissenschaftlichen und operativen Arbeiten an Bord.

Seit Sonntagnachmittag, dem 29. November, wurden entlang der geplanten seismischen Profile Fächerecholotdaten aufgenommen, mit einer beabsichtigten Überlappung von 10–20 % im Vergleich zu zuvor erhobenen Bathymetriegebieten, um die Datenkontinuität und Qualitätskontrolle sicherzustellen. Eine Abbildung, die die gesammelten bathymetrischen Daten zeigt, ist unten dargestellt.

Während dieses Zeitraums haben die OBS- und Seismik-Teams das Verpacken ihrer jeweiligen Gerätecontainer abgeschlossen, während sich das wissenschaftliche Team auf die Verarbeitung und Analyse der erhobenen Datensätze sowie auf die Erstellung der Fahrtberichte konzentrierte.

Die Ankunft in Rio de Janeiro ist für den 7. Dezember um 08:00 Uhr vorgesehen und markiert den formellen Abschluss der Forschungsfahrt. Alle geplanten seismischen Profile wurden erfolgreich abgeschlossen, und alle OBS-Instrumente — mit Ausnahme eines — wurden geborgen. Die Fahrtziele wurden somit in hohem Maße erfolgreich erreicht.

Dem wissenschaftlichen Team, der Schiffsbesatzung und dem Kapitän gilt unser Dank für ihre Professionalität, ihr Engagement und ihre Zusammenarbeit, die maßgeblich zum erfolgreichen Abschluss des Fahrtprogramms beigetragen haben.

Mit freundlichen Grüßen im Namen der Fahrtteilnehmer,

Prof. Dr. Marta Perez-Gussinye

MARUM, Universität Bremen

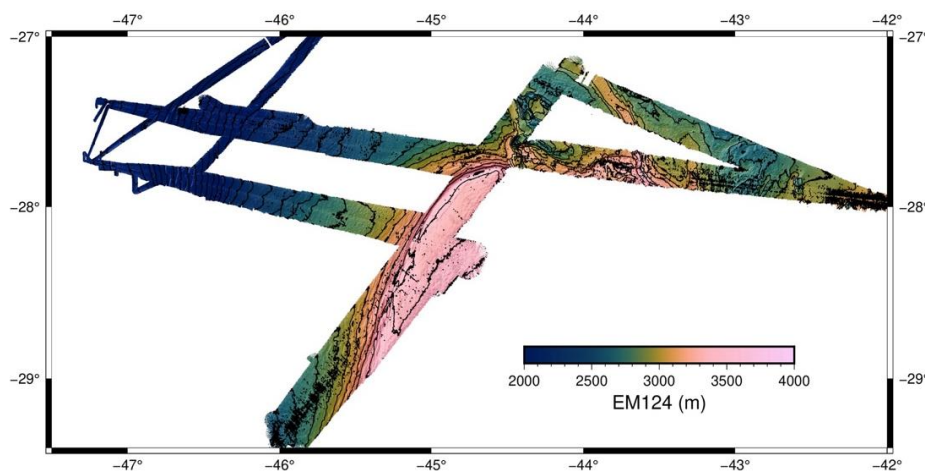


Abbildung 1: Unbearbeitete Bathymetrie entlang der seismischer Linien.