



II Simpósio Brasileiro de Geologia e Geofísica Marinha

50ª Reunião Anual do Programa de Geologia e Geofísica Marinha (PGGM)
50 Anos do Centro de Estudos Geologia Costeira e Oceânica (CECO/UFRGS)
4º Workshop de Geologia e Geofísica Marinha
4º Workshop International Ocean Drilling Program IODP - CAPES
2º Workshop de Hidrografia Portuária e Petrolífera



Centro de Convenções do Hotel Continental - Porto Alegre - RS
03 a 08 de novembro de 2019

PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR

Dia 04 - Quarta-feira (06-11-2019)

4º Workshop International Ocean Drilling Program IODP - CAPES / Sessão Temática de Geologia e Geofísica na AREA, Recursos Minerais e Programa IODP - Salão Continental (400 lugares)

Moderadores da Sessão: Prof. Alex Bastos (UFES) e Profa. Helenice Vital (UFRN)		
Horários	Palestrante	Título da Palestra
09H00 - 09H30	PROGRAMA IODP / CAPES - Gerson Fauth (UNISINOS) e Fabiano Thompson (UFRJ)	Palestras - Projetos 1 e 2
09H30 - 10H00	PROGRAMA IODP / CAPES - Peter Hackspacher (UNESP) e Helenice Vital (UFRN)	Palestras - Projetos 3 e 4
10H00 - 10H30	PROGRAMA IODP / CAPES - Everton Bongioiolo (UFRJ) e Cleverson Guizan Silva (UFF)	Palestras - Projetos 5 e 6
10H30 - 11H00	PROGRAMA IODP / CAPES - Felipe Toledo (USP) e Alex Bastos (UFES)	Palestras - Projetos 7 e 8
11H00 - 11H30	PROGRAMA IODP / CAPES - João Carlos Coimbra (UFRGS)	Palestra - Projeto 9
11H30 - 12H00	PROGRAMA IODP / CAPES	Palestra - Coordenação CAPES
12H00 - 12H30	PROGRAMA IODP / CAPES	Discussão de Encerramento - Coordenadores de Projetos IODP/CAPES-BRASIL
12H30 - 14H00	Intervalo Almoço	
14H00 - 14H30	Profa. Helenice Vital (UFRN)	Margem equatorial brasileira: da fonte à deposição
14H30 - 15H00	Prof. Felipe Toledo (USP)	Reconstrução do paleonível do mar do Pleistoceno (20 - 750ka) com base na geoquímica de foraminíferos
15H00 - 15H30	RESERVADO EMPRESAS PATROCINADORAS	Palestras das Empresas Patrocinadoras
15H30 - 16H00	Prof. Jairo Savian (UFRGS)	As variações do campo magnético da Terra registradas nos sedimentos marinhos
16H00 - 16H30	Prof. Cleverson Guizan Silva (UFF)	Hidratos de Gás no Leque Submarino do Amazonas
16H30 - 17H00	Coffe Break	
17H00 - 18H00	MESA REDONDA - "PROGRAMAS BRASILEIROS NA AREA E IODP" - Moderador: Prof. Alex Bastos (UFES) Participantes: PALESTRANTE CONVIDADO 1, Dr. CLEVERSON GUIZAN SILVA (UFF), PALESTRANTE CONVIDADO 2	
18H00 - 19H00	SESSÃO PÔSTER	
19H00	Encerramento da Sessão Temática (Happy hour)	
20H00	Confraternização (por adesão)	

Organização





II Simpósio Brasileiro de Geologia e Geofísica Marinha (II SBGGM)

50ª Reunião Anual do Programa de Geologia e Geofísica Marinha (PGGM)

4º Workshop International Ocean Drilling Program (IODP / CAPES)

2º Workshop de Hidrografia Portuária e Petrolífera

4º Workshop de Geologia e Geofísica Marinha



CARACTERIZAÇÃO DE AMBIENTES CONVERGENTES COM SUBDUCÇÃO A PARTIR DE REGISTROS VULCÂNICOS E SEDIMENTARES SUBAQUOSOS

BONGIOLO, E.¹; CHEMALE JR., F.²; TEIXEIRA, W.³

Universidade Federal do Rio Grande do Sul¹ (Everton Bongioio; bongioio@ufrgs.br);
Universidade do Vale do Rio dos Sinos²; Universidade de São Paulo³

O projeto desenvolveu investigações científicas nas seguintes áreas de estudos: Zona de Retro-Arco (rear-arc) de Izu-Bonin Mariana, no Oceano Pacífico (Expedição 350); Zona sismogênica de Sumatra no Oceano Índico (expedição 362), Maurice Ewing Banks (Expedição DSDP 36), no Oceano Atlântico Sul; Agulhas Plateau, no Oceano Índico, Margem de Subdução Hikurangi na Ilha Norte da Nova Zelândia, Oceano Pacífico (Expedição 375).e Sismogênese da Costa Rica (Expedição 344), na margem SE de Costa Rica. Os resultados obtidos por meio de estudos integrados envolvem diversas ferramentas científicas como petrografia, estratigrafia, sedimentologia, geofísica e geoquímica isotópica de alta e baixa temperatura. Resultados, interpretações e discussões científicas são diversos e abrangem temas científicos de relevância e inovadores como: (i) a variação climática e a proveniência de leques submarinos com aporte de material proveniente de orógenos recentes; (ii) a caracterização das fontes mantélica e processos pós-cristalização na geração de magmatismo toleítico do tipo MORB e magmatismo astenosférico alcalino associado à pluma mantélica, próximos a zona de subducção; (iii) caracterização dos processos de aporte vulcânico controlado pelo períodos glaciais e interglaciais em sedimentos vulcanoclásticos em zona de subducção; (iv) definição da história térmica de bacias sedimentares em ambiente de subducção bem como padrão de dispersão de sedimentos associados a eventos sísmicos de deslizamento ao longo do zonas de subducção; (v) caracterização petrocronológica (com definição de Pressão-Temperatura-Tempo) de terrenos de alto grau gerados em ambiente de subducção. O projeto teve participação de docentes e pesquisadores em nível de doutorado e pós-doutorado durante sua vigência.

Palavras-chave: Zonas de subducção. Oceano Índico. Oceano Pacífico. Placa de Cocos. Maurice Ewing Bank. IODP.