



Fourth International Symposium in GIS/ Spatial Analyses in Fishery and Aquatic Sciences



August 25 - 29, 2008, Santa Úrsula University, Rio de Janeiro, Brazil

Organizadores



Patrocínio

Secretaria Especial
de Aquicultura e Pesca



Informação e inscrição

<http://www.laquasig.bio.br/brgithemes.htm>



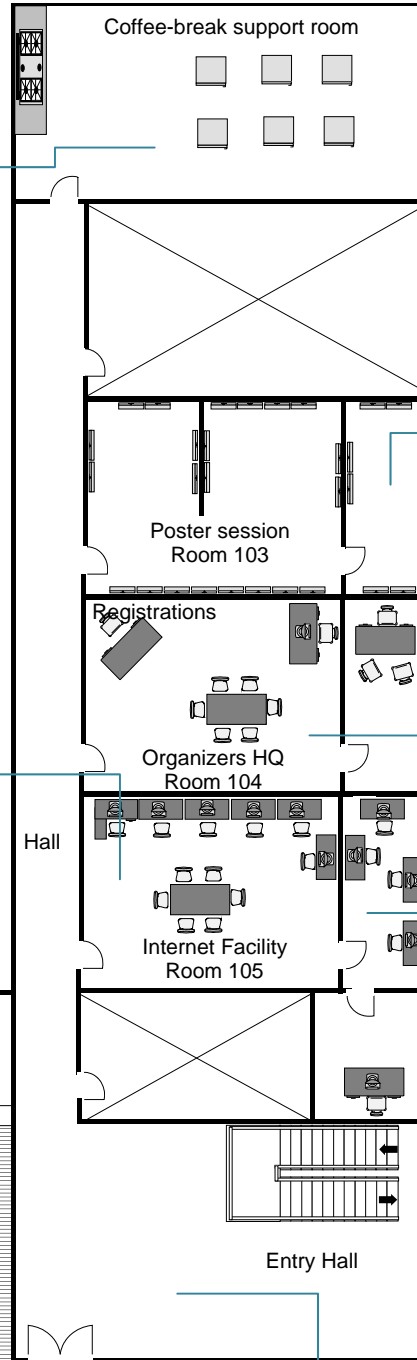
Fourth International Symposium in GIS/ Spatial Analyses in Fishery and Aquatic Sciences



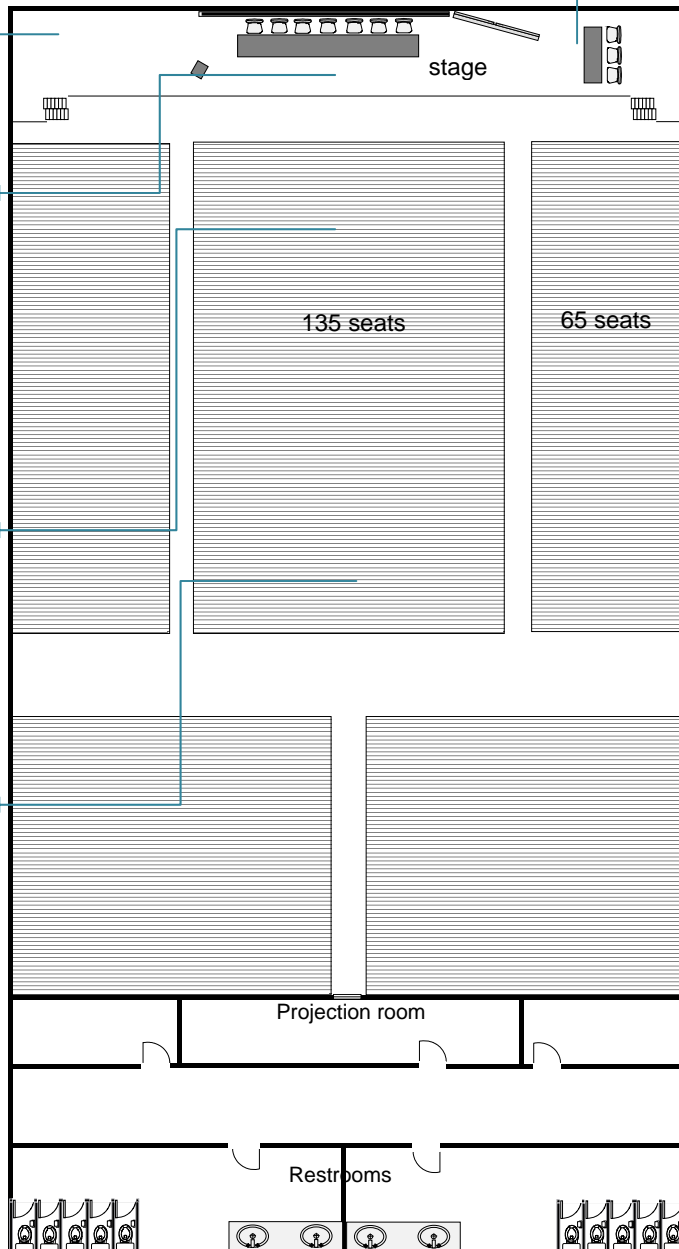
August 25 - 29, 2008, Universidade Santa Úrsula, Rio de Janeiro, Brazil

Organizadores

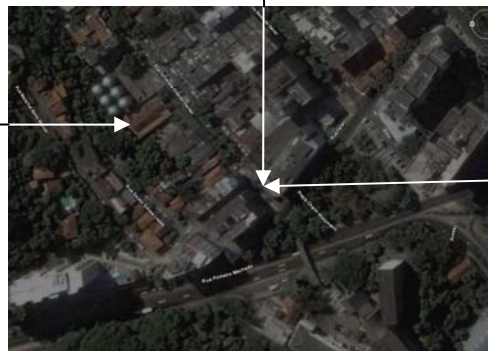
Patrocínio



Universidade Santa Úrsula
Conference facilities layout situated at
Rua Farani, 42 – Botafogo
Rio de Janeiro – Brazil



Cocktail



Meeting room

Programação preliminar (salas de reuniões e suas localizações no local serão informados posteriormente)

Horário	24 Ago (domingo)	25 Ago (segunda)	26 Ago (terça)	27 Ago (quarta)	28 Ago (quinta)	28 Ago (sexta)	Horário			
08:00-09:00		Inscrição					08:00-09:00			
09:00-09:20		Abertura Foto do grupo Coffee Break	Conferência (SIG água doce aqüicultura)	Conferência (EAA)	Gerenciamento	Habitat	09:00-09:20			
09:20-09:40				Escolha de áreas			Conferência (EAA)	09:20-09:40		
09:40-10:00			Sessão - Ecosystema				09:40-10:00			
10:00-10:20							Coffee Break			
10:20-10:40								10:20-10:40		
10:40-11:00							10:40-11:00			
11:00-11:20		Conferência (Futuro SIG)	Escolha de áreas	Sessão - Ecosystema	Gerenciamento	Habitat	11:00-11:20			
11:20-11:40		Sistemas					11:20-11:40			
11:40-12:00							11:40-12:00			
12:00-12:20							12:00-12:20			
12:20-12:40							12:20-12:40			
12:40-14:00		Almoço					12:40-14:00			
14:00-14:20		Sistemas	Escolha de áreas	Sessão - Ecosystema	Gerenciamento	Painel de discussão	14:00-14:20			
14:20-14:40				Sócio-econômico			14:20-14:40			
14:40-15:00							Gerenciamento	14:40-15:00		
15:00-15:20			Coffee Break	15:00-15:20						
15:20-15:40	15:20-15:40									
15:40-16:00	15:40-16:00									
16:00-16:20	Inscrição		Sistemas	Apresentação de posters	Gerenciamento		Coffee Break	16:00-16:20		
16:20-16:40		Demonstração de software PC		Apresentação de posters		Encerramento	16:20-16:40			
16:40-17:00							Coffee Break	16:40-17:00		
17:00-17:20								17:00-17:20		
17:20-17:40								17:20-17:40		
17:40-18:00						17:40-18:00				
18:00-20:00						18:00-20:00				
19:30-21:30						19:30-21:30				
		cocktail de boas-vindas		Jantar de encerramento						

25 de Agosto (Segunda-feira)									
Horário	Método de apresentação	Agenda	Assunto	Discursos e Trabalhos	Apresentador	Pais	No Registro	Moderador	Local
08:00-09:00	Inscrição								
09:00-11:00	Abertura	discursos de boas-vindas (10-15 minutos cada)	Organizador	Itoh	Japão	119	a ser atribuído		
			Organizador Local Laquasig	Scott	Brasil	121			
			Organizador Local OADS	Völcker	Brasil	158			
			Chanceler Universidade USU	Jeanete Maron Ramos	Brasil				
			Ministrtro da Pesca SEAP	Gregolin	Brasil	192			
			Convener	Nishida	Japão	118			
	Fotografia do grupo	Observação	Fotógrafo	Naganobu	Japão	161			
Coffee Break									
11:00-11:40	Apresentação Oral	Conferencia	apresentação	Futuro dos Sistemas de Informação Geográfica	Fisher	USA	108	a ser informado	
11:40-12:00		Conceito	O papel das aplicações baseadas em padrões de interoperabilidade na indústria pesqueira no gerenciamento de dados ambientais e acesso.	Wood	Nova Zelândia	183			
12:00-12:20			Uma estrutura para o armazenar, recuperar e analisar dados de ecossistemas marinhos de diferentes origens com escala e distribuição variável ao longo do tempo e espaço.	Westgard	Noruega	136			
12:20-12:40			Um SIG semi-automático, robusto e de baixo custo para avaliação e captura de dados de pesqueiros	Wood	Nova Zelândia	183			
12:40-14:00			Almoço						
14:00-14:20		Sistemas	Sistema de Informação e software	Um sistema Web SIG desenvolvido para a integração de informações de pesca e habitat no mar territorial e zonas costeiras em Taiwan.	Lu	Taiwan	173		
14:20-14:40				Uma interface em SIG para o Sistema de Informações Pesqueiras da França - IFREMER.	Harscoat	França	133		
14:40-15:00				O Sistema de Informação da Biodiversidade Nacional da Nova Zelândia - lições aprendidas de como tornar uma ferramenta de mapeamento pela web de fácil de usar.	Sellars	Nova Zelândia	145		
15:00-15:20				O Sistema de Informação para a requisição de licenças para aquicultura nos corpos de água federais do Brasil - SINAU.	Andrade	Brasil	153		
15:20-15:40				Uma nova versão do Marine Explorer (Marine GIS).	Itoh	Japão	119		
15:40-16:00	Coffee Break								
16:00-16:20	Sistema de monitoramento	SIG e métricas espaciais aplicadas para a análise da composição e estrutura do assoalho marinho na Bretanha.	Bonetti	Brasil	142				
16:20-16:40		Desenvolvimento de um sistema de imageamento acústico e ótico de alta resolução para a avaliação da vieira (Placopecten magellacius) e gerenciamento baseado em ecossistema.	Taylor	USA	167				
16:40-17:00		Utilização de SIG através de uma abordagem multi-sensor para o monitoramento da superfície do mar.	Bentz	Brasil	176				
17:00-17:20		NICAMS: uma ferramenta geográfica de análise para levantamento fotográfico de perfis.	Wood	Nova Zelândia	183				
17:20-17:40		Mapas dinâmicos para o monitoramento da pesca.	Lessa	Brasil	169				
18:00-20:00	cocktail								

26 de Agosto (Terça-feira)												
Horário	Método de apresentação	Agenda	Assunto	Discursos e Trabalhos	Apresentador	Pais	No Registro	Moderador	Local			
08:00-09:00	Inscrição											
09:00-09:40	Apresentação Oral	Conferencia apresentação	SIG em águas continentais e aquícultura.		Ross	Inglaterra	162	a ser atribuido	a ser informado			
09:40-10:00		Aqúicultura em água doce	Integrando dados sócio-econômicos em uma estrutura geográfica para aquícultura.		Brakel	Malásia	137					
10:00-10:20			Desenvolvimento de uma ferramenta de suporte à tomada de decisão baseada em SIG para identificação de áreas potenciais para aquícultura.		Bakelaar	Canadá	117					
10:20-10:40			O uso do SIG para a avaliação de potencial de piscicultura dulcicola na Nigéria.		Abdullah	Nigéria	168					
0:40-11:00			Coffee Break									
11:00-11:20			Modelagem espacial para localização de gaiolas de água doce em Presa Lopez Mateos (El Infiernillo), Michoacán, México.		Ross	Inglaterra	162					
11:20-11:40			Determinação do potencial para aquícultura na região do Baixo São João - RJ, Brasil, apoiado em SIG e sensoriamento remoto.		Völcker	Brasil	158					
11:40-12:00		Escolha de áreas	Maricultura	Perspectivas para o potencial da aquícultura em oceano aberto na ZEEs em nível global e nacional		Kapetski	USA	125		a ser atribuido		
12:00-12:20				Integração de sensoriamento remoto e SIG para identificação de áreas adequadas para aquícultura da vieira japonesa na Baía de Funka, sudoeste de Hokkaido, Japão.		Radiarta	Japão	134				
12:20-12:40				O potencial do SIG na gestão da aquícultura na Baía de Fundy Aquaculture na Estação Biológica de St. Andrews, New Brunswick.		Jhonston	Canadá	179				
12:40-14:00		Almoço										
14:00-14:20		Escolha de áreas	Maricultura	Aplicação da técnica Neuro Fuzzy para prever a sensibilidade e vulnerabilidade para cultivos em tanques-redes no mar.		Navas	Inglaterra	128		a ser atribuido		
14:20-14:40				Identificação de áreas de repovoamento		O uso de SIG no exame da possibilidade da reintrodução de espécies de peixes extintas para os rios do Reino Unido.		Worthington			Inglaterra	130
14:40-15:00				Identificando as áreas das fases de vida dos peixes marinhos.		Identificação de áreas-berçários ao longo das águas italianas em escala espacial GSA.		Murenu			Itália	181
15:00-15:20	Análise geomorfométrica de áreas de agregação para desova da garoupa de Nassau em áreas do oeste caribenho.			Kobara	USA	116						
15:20-18:00	Apresentação de Posters, demonstração de software e Parada para o Coffee Break											

27 de Agosto (Quarta-feira)																												
Horário	Método de apresentação	Agenda	Assunto	Discursos e Trabalhos	Apresentador	País	No Registro	Moderador	Local																			
08:00-09:00	Inscrição																											
09:00-09:40	Apresentação Oral	Abordagem ecológica	Conferencia apresentação	Abordagem ecossistêmica para Aqüicultura.	Kapetski	USA	125	a ser atribuído	a ser informado																			
09:40-10:20					Aguliar	FAO	124																					
10:20-10:40			Aquicultura e pesca interior	Uma abordagem agro-ecossistêmica para aqüicultura e pesca continental: peixe fora d'água?	Carocci	FAO	123																					
					Meaden	Inglaterra	126																					
10:40-11:00			Coffee Break																									
11:00-11:20			Pesca oceânica	Estudo de algumas características ambientais do ecossistema do Estreito de Khuran na Pérsia.	Zaker	Irã	131	a ser atribuído																				
11:20-11:40										A dinâmica geoespacial do bacalhau do Atlântico Noroeste e pesca de crustáceos nas décadas de 90 e 2000: impactos tróficos e ambientais.	Windle	Canadá	138															
11:40-12:00														Identificando tendências espaço-temporais dos recursos pesqueiros: uma abordagem ecossistêmica.	Ferrandis	Espanha	190											
12:00-12:20																		Efeitos da aplicação dos SIG para pesquisas ecológicas abrangentes no Mar de Ross e águas adjacentes, Antártica.	Naganobu	Japão	161							
12:20-12:40																						Ecologia de recifes e análise de pesca. Um estudo de caso dos SIG e aplicação SGBDR.	Mwaura	Kênia	113			
12:40-14:00																										Almoço		
14:00-14:20			Sócio-econômico	Análise espacial para o desenvolvimento da aqüicultura direcionada para redução da pobreza: o que funciona e o que não funciona.	Brakerl	WorldFish Center	137	a ser atribuído																				
14:20-14:40										Pesca oceânica	Diminuição dos pescadores com o envelhecimento no Japão: geodemografia e análises científicas do trabalho da pesca com rede nas regiões rural e suburbana.	Watanabe	Japan													188		
14:40-15:00	Gerenciamento	Água doce							O uso do SIG para o gerenciamento da pesca nas bacias da Região do Solimões - Amazônia - Brasil.					R. Sousa	Brasil	122												
15:00-15:20			Gerenciamento integrado da bacia hidrográfica e zona costeira: uso do solo, vazão do rio e zonas de gerenciamento.	Barroso	Brasil	165																						
15:20-15:40							Escalas espaciais e variáveis da paisagem: contribuição da geoinformação para o gerenciamento pesqueiro nos lagos da Amazônia Central.	K. Sousa		Brasil	164																	
5:40-16:00																												
16:00-18:00	Apresentação de Posters, demonstração de software e Parada para o Coffee Break																											
9:30-21:30	Jantar																											

28 de Agosto (Quinta-feira)													
Horário	Método de apresentação	Agenda	Assunto	Discursos e Trabalhos	Apresentador	País	No Registro	Moderador	Local				
08:00-09:00				Inscrição									
09:00-09:20	Apresentação Oral	Gerenciamento	MPA	Design ideal para defeso marinho.	Haynie	USA	155	a ser atribuído					
09:20-09:40				Uma nova técnica para avaliação da sensibilidade do assoalho marinho à potenciais ameaças em Áreas Marinhas Protegidas.	Breen	Inglaterra	141						
09:40-10:00				Ferramentas de SIG para o gerenciamento completo da biodiversidade em APM's.	Duqyes Estrada	Brasil	152						
10:00-10:20				Mapeamento do habitat costeiro da ilha Nogas, Filipinas para conservação e gerenciamento.	Agullar	Filipinas	172						
10:20-10:40				Avaliação da distribuição espacial da atividade pesqueira de pequena escala a partir da pesquisa com pescadores. Estudo de caso do Parque Nacional the Banc d'Arguin (Mauritânia).	Gras	Senegal	132						
10:40-11:00			Coffee Breaká										
11:00-11:20						SIG como ferramenta para o gerenciamento da pesca de polvo no Parque Nacional do Sistema de Recifes Veracruz, Parque Nacional do México.	Bandillo			México	180		
11:20-11:40						Modelagem, mapeamento, e predição da distribuição espacial dos recursos pesqueiros pelágicos.	Kleisner			USA	191		
11:40-12:00						Sustentabilidade estimada da área de captura do geoduck com a predação da lontras marinhas residentes.	Murfit			Canada	144	a ser atribuído	
12:00-12:20						Tendências recentes na distribuição e abundância de estoques de peixes comerciais no Lago Vitória (África Oriental) baseadas em SIG a partir de levantamentos acústicos.	Taabu			Uganda	115		
12:20-12:40						Previsão das áreas de pesca da cavala (Rastrelliger spp.) usando sensoramento remoto por satélite e SIG, nas águas do Estreito de Makassar, Indonésia.	Semedi			Indonesia	110		a ser informado
12:40-14:00			Almoço										
14:00-14:20						Uma análise espacial e temporal dos dados de arrasto de fundo e draga das pescas comerciais da Nova Zelândia.	Wood			Nova Zelândia	183		
14:20-14:40						Avaliação da vulnerabilidade de alguns peixes nas águas do Reino Unido para extração agregada. Em direção a uma avaliação de risco explícita para o gerenciamento marinho.	Selzenmüller			Inglaterra	111		
14:40-15:00				Usando SIG para estudar a distribuição espacial e temporal dos esforços de pesca comercial para a frota da Galicia na área ATSW.	Palenzuela	Espanha	175	a ser atribuído					
15:00-15:20				Uso de sistema de monitoramento de embarcações para estimar o esforço espacial de embarcações não observadas na pesca de pollock no Mar de Bering.	Haynie	USA	155						
15:20-15:40				Técnicas de visualização usando SIG como ferramenta para gestores de recursos pesqueiros: Um exemplo do Norte do Golfo do México.	Riedel	Mexico	107						
15:40-16:00	Coffee Break												
16:00-16:20				SIG na pesquisa e gerenciamento costeiro e marinho.	Claus	Bélgica	182						
16:20-16:40				Avaliação em escala fina de pequenas embarcações pesqueiras: aplicação de SIG para medidas de desempenho espacial.	Mundy	Austrália	139						
16:40-17:00				Um modelo em SIG para os propósitos de gerenciamento nas áreas costeiras da Sardinia (Mediterrâneo Central)	Murenu	Itália	181	a ser atribuído					
17:00-17:20				Estrutura espacial da pesca por embarcações recreativas na Nova Caledônia: uma ferramenta para o gerenciamento pesqueiro.	Jollit	Nova Caledônia	129						
17:20-17:40				Aplicações geoespaciais para avaliar a pesca recreativa em Palma Bay.	Morla	Espanha	148						

29 de Agosto (Sexta-feira)												
Horário	Método de apresentação	Agenda	Assunto	Discursos e Trabalhos	Apresentador	País	No Registro	Moderador	Local			
08:00-09:00	Inscrição											
09:00-09:20	Apresentação Oral	Habitat	Marinho	Pesca de grandes pelágicos e variabilidade climática: uma análise comparativa dos padrões espaço-temporais nos oceanos tropicais Índico, Atlântico e Pacífico.	Cornineau	França	143	a ser atribuído	a ser informado			
09:20-09:40				Distribuição do bigeye tuna (<i>Thunnus obesus</i>) em relação a variabilidade da produção primária líquida no Oceano Pacífico.	Cai	Taiwan	178					
09:40-10:00				Oceanografia pesqueira do bigeye e yellowfin tunas nas águas do Pacífico, Kiribati.	Ni	Taiwan	177					
10:00-10:20				Mapeamento pelágico 3D no Mar Báltico.	Geitner	Dinamarca	140					
10:20-10:40				Análise espacial da distribuição do Isada Krill (<i>Euphausia pacifica</i>) em frentes oceânicas no Oceano Pacífico Norte.	Tojo	Japão	127					
10:40-11:00			Coffee Break									
11:00-11:20			a ser atribuído	Água doce	Usando SIG e sensoriamento remoto para comparar distribuições espaciais e habitats de peixes individuais versus cardumes em sistemas de ressurgência costeira.	Reese	USA	156				
11:20-11:40					Uso do SIG no mapeamento de habitats de peixes demersais nas principais ilhas do Havai.	O'Conner	USA	109				
11:40-12:00					Modelagem de habitats potenciais para nidificação de tartarugas marinhas para o Estado do Rio de Janeiro, usando SIG e análise multi-critério.	D. Souza	Brazil	159				
12:00-12:20					Avaliação dos padrões de ocupação coho salmon (<i>Oncorhynchus kisutch</i>) juvenis: uma perspectiva de rede de riachos.	Flitcroft	USA	135				
12:20-12:40	Mapeando espécies de peixes invasores do sistema do Rio Yamuna em Uttar Pradesh.	Singh			Índia	184						
12:40-14:00	Almoço											
14:00-16:00	Painel de discussão		a ser elaborado em breve									
16:20-17:00	Encerramento		a ser elaborado em breve									

Apresentação Posters

No Registro	Título do Poster	Autor
105	Perfil dos sistemas de pisciculturas e pesque-e-pagues no Estado do Rio de Janeiro, Brasil.	MACEDO
112	Gerenciamento Costeiro Integrado: Uso dos Sistemas de Informação Geográfica como ferramenta para a caracterização de carciniculturas no Sul do Brasil.	FREITAS
123	Estimativa da área de recifes ameaçada do peixe-Napoleão <i>Cheilinus undulatus</i> (CITES Appendix II) usando sensoriamento remoto e SIG	CAROCCI
127	Interação espacial induzidas pelo meio-ambiente marinho sobre juvenis recrutados de walleye pollock (<i>Theragra chalcogramma</i>) com variáveis de presa, predador no meio ambiente marinho da costa Pacífica de Hokkaido, Japão.	TOJO
149	Uso do SIG para mapeamento e pesquisa em aquíicultura na Ilha de Cocanha, Estado de São Paulo, SP.	SILVESTRI
150	Análise da relação entre parâmetros ambientais e a abundância de pirarucu (<i>Arapaima gigas</i> , Cuvier, 1819) em lagos de várzea da Reserva de Desenvolvimento Sustentável de Mamirauá: uma abordagem multi-sensor para a gestão de pesca baseadas em comunidades.	AFFONSO
157	Seleção de áreas potenciais para reservas marinhas apoiada por Sistemas de Informação Geográfica: Um estudo de caso em larga escala na Região Sudeste-Sul do Brasil.	MICELI
160	ICES EcoSystemData - Visualizando dados para a abordagem ecossistêmica.	PINTO
160	GeoPesca - um proposta de website para a disseminação de informações georeferenciadas da pesca de arrasto portuguesa.	PINTO
166	Mudança climática e aquíicultura em Hordaland, Noroega.	ANTONIJEVIC
167	Desenvolvimento de um sistema de imageamento acústico e óptico de alta resolução para a avaliação do scallop (<i>Placopecten magellanicus</i>) e gerenciamento baseado em ecossistema.	TAYLOR
170	Como os padrões climáticos afetam os recursos pesqueiros? Um estudo de caso da pesca na Grécia.	KATARA
174	Características da distribuição espacial dos cardumes de bonito-listrado no centroeste do Oceano Pacífico em associação com ENSO.	HSIEH
175	Estudo do esforço da captura de pesca usando dados do MODIS e modelos de regressão aditiva não paramétrica.	PALENZUELA
175	Estudo de eventos de algas nocivas no rio de Vigo (NW da Espanha) usando técnicas de SIG e sensoriamento remoto.	PALENZUELA
181	Utilidade do VMS para definir áreas adequadas para a pesca de arrasto: um caso de análise espacial no Mediterraneo Central.	ORTU
195	Usando SIG na descrição da dinâmica espaço-temporal da pesca artesanal entorno de Áreas Marinhas Protegidas no Mediterraneo.	ALMARCHA

Apresentação PC

No Registro	Título da Apresentação em PC	Apresentador
119	A nova versão do Marine Explorer (Marine GIS)	ITOH
124	Portal global para SIG, Sensoriamento Remoto e Mapeamento para aquicultura e pesca continental.	MANJARREZ
153	Sistema de Informação para a autorização da Aquicultura em águas federais no Brasil - SINAU.	ANDRADE
160	ICES EcoSystemData - Visualizando dados para uma abordagem ecossistêmica.	PINTO
160	GeoPesca - uma proposta de website para disseminação de informações georeferenciadas da pesca de arrasto portuguesa.	PINTO
166	Mudança climática e aquicultura em Hordaland, Norway.	ANTONIJEVIC
167	Desenvolvimeto de um sistema de imageamento acústico e ótico de alta resolução para a avaliação da vieira (<i>Placopecten magellanicus</i>) e gerenciamento baseado em ecossistema.	TAYLOR
169	Mapas dinâmicos e monitoramento da pesca.	LESSA
183	NICAMS: ferramenta de análise de imagens para pesquisa para levantamento de perfis.	WOOD
183	Um sistema para captura semi-automática de dados de pesca e SIG robusto, de baixo custo e espacialmente habilitado.	WOOD
189	Usando SIG para determinar a distribuição e composição das espécies de peixes na porção superior da Bacia Rio Grande, EUA.	CALAMUSSO