

Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC)

Sistema de Informações Geográficas Dicionário de Dados



GEOLOGIA

Revisão 04

Dezembro/2013

E&P



PETROBRAS

Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos

Sistema de Informação Geográfica Dicionário de Dados

Volume III – GEOLOGIA

Dezembro/2013



E&P

APRESENTAÇÃO

Este documento compila o Dicionário de Dados do Sistema de Informações Geográficas (SIG) produzido a partir dos dados obtidos no Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCRBC/HABITATS).

O Projeto de Caracterização Ambiental da Bacia de Campos (PCR-BC) visou atender o inciso III da cláusula segunda do Termo de Ajuste de Conduta (TAC) das atividades de perfuração marítima da PETROBRAS na Bacia de Campos, firmado entre o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e Petróleo Brasileiro S.A. (PETROBRAS) em 11 de agosto de 2004, aditado em 10 de agosto de 2005 e estabelecido como condicionantes das Licenças Ambientais da referida atividade (Licenças Prévia Nº 284 / 2008 e de Operação Nº 782 / 2008). O conteúdo do projeto foi delineado a partir das diretrizes definidas no Termo de Referência ELPN/IBAMA Nº 032/05, aprovado em 07 de outubro de 2005

No âmbito do PCR-BC, todo desenvolvimento das análises do meio natural (meteoceanografia, geologia e geomorfologia, físico-química da água e do sedimento e biota) foi delegado ao Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES) e para o desenvolvimento do mesmo criou-se o projeto HABITATS – Heterogeneidade Ambiental da Bacia de Campos. Este projeto implementa o que foi definido pelo IBAMA e suplementa as atividades, de forma a ampliar o entendimento sobre o ambiente da Bacia de Campos.

O objetivo principal deste projeto é o de caracterizar físico, química e biologicamente os diferentes ambientes existentes sobre a plataforma continental e o talude da Bacia de Campos, além de construir modelo ecossistêmico para compreensão da dinâmica ecológica desta região, visando melhorar a qualidade das decisões sobre o desenvolvimento das atividades de E&P na região.

DESCRIPTIVO DOS DADOS ESPACIAIS

As informações geradas no projeto foram organizadas em base de dados espaciais e convertidas para formato *shapefile*, formato suportado por várias tecnologias de geoprocessamento disponíveis no mercado, em plataformas livres ou proprietárias, características que o tornam adequado à disseminação de seu conteúdo.

O formato *shapefile* tem como característica básica o armazenamento de feições vetoriais (representação espacial) e seus atributos (tabela de informação não espacial). Existem três classes de feições que podem ser representadas por esse formato: pontos, linhas e áreas (polígonos). Arquivos neste formato são classificados de acordo com a feição, podendo armazenar dados relacionados à apenas uma destas três classes (ponto, linha ou polígono). Cada *shapefile* é composto por um conjunto de arquivos (quadro 1), que armazenam dados espaciais e atributos.

Quadro 1 - Relação das extensões de arquivos que compõem um shapefile e sua estrutura nesse modelo de dados.

Extensão do arquivo	Função
*.shp	Armazena informações associadas à representação espacial - vetor (ponto, linha ou polígono);
*.dbf	Armazena tabela de dados (atributos) – informação quantitativa e qualitativa;
*.shx	Armazena o índice entre a feição espacial e a tabela de atributos;
*.sbn e/ou *.sbx	Armazena o índice espacial;
*.prj	Armazena informação do sistema de coordenada geográfica ou projetada;
*.xml ou *.htm	Armazena informações sobre os metadados.
Nota: A estrutura composta de arquivos denominados shapefile pode ser constituída de forma mínima obrigatória se considerar as extensões shp; dbf e shx.	

A tabela de atributos do formato *shapefile* é organizada por linhas e colunas. Cada linha representa um registro, ou ocorrência da feição (ponto, linha ou polígono). Cada coluna na tabela representa um atributo de feições, que pode incluir somente um único identificador (relação a características geométricas) ou informações descritivas (qualitativas) e/ou numéricas (quantitativas).

Vale ressaltar que quando uma classe de dados qualquer do banco de dados espaciais (gdb) é convertida para *shapefile*, algumas simplificações acontecem. No caso de campos numéricos sem preenchimento na tabela de atributos (ou com valor "NULL"), os registros dos mesmos passam a ter valor zero no arquivo *shapefile* convertido.

Por este motivo, os dados estão também disponíveis no formato Filegeodatabase (gdb). Este formato de dados tem seus metadados já incluídos no modelo de dados, porém somente visualizados por produtos ESRI. É importante lembrar que todas as estatísticas são geradas a partir do banco de dados, onde os valores nulos não são computados nas análises de forma a não distorcer resultados estatísticos.

Na descrição das classes de feições são indicadas as informações de construção dos temas apresentados nos projetos de mapa de forma a identificar o tema e caracterizar seu conteúdo, como a seguir relacionadas:

Nome do grupo: indica o grupo de temáticos ao qual pertence o tema;

Nome do temático: nome didático (alias) do arquivo shapefile;

Nome do arquivo shapefile: nome do arquivo shapefile correspondente ao temático;

Nome do arquivo shapefile original: nome do arquivo shapefile. É o nome do shapefile que contém os dados fonte/brutos que deram origem ao tema;

Filtro aplicado para geração do mapa temático: É a expressão usada para selecionar dados (parâmetros filtrados) no arquivo shapefile original para a elaboração e caracterização do tema. Este item de informação não se aplica aos arquivos raster;

Campo utilizado para representação temática: nome do campo e seu alias. É o nome do campo utilizado para simbolizar o tema. Quando não for utilizado nenhum campo ou houver o uso de múltiplos campos (ex.: simbologia tipo gráficos de barra, pizza etc) aparecerá a expressão “Não utilizado ou múltiplos campos utilizados”. Este item de informação não se aplica aos arquivos raster.

Os metadados (*.htm e *.xml) apresentam informações associadas ao dado (tabular + espacial) seguindo o padrão ESRI (*Environmental Systems Research Institute*) – FGDC (*Federal Geographic Data Committee*). Os metadados são compostos por:

Alias ou Título do Tema: nome didático (por extenso) apresentado para cada tema de dados ou arquivo shapefile;

Palavras-chave (keywords): Palavras que caracterizam o conteúdo do arquivo e auxilia a sua localização/identifica o mesmo;

Sumário (Summary): Apresenta o conteúdo do arquivo de forma descritiva e resumida;

Descrição (Description): Um resumo breve sobre o conjunto de dados no contexto do projeto;

Créditos (Credits): Informação sobre a propriedade intelectual dos dados e outros envolvidos no processo de geração do dado.

Estrutura da Tabela de Dados

Apresenta a estrutura física do modelo (tabela) de dados descrevendo as seguintes informações:

NAME: nome do campo da tabela não ultrapassando 10 caracteres, número máximo de caracteres suportado pelo DBF;

TYPE: tipo de informação que determina a formatação do campo na tabela (texto ou número), podendo ser:

OID: campo index da estrutura interna do banco de dados;

Geometry: armazena o tipo de geometria do shapefile, podendo ser: ponto; linha ou polígono;

String: armazena informação do tipo texto na tabela;

Double: armazena informação do tipo numérico com casas decimais;

Short integer e Long integer: armazena informação do tipo numérica com valores inteiros

LENGTH: tamanho do campo. Determina a quantidade de caracteres possíveis para um campo, sendo utilizado somente para campos do tipo texto (string);

SCALE e PRECISION: determina a precisão numérica dos valores, sendo utilizado somente para os campos numéricos;

ALIASNAME: apresenta o nome didático do campo da tabela.

Estatística e Domínio da Tabela de Dados

A avaliação estatística realizada para os campos da tabela é apresentada em dois grandes grupos: Estatística e Domínio. A primeira é realizada somente para os campos numéricos e a segunda para os campos textuais.

Estatística

Apresenta a tabela com análise exploratória dos dados realizada somente para os campos numéricos, contendo as seguintes informações:

Atributos: nome do campo na tabela de atributos;

Alias: nome didático do campo da tabela;

Número de Ocorrências: para valores numéricos válidos ou preenchidos;

Desvio Padrão: para valores válidos ou preenchidos;

Média: para valores válidos ou preenchidos;

Mínimo: valor mínimo para valores válidos ou preenchidos;

Máximo: valor máximo para valores válidos ou preenchidos.

Domínio

Trata-se de uma tabela que apresenta a lista de valores ocorridos para cada campo do tipo texto da tabela, contendo as seguintes informações:

Atributos: nome do campo da tabela de atributos;

Alias: nome didático do campo da tabela;

Valores: conteúdo de texto variável que ocorre na tabela;

Número de Ocorrências: número de vezes que cada valor/registro ocorre na tabela.

Sumário

Relação dos Temáticos	8
Descrição dos Temáticos	9
Nome do grupo: MAPA BASE	9
Nome do temático: Poço	9
Nome do temático: Plataformas	13
Nome do temático: Batimetria BC (BDEP)	19
Nome do temático: Dutos	21
Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - início e fim	24
Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - traçado	27
Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - tipo de sedimento	31
Nome do temático: Malha amostral Transectos - sedimento	35
Nome do temático: Malha amostral Transectos - água	39
Nome do temático: Malha amostral Foz - sedimento	42
Nome do temático: Malha amostral de DBO	46
Nome do grupo: Foz	49
Nome do temático: Pontos FOZ - principais rios	49
Nome do temático: Distância (m) das estações para a Foz dos Rios	51
Nome do grupo: MAPA BASE	55
Nome do temático: Zona de Restrição de Navegação	55
Nome do temático: Corpos d' água - lagoas (IBGE)	57
Nome do temático: Rio Paraíba do Sul	60
Nome do temático: Municípios (malha IBGE)	63
Nome do temático: Limite da Bacia Sedimentar (Campos)	66
Nome do temático: Continente - Divisão Estadual (IBGE)	68

Relação dos Temáticos




















-  BAT_BC_003.shp
-  CON_DIV_EST_019.shp
-  COR_AGU_LAG_015.shp
-  DIS_EST_PAR_FOZ_RIO_013.shp
-  DUT_004.shp
-  LIM_BAC_SED_018.shp
-  MAL_AMO_DBO_011.shp
-  MAL_AMO_FOZ_SED_010.shp
-  MAL_AMO_PES_ARR_INI_FIM_005.shp
-  MAL_AMO_PES_ARR_TIP_SED_007.shp
-  MAL_AMO_PES_ARR_TRA_006.shp
-  MAL_AMO_TRA_AGU_009.shp
-  MAL_AMO_TRA_SED_008.shp
-  MUN_017.shp
-  PLA_002.shp
-  POC_001.shp
-  PON_FOZ_PRI_RIO_012.shp
-  RIO_PAR_SUL_016.shp
-  ZON_RES_NAV_014.shp

Figura 1: Relação dos mapas temáticos que compõem o projeto

Descrição dos Temáticos

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Poço

Nome do arquivo shapefile temático: POC_001

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_POCOS_GISBR

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: CLPO_NM_CL(Classe do Poço)

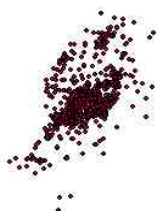


Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Ponto

Número de registros: 2407

Palavras-chave (Keywords):

Poços; SGO; GISSUB;

Sumário (Summary):

Representação em pontos da locação dos poços na Bacia de CAMPOS, informação suporte no contexto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS), fonte GIS-SUB - Sistema de Informação Geográficas de Engenharia Submarina - Equipe TGO - E - SERV/US-SUB/GDS/TGO










Descrição (Description):

fonte GIS-SUB - Sistema de Informação Geográficas de Engenharia Submarina - Equipe TGO - E&P - SERV/US-SUB/GDS/TGO - Acesso restrito a Intranet Petrobras - <http://gissub/> - 08/2011

Créditos (Credits):

PETROBRAS - Equipe TGO - E - SERV/US-SUB/GDS/TGO

Representação temática utilizada (simbologia):

-  Especial
-  Estratigráfico
-  Extensão
-  Injeção
-  Jazida mais Profunda
-  Pioneiro
-  Pioneiro Adjacente
-  Produção
-  Outros

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Poço</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: POC_001</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_POCOS_GISBR</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: CLPO_NM_CL(Classe do Poço)</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
CLPO_NM_CL	String	25.0	0.0	0.0	Classe do Poço
PRFP_SG_PR	String	20.0	0.0	0.0	PRFP_SG_PR
TIRC_TX_RE	String	55.0	0.0	0.0	Situação Atual
UNOP_SG_UN	String	30.0	0.0	0.0	Unidade de Operação
POCO_DT_TE	Date	8.0	0.0	0.0	Data
CAMP_NM_CA	String	40.0	0.0	0.0	Nome do Campo
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Poço</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: POC_001</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_POCOS_GISBR</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: CLPO_NM_CL(Classe do Poço)</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
CLPO_NM_CL	Classe do Poço	1	ESTRATIGRAFICO
CLPO_NM_CL	Classe do Poço	460	PIONEIRO
CLPO_NM_CL	Classe do Poço	405	EXTENSAO
CLPO_NM_CL	Classe do Poço	839	PRODUCAO
CLPO_NM_CL	Classe do Poço	148	PIONEIRO ADJACENTE
CLPO_NM_CL	Classe do Poço	220	INJECAO
CLPO_NM_CL	Classe do Poço	22	JAZIDA MAIS PROFUNDA
CLPO_NM_CL	Classe do Poço	310	ESPECIAL
TIRC_TX_RE	Situação Atual	227	SECO SEM INDICIOS DE PETROLEO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	254	ABANDONADO POR ACIDENTE MECANICO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	136	PRODUTOR SUBCOMERCIAL DE OLEO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	69	DESCOBRIDOR DE CAMPO COM OLEO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	643	PRODUTOR COMERCIAL DE OLEO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	194	EXTENSAO PRODUTOR DE OLEO

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Poço</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: POC_001</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_POCOS_GISBR</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: CLPO_NM_CL(Classe do Poço)</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
TIRC_TX_RE	Situação Atual	4	PRODUTOR SUBCOMERCIAL DE GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	5	PRODUTOR SUBCOMERCIAL DE OLEO E GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	48	ABANDONADO POR OUTRAS RAZOES
TIRC_TX_RE	Situação Atual	8	DESCOBRIDOR DE NOVA JAZIDA COM GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	75	DESCOBRIDOR DE NOVA JAZIDA COM OLEO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	1	DESCOBRIDOR DE CAMPO COM GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	42	PRODUTOR COMERCIAL DE OLEO E GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	42	INDEFINIDO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	3	DESCOBRIDOR DE CAMPO COM OLEO E GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	4	DESCOBRIDOR DE NOVA JAZIDA COM OLEO E GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	9	ABANDONADO POR OBJETIVO/ALVO NAO ATINGIDO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	3	PRODUTOR SUBCOMERCIAL DE GAS E CONDENSADO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	9	EXTENSAO PRODUTOR DE OLEO E GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	154	INJETOR - AGUA
TIRC_TX_RE	Situação Atual	1	ABANDONADO POR BLOW-OUT
TIRC_TX_RE	Situação Atual	6	SECO COM INDICIOS DE OLEO E GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	60	SECO COM INDICIOS DE OLEO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	2	ESPECIAL - CONTROLE DE BLOW-OUT
TIRC_TX_RE	Situação Atual	2	EXTENSAO PRODUTOR DE GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	1	INJETOR - CO2
TIRC_TX_RE	Situação Atual	247	ESPECIAL - OBSERVACAO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	93	NAO DEFINIDO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	1	PRODUTOR COMERCIAL DE GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	1	SECO COM INDICIOS DE GAS E CONDENSADO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	39	PORTADOR DE OLEO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	1	PRODUTOR COMERCIAL DE OLEO, GAS E CONDENSADO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	1	PORTADOR DE GAS E CONDENSADO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	3	ABANDONADO POR PERDA DE CIRCULACAO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	11	ABANDONADO POR OBJETIVO FORA DE PREVISAO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	2	PORTADOR DE OLEO E GAS
TIRC_TX_RE	Situação Atual	4	ABANDONADO POR IMPOSSIBILIDADE DE AVALIACAO
TIRC_TX_RE	Situação Atual	1	ESPECIAL - OUTROS

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Poço</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: POC_001</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_POCOS_GISBR</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: CLPO_NM_CL(Classe do Poço)</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
TIRC_TX_RE	Situação Atual	1	INJETOR - AR
UNOP_SG_UN	Unidade de Operação	1738	UN-BC
UNOP_SG_UN	Unidade de Operação	98	UN-ES
UNOP_SG_UN	Unidade de Operação	571	UN-RIO
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	2407	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Plataformas

Nome do arquivo shapefile temático: PLA_002

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_PLATAFORMA_GISBR

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Plataforma)



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Ponto

Número de registros: 79

Palavras-chave (Keywords):

Plataforma; SGO; GISSUB; HABITATS

Sumário (Summary):

Representação em ponto das plataformas de produção da Bacia de CAMPOS, informação suporte no contexto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS), fonte GIS-SUB - Sistema de Informação Geográfica de Engenharia Submarina - Equipe TGO - E - SERV/US-SUB/GDS/TGO

Descrição (Description):

fonte GIS-SUB - Sistema de Informação Geográfica de Engenharia Submarina - Equipe TGO - E&P - SERV/US-SUB/GDS/TGO - Acesso restrito a Intranet Petrobras - <http://gissub/> - 08/2011

Créditos (Credits):

PETROBRAS - Equipe TGO - E - SERV/US-SUB/GDS/TGO

Representação temática utilizada (simbologia):

-  Jaqueta
-  Semi - Submersível
-  Auto-Elevatória
-  FPSO
-  FSO
-  Navio Cisterna
-  Navio Tanque
-  Balsa Guindaste
-  Navio Sonda

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Plataformas</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: PLA_002</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_PLATAFORMA_GISBR</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Plataforma)</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
NOME	String	100.0	0.0	0.0	Nome da Plataforma
SIGLA	String	50.0	0.0	0.0	Sigla
TIPO	String	70.0	0.0	0.0	Tipo de Plataforma
UN	String	25.0	0.0	0.0	Unidade
BLOCO	String	30.0	0.0	0.0	Bloco
PROFUNDIDA	Double	8.0	0.0	0.0	Profundidade
DT_ATUALIZ	String	10.0	0.0	0.0	Data da Atualização
SITU_ATUAL	String	200.0	0.0	0.0	Situação Atual
OPERACAO	String	10.0	0.0	0.0	Operação
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Plataformas</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: PLA_002</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_PLATAFORMA_GISBR</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Plataforma)</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
PROFUNDIDA	Profundidade	79	615.25	510.71	0.0	1910.0

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Plataformas</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: PLA_002</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_PLATAFORMA_GISBR</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Plataforma)</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
TIPO	Tipo de Plataforma	34	SEMI-SUBMERSÍVEL
TIPO	Tipo de Plataforma	5	NAVIO SONDA

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Plataformas</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: PLA_002</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_PLATAFORMA_GISBR</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Plataforma)</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
TIPO	Tipo de Plataforma	19	FPSO
TIPO	Tipo de Plataforma	2	NAVIO TANQUE
TIPO	Tipo de Plataforma	16	JAQUETA
TIPO	Tipo de Plataforma	3	FSO
UN	Unidade	24	UN-RIO
UN	Unidade	52	UN-BC
UN	Unidade	3	UN-ES
BLOCO	Bloco	3	BARRACUDA
BLOCO	Bloco	6	MARLIM SUL
BLOCO	Bloco	1	CARATINGA
BLOCO	Bloco	9	MARLIM LESTE
BLOCO	Bloco	3	RONCADOR
BLOCO	Bloco	3	MARIMBÁ
BLOCO	Bloco	3	BADEJO
BLOCO	Bloco	12	MARLIM
BLOCO	Bloco	2	VIOLA
BLOCO	Bloco	2	ESPADARTE
BLOCO	Bloco	1	ALBACORA LESTE
BLOCO	Bloco	1	BIJUPIRÁ
BLOCO	Bloco	2	NAMORADO
BLOCO	Bloco	1	JUBARTE
BLOCO	Bloco	3	ALBACORA
BLOCO	Bloco	2	PAMPO
BLOCO	Bloco	1	NORTE DE MORÉIA
BLOCO	Bloco	1	CONGRO
BLOCO	Bloco	2	CACHALOTE
BLOCO	Bloco	1	BACIA DE CAMPOS
BLOCO	Bloco	2	PARGO
BLOCO	Bloco	3	VERMELHO
BLOCO	Bloco	2	ENCHOVA
BLOCO	Bloco	1	BICUDO
BLOCO	Bloco	1	PIRAÚNA

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Plataformas</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: PLA_002</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_PLATAFORMA_GISBR</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Plataforma)</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
BLOCO	Bloco	1	CORVINA
BLOCO	Bloco	2	CHERNE
BLOCO	Bloco	1	LINGUADO
BLOCO	Bloco	1	GAROUPA
BLOCO	Bloco	2	VOADOR
BLOCO	Bloco	3	CARAPEBA
BLOCO	Bloco	1	CARAPICU
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	2	13/10/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	15/07/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	10/05/2004
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	18/01/2005
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	14/11/2007
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	2	08/10/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	12/03/2007
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	11/09/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	2	05/10/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	09/09/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	NULL
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	15/12/2008
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	FEV/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	24/09/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	09/01/2007
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	17/03/2006
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	3	08/09/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	15/12/2003
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	01/10/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	03/12/2004
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	33	FEV/2002
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	06/11/2006
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	18/06/2007
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	22/10/2007
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	16/02/2009

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Plataformas</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: PLA_002</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_PLATAFORMA_GISBR</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Plataforma)</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	16/10/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	22/09/2008
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	26/03/2007
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	11/08/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	MAR/2002
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	JUNHO/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	17/10/2002
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	OUT/2002
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	15/02/2005
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	04/07/2005
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	25/05/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	09/08/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	14/10/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	06/10/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	07/10/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	15/06/2009
DT_ATUALIZ	Data da Atualização	1	24/08/2009
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 8-BR-65HP
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 8-MLS-65HP
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	CARATINGA
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 9-MLL-41D
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 3-MA-033D
SITU_ATUAL	Situação Atual	4	NULL
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 3-MA-032A
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 6-MRL-199D
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 6-BR-63A
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	BÓIA NORTE
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 9-MRL-201
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 7-MRL-194HP
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	ALMOXARIFADO SUBMARINO
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 7-MLL-50H
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 8-AB-113HP

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Plataformas</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: PLA_002</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_PLATAFORMA_GISBR</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Plataforma)</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	FLOTEL - PRÓXIMO À PPM-1
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 3-RJS-468A
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 9-CHT-006D
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	NAUFRAGADA
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	CACHALOTE
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 4-RJS-377
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 9-MLL-61D
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 7-MRL-082D
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 8-MLL-36H
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 1-CPU-001
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 7-MLL-058H
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 9-MLL-043D
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 8-MLS-147HP
SITU_ATUAL	Situação Atual	1	OPERANDO NO POÇO 9-BD-020HP/9-BD-019D
OPERACAO	Operação	22	PERF
OPERACAO	Operação	53	PROD
OPERACAO	Operação	2	ALIV
OPERACAO	Operação	1	ESP
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	79	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Batimetria BC (BDEP)

Nome do arquivo shapefile temático: BAT_BC_003

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_BATIMETRIA_BDEP

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Linha

Número de registros: 2277

Palavras-chave (Keywords):

Dado batimétrico; curva de nível; Bacia de Campos; HABITATS; SIG

Sumário (Summary):

Representação em linha das Informações dos contornos batimétricos do litoral Brasileiro, informação suporte no contexto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS), fonte BDEP

Descrição (Description):

<http://maps.bdep.gov.br/website/mapas/viewer.htm> acesso 08/2011

Créditos (Credits):

<http://maps.bdep.gov.br/>

Representação temática utilizada (simbologia):

— Batimetria BC (BDEP)

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Batimetria BC (BDEP)</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: BAT_BC_003</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_BATIMETRIA_BDEP</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
COTA	Integer	4.0	0.0	0.0	Profundidade
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados
Shape_Length	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Length

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Batimetria BC (BDEP)</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: BAT_BC_003</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_BATIMETRIA_BDEP</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
COTA	Profundidade	2277	-2127.95	1442.76	-5750.0	-25.0

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Batimetria BC (BDEP)</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: BAT_BC_003</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_BATIMETRIA_BDEP</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	2277	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Dutos

Nome do arquivo shapefile temático: DUT_004

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DUTOS_GISBR

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Duto)

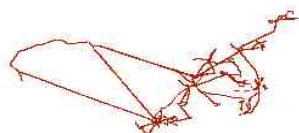


Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Linha

Número de registros: 199

Palavras-chave (Keywords):

dutos; Bacia de Campos; HABITATS ; SGO; GISSUB

Sumário (Summary):

Representação em linha da malha de dutos rígidos da Bacia de CAMPOS, informação suporte no contexto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS), fonte GIS-SUB - Sistema de Informação Geográficas de Engenharia Submarina - Equipe TGO - E - SERV/US-SUB/GDS/TGO

Descrição (Description):

fonte GIS-SUB - Sistema de Informação Geográficas de Engenharia Submarina - Equipe TGO - E&P - SERV/US-SUB/GDS/TGO - Acesso restrito a Intranet Petrobras - <http://gissub/> - 08/2011

Créditos (Credits):

PETROBRAS - Equipe TGO - E - SERV/US-SUB/GDS/TGO

Representação temática utilizada (simbologia):

-  Oleoduto
-  Gasoduto
-  Poliduto
-  Adutora
-  Outros

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Dutos</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: DUT_004</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DUTOS_GISBR</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Duto)</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
NOME	String	100.0	0.0	0.0	Nome do Duto
ORIGEM	String	50.0	0.0	0.0	Origem
DESTINO	String	50.0	0.0	0.0	Destino
MUNIC_ORIG	String	100.0	0.0	0.0	Município de Origem
MUNIC_DEST	String	100.0	0.0	0.0	Município de Destino
DIAMET_NOM	Double	8.0	0.0	0.0	Diâmetro Nominal do Duto
DESCRICA0	String	254.0	0.0	0.0	Descrição
TIPO	String	50.0	0.0	0.0	Tipo de Duto
NOME_ORGAO	String	150.0	0.0	0.0	Nome do Orgão
EXTENSAO	Double	8.0	0.0	0.0	Extensão do Duto
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados
Shape_Length	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Length

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Dutos</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: DUT_004</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DUTOS_GISBR</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Duto)</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
DIAMET_NOM	Diâmetro Nominal do Duto	199	10.38	6.24	0.0	38.0
EXTENSAO	Extensão do Duto	199	9.93	19.18	0.0	117.0

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Dutos</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: DUT_004</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DUTOS_GISBR</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: TIPO(Tipo de Duto)</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
MUNIC_ORIG	Município de Origem	5	RIO DE JANEIRO
MUNIC_ORIG	Município de Origem	146	MACAÉ
MUNIC_ORIG	Município de Origem	43	CAMPOS DOS GOYTACAZES
MUNIC_ORIG	Município de Origem	2	QUISSAMÃ
MUNIC_ORIG	Município de Origem	3	(null)
MUNIC_DEST	Município de Destino	5	RIO DE JANEIRO
MUNIC_DEST	Município de Destino	142	MACAÉ
MUNIC_DEST	Município de Destino	1	MACÉ
MUNIC_DEST	Município de Destino	42	CAMPOS DOS GOYTACAZES
MUNIC_DEST	Município de Destino	4	QUISSAMÃ
MUNIC_DEST	Município de Destino	2	MACA,E
MUNIC_DEST	Município de Destino	3	(null)
DESCRICA0	Descrição	193	RÍGIDO SUBMARINO
DESCRICA0	Descrição	3	MISTO
DESCRICA0	Descrição	2	RÍGIDO TERRESTRE
DESCRICA0	Descrição	1	RÍGIDO SUBMARINO1
TIPO	Tipo de Duto	96	OLEODUTO
TIPO	Tipo de Duto	81	GASODUTO
TIPO	Tipo de Duto	6	OUTROS
TIPO	Tipo de Duto	10	ADUTORA
NOME_ORGÃO	Nome do Orgão	5	UN-RIO
NOME_ORGÃO	Nome do Orgão	190	UN-BC
NOME_ORGÃO	Nome do Orgão	3	DT/REGIONAL SE
NOME_ORGÃO	Nome do Orgão	1	UN-BS
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	199	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - início e fim

Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_INI_FIM_005

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_ARRASTO_PESCA_COORD_INIC_COORD_FINAL

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Ponto

Número de registros: 86

Palavras-chave (Keywords):

HABITATS; malha amostral; amostras; Amostragem; Sedimento; Box

Sumário (Summary):

Representação pontual - coordenada inicial e coordenada final das amostras de arrasto realizadas para estudo da pesca (Amostragem Sedimento Box) do projeto HABITATS com a codificação do BDCO

Descrição (Description):

Créditos (Credits):

Dados obtidos no âmbito do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS). O Projeto de Caracterização Ambiental da Bacia de Campos (PCR-BC) visou atender o inciso III da cláusula segunda do Termo de Ajuste de Conduta (TAC) das atividades de perfuração marítima da PETROBRAS na Bacia de Campos, firmado entre o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e Petróleo Brasileiro S.A. (PETROBRAS) em 11 de agosto de 2004, aditado em 10 de agosto de 2005 e estabelecido como condicionantes das Licenças Ambientais da referida atividade (Licenças Prévia Nº 284 / 2008 e de Operação Nº 782 / 2008). O conteúdo do projeto foi delineado a partir das diretrizes definidas no Termo de Referência ELPN/IBAMA Nº 032/05, aprovado em 07 de outubro de 2005. No âmbito do PCR-BC, todo desenvolvimento das análises do meio natural (meteoceanografia, geologia e geomorfologia, físico-química da água e do sedimento e biota) foi delegado ao Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES) e para o desenvolvimento do mesmo criou-se o projeto HABITATS – Heterogeneidade Ambiental da Bacia de Campos. Este projeto implementa o que foi definido pelo IBAMA e suplementa as atividades, de forma a ampliar o entendimento sobre o ambiente da Bacia de Campos. O objetivo principal deste projeto é o de caracterizar físico, química e biologicamente os diferentes ambientes existentes sobre a plataforma continental e o talude da Bacia de Campos, além de construir modelo ecossistêmico para compreensão da dinâmica ecológica desta região, visando melhorar a qualidade das decisões sobre o desenvolvimento das atividades de E na região. Estas informações deverão ser referenciadas: CENPES/PETROBRAS. 2011 - [acesso em: 2001 Mar 8]. Disponível em: <http://www>.

Representação temática utilizada (simbologia):

- ✘ Malha amostral de pesca - arrasto - início e fim

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - início e fim</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_INI_FIM_005</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_ARRASTO_PESCA_COORD_INIC_COORD_FINAL</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
Data	Date	8.0	0.0	0.0	Data
Hora_Local	Date	8.0	0.0	0.0	Hora Local
Atividade	String	255.0	0.0	0.0	Atividade
ID	String	255.0	0.0	0.0	ID
LAT_WGS84	Double	8.0	0.0	0.0	Lat (Y) WGS84
LONG_WGS84	Double	8.0	0.0	0.0	Long (X) WGS84
Pernada	String	10.0	0.0	0.0	Pernada
PERIODO	String	15.0	0.0	0.0	Período de Amostragem
AMBIENTE	String	50.0	0.0	0.0	Ambiente Avaliado
Estacao	Double	8.0	0.0	0.0	Estação de Coleta
Prof_M	Double	8.0	0.0	0.0	Profundidade da Estação
OBSEVACAO	String	255.0	0.0	0.0	Observações
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - início e fim</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_INI_FIM_005</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_ARRASTO_PESCA_COORD_INIC_COORD_FINAL</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
Estacao	Estação de Coleta	82	34.41	20.26	1.0	67.0
Prof_M	Profundidade da Estação	86	521.06	677.39	13.8	2030.0

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - início e fim</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_INI_FIM_005</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_ARRASTO_PESCA_COORD_INIC_COORD_FINAL</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
Atividade	Atividade	86	Arrasto de fundo
Pernada	Pernada	42	HAB1
Pernada	Pernada	44	HAB2
PERIODO	Período de Amostragem	86	Único
AMBIENTE	Ambiente Avaliado	36	Talude
AMBIENTE	Ambiente Avaliado	50	Plataforma Continental
OBSEVACAO	Observações	40	Rede de pesca no fundo
OBSEVACAO	Observações	39	Rede de pesca subindo
OBSEVACAO	Observações	1	Rede de pesca no fundo (H0068) 4750 m de cabo
OBSEVACAO	Observações	1	Rede de pesca subindo (H0069) 5500 m de cabo
OBSEVACAO	Observações	1	Rede de pesca subindo
OBSEVACAO	Observações	1	Rede de pesca no fundo (#58)
OBSEVACAO	Observações	1	Rede de pesca subindo (#58)
OBSEVACAO	Observações	1	Rede de pesca no fundo (#58B)
OBSEVACAO	Observações	1	Rede de pesca subindo (#58B)
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	86	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - traçado

Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_TRA_006

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_ARRASTO_PESCA_TRACADO

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Linha

Número de registros: 43

Palavras-chave (Keywords):

HABITATS; malha amostral; amostras; Amostragem; Sedimento; Box

Sumário (Summary):

Representação linear das amostras realizadas para estudo da pesca de arrasto (Amostragem Sedimento Box) do projeto HABITATS com a codificação do BDCO

Descrição (Description):

Créditos (Credits):

Dados obtidos no âmbito do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS). O Projeto de Caracterização Ambiental da Bacia de Campos (PCR-BC) visou atender o inciso III da cláusula segunda do Termo de Ajuste de Conduta (TAC) das atividades de perfuração marítima da PETROBRAS na Bacia de Campos, firmado entre o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e Petróleo Brasileiro S.A. (PETROBRAS) em 11 de agosto de 2004, aditado em 10 de agosto de 2005 e estabelecido como condicionantes das Licenças Ambientais da referida atividade (Licenças Prévia Nº 284 / 2008 e de Operação Nº 782 / 2008). O conteúdo do projeto foi delineado a partir das diretrizes definidas no Termo de Referência ELPN/IBAMA Nº 032/05, aprovado em 07 de outubro de 2005. No âmbito do PCR-BC, todo desenvolvimento das análises do meio natural (meteoceanografia, geologia e geomorfologia, físico-química da água e do sedimento e biota) foi delegado ao Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES) e para o desenvolvimento do mesmo criou-se o projeto HABITATS – Heterogeneidade Ambiental da Bacia de Campos. Este projeto implementa o que foi definido pelo IBAMA e suplementa as atividades, de forma a ampliar o entendimento sobre o ambiente da Bacia de Campos. O objetivo principal deste projeto é o de caracterizar físico, química e biologicamente os diferentes ambientes existentes sobre a plataforma continental e o talude da Bacia de Campos, além de construir modelo ecossistêmico para compreensão da dinâmica ecológica desta região, visando melhorar a qualidade das decisões sobre o desenvolvimento das atividades de E na região. Estas informações deverão ser referenciadas: CENPES/PETROBRAS. 2011 - [acesso em: 2001 Mar 8]. Disponível em: <http://www>.

Representação temática utilizada (simbologia):

— Malha amostral de pesca - arrasto - traçado

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - traçado</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_TRA_006</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_ARRASTO_PESCA_TRACADO</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
ET_ID	String	255.0	0.0	0.0	Estação de Coleta
CAMPANHA	String	7.0	0.0	0.0	Pernada
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados
Shape_Length	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Length

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - traçado</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_TRA_006</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_ARRASTO_PESCA_TRACADO</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
ET_ID	Estação de Coleta	1	25a
ET_ID	Estação de Coleta	1	32
ET_ID	Estação de Coleta	1	33
ET_ID	Estação de Coleta	1	37
ET_ID	Estação de Coleta	1	38
ET_ID	Estação de Coleta	1	39
ET_ID	Estação de Coleta	1	43

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - traçado</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_TRA_006</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_ARRASTO_PESCA_TRACADO</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
ET_ID	Estação de Coleta	1	45
ET_ID	Estação de Coleta	1	46
ET_ID	Estação de Coleta	1	53
ET_ID	Estação de Coleta	1	54
ET_ID	Estação de Coleta	1	55
ET_ID	Estação de Coleta	1	56
ET_ID	Estação de Coleta	1	57
ET_ID	Estação de Coleta	1	58
ET_ID	Estação de Coleta	1	58a
ET_ID	Estação de Coleta	1	59
ET_ID	Estação de Coleta	1	61
ET_ID	Estação de Coleta	1	62
ET_ID	Estação de Coleta	1	63
ET_ID	Estação de Coleta	1	66
ET_ID	Estação de Coleta	1	67
ET_ID	Estação de Coleta	1	1
ET_ID	Estação de Coleta	1	3
ET_ID	Estação de Coleta	1	5
ET_ID	Estação de Coleta	1	6
ET_ID	Estação de Coleta	1	7
ET_ID	Estação de Coleta	1	8
ET_ID	Estação de Coleta	1	9
ET_ID	Estação de Coleta	1	12
ET_ID	Estação de Coleta	1	13
ET_ID	Estação de Coleta	1	14
ET_ID	Estação de Coleta	1	17
ET_ID	Estação de Coleta	1	18
ET_ID	Estação de Coleta	1	20
ET_ID	Estação de Coleta	1	21
ET_ID	Estação de Coleta	1	22
ET_ID	Estação de Coleta	1	26
ET_ID	Estação de Coleta	1	27

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - traçado</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_TRA_006</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_ARRASTO_PESCA_TRACADO</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
ET_ID	Estação de Coleta	1	35
ET_ID	Estação de Coleta	1	40
ET_ID	Estação de Coleta	1	41
ET_ID	Estação de Coleta	1	42
CAMPANHA	Pernada	22	HAB2
CAMPANHA	Pernada	21	HAB1
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	43	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - tipo de sedimento

Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_TIP_SED_007

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHAARRASTO_PESCA_AMOSTRAG_SED_BOX

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Ponto

Número de registros: 52

Palavras-chave (Keywords):

HABITATS; malha amostral; amostras; Amostragem; Sedimento; Box

Sumário (Summary):

Representação pontual - ponto central do segmento das amostras de arrasto realizadas para estudo da pesca (Amostragem Sedimento Box) do projeto HABITATS com a codificação do BDCO

Descrição (Description):

Créditos (Credits):

Dados obtidos no âmbito do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS). O Projeto de Caracterização Ambiental da Bacia de Campos (PCR-BC) visou atender o inciso III da cláusula segunda do Termo de Ajuste de Conduta (TAC) das atividades de perfuração marítima da PETROBRAS na Bacia de Campos, firmado entre o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e Petróleo Brasileiro S.A. (PETROBRAS) em 11 de agosto de 2004, aditado em 10 de agosto de 2005 e estabelecido como condicionantes das Licenças Ambientais da referida atividade (Licenças Prévia Nº 284 / 2008 e de Operação Nº 782 / 2008). O conteúdo do projeto foi delineado a partir das diretrizes definidas no Termo de Referência ELPN/IBAMA Nº 032/05, aprovado em 07 de outubro de 2005. No âmbito do PCR-BC, todo desenvolvimento das análises do meio natural (meteoceanografia, geologia e geomorfologia, físico-química da água e do sedimento e biota) foi delegado ao Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES) e para o desenvolvimento do mesmo criou-se o projeto HABITATS – Heterogeneidade Ambiental da Bacia de Campos. Este projeto implementa o que foi definido pelo IBAMA e suplementa as atividades, de forma a ampliar o entendimento sobre o ambiente da Bacia de Campos. O objetivo principal deste projeto é o de caracterizar físico, química e biologicamente os diferentes ambientes existentes sobre a plataforma continental e o talude da Bacia de Campos, além de construir modelo ecossistêmico para compreensão da dinâmica ecológica desta região, visando melhorar a qualidade das decisões sobre o desenvolvimento das atividades de E na região. Estas informações deverão ser referenciadas: CENPES/PETROBRAS. 2011 - [acesso em: 2001 Mar 8]. Disponível em: <http://www.>

Representação temática utilizada (simbologia):

- ✕ Malha amostral de pesca - arrasto - tipo de sedimento

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - tipo de sedimento</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_TIP_SED_007</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHAARRASTO_PESCA_AMOSTRAG_SED_BOX</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
Data	Date	8.0	0.0	0.0	Data
EST	String	255.0	0.0	0.0	Estação de Coleta
Atividade	String	255.0	0.0	0.0	Atividade
HL	Date	8.0	0.0	0.0	Hora Local
PROF	Double	8.0	0.0	0.0	Profundidade da Estação
Pernada	String	10.0	0.0	0.0	Pernada
LAT	Double	8.0	0.0	0.0	Latitude (Y) SIRGAS 2000
LONG	Double	8.0	0.0	0.0	Longitude (X) SIRGAS 2000
PERIODO	String	15.0	0.0	0.0	Período de Amostragem
AMBIENTE	String	50.0	0.0	0.0	Ambiente Avaliado
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - tipo de sedimento</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_TIP_SED_007</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHAARRASTO_PESCA_AMOSTRAG_SED_BOX</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
PROF	Profundidade da Estação	52	52.33	29.66	14.1	103.2

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - tipo de sedimento</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_TIP_SED_007</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHAARRASTO_PESCA_AMOSTRAG_SED_BOX</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
EST	Estação de Coleta	2	Ar39
EST	Estação de Coleta	2	Ar32
EST	Estação de Coleta	2	Ar54
EST	Estação de Coleta	2	Ar53
EST	Estação de Coleta	2	Ar43
EST	Estação de Coleta	2	Ar55
EST	Estação de Coleta	2	Ar45
EST	Estação de Coleta	2	Ar56
EST	Estação de Coleta	2	Ar57
EST	Estação de Coleta	2	Ar58
EST	Estação de Coleta	2	Ar58A
EST	Estação de Coleta	2	Ar59
EST	Estação de Coleta	1	Ar31A
EST	Estação de Coleta	1	Ar48A
EST	Estação de Coleta	2	Ar46
EST	Estação de Coleta	2	Ar38
EST	Estação de Coleta	2	Ar37
EST	Estação de Coleta	2	Ar33
EST	Estação de Coleta	2	Ar67
EST	Estação de Coleta	2	Ar66
EST	Estação de Coleta	2	Ar25A
EST	Estação de Coleta	2	Ar26

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral de pesca - arrasto - tipo de sedimento</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_PES_ARR_TIP_SED_007</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHAARRASTO_PESCA_AMOSTRAG_SED_BOX</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
EST	Estação de Coleta	2	Ar41
EST	Estação de Coleta	2	Ar35
EST	Estação de Coleta	2	Ar42
EST	Estação de Coleta	2	Ar27
EST	Estação de Coleta	2	Ar40
Atividade	Atividade	46	Box-corer
Atividade	Atividade	6	Box-core
Pernada	Pernada	40	HAB2
Pernada	Pernada	12	HAB1
PERIODO	Período de Amostragem	52	Único
AMBIENTE	Ambiente Avaliado	52	Plataforma Continental
DIC_DADOS	Dicionario de Dados	52	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Malha amostral Transectos - sedimento

Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_TRA_SED_008

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_SEDIMENTO_BRUTO

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Ponto

Número de registros: 935

Palavras-chave (Keywords):

Malha amostral; sedimento; Bacia de Campos; HABITATS

Sumário (Summary):

Dados obtidos no âmbito do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS) visando caracterizar os padrões dos parâmetros físico-químicos e biológicos que ocorrem na coluna d'água sobre a plataforma e o talude da Bacia de Campos em dois períodos contrastantes do ano (chuvoso e seco), considerando suas possíveis variações espaciais e temporais em grande escala. Foram amostradas 108 estações (em triplicata) durante cada uma das campanhas dos períodos: a) seco do ano 2008 (pernadas HAB3, HAB4, HAB5, HAB6, HAB7) sobre o talude b) chuvoso do ano de 2009 (pernadas HAB8, HAB9 e HAB10) sobre o talude c) chuvoso do ano de 2009 (pernadas HAB11 e 13) sobre a plataforma continental e a área de influência do Rio Paraíba do Sul d) seco do ano de 2009 (pernadas HAB16 e 17) sobre a plataforma continental e a área de influência do Rio Paraíba do Sul As estações foram posicionadas sobre nove transectos (nomeados transecto A até transecto I, no sentido Sul-Norte) que interceptavam doze isóbatas ao longo do gradiente plataforma-talude (25m, 50m, 75m, 100m, 150m, 400m, 700, 1000m, 1300m, 1900m, 2500m e 3000m). As amostras foram obtidas no talude com Box-corer com fechamento tipo Eckman de dimensões 50x 50x50cm e na plataforma continental por van Veen de dimensões (92x80x40cm) com funcionamento equivalente ao do Box-corer, preservando superfície do sedimento. As amostras de AVS/SEM foram coletadas em um testemunho 10x10cm de lado e 0-2cm de profundidade totalizando uma área amostrada de 200cm², acondicionadas em um frascos plástico estéril e armazenadas em geladeira. O método de análise foi baseado no procedimento da Environmental Protection Agency (EPA-821-R-91-100) adaptado por Mozeto e outros (2006). Finda a fase de extração dos sulfetos voláteis, parte da solução dos frascos lavadores era transferida para tubos Falcon de 50 mL e levados para imediata determinação de sulfeto. Os extratos ácidos eram centrifugados e parte transferida para, também, tubos Falcon de 50 mL para posterior determinação dos metais extraíveis (Ni, Cu, Cd, Zn e Pb). A determinação da concentração de sulfeto foi realizada com kits Spectroquant Merck 11479 para a determinação espectrofotométrica de sulfeto com espectrofotômetro NOVA 60^a Merck. A determinação de metais no extrato ácido foi realizada por espectrometria de massas com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP MS), modelo ELAN 6000, da Perkin-Elmer segundo o método descrito por Godoy et al. (2004) e Gomes et al. (2009).

Descrição (Description):

Estações de coletas sedimento validas no projeto.

Créditos (Credits):

Dados obtidos no âmbito do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS). O Projeto de Caracterização Ambiental da Bacia de Campos (PCR-BC) visou atender o inciso III da cláusula segunda do Termo de Ajuste de Conduta (TAC) das atividades de perfuração marítima da PETROBRAS na Bacia de Campos, firmado entre o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais

Renováveis (IBAMA) e Petróleo Brasileiro S.A. (PETROBRAS) em 11 de agosto de 2004, aditado em 10 de agosto de 2005 e estabelecido como condicionantes das Licenças Ambientais da referida atividade (Licenças Prévia Nº 284 / 2008 e de Operação Nº 782 / 2008). O conteúdo do projeto foi delineado a partir das diretrizes definidas no Termo de Referência ELPN/IBAMA Nº 032/05, aprovado em 07 de outubro de 2005. No âmbito do PCR-BC, todo desenvolvimento das análises do meio natural (meteoceanografia, geologia e geomorfologia, físico-química da água e do sedimento e biota) foi delegado ao Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES) e para o desenvolvimento do mesmo criou-se o projeto HABITATS – Heterogeneidade Ambiental da Bacia de Campos. Este projeto implementa o que foi definido pelo IBAMA e suplementa as atividades, de forma a ampliar o entendimento sobre o ambiente da Bacia de Campos. O objetivo principal deste projeto é o de caracterizar físico, química e biologicamente os diferentes ambientes existentes sobre a plataforma continental e o talude da Bacia de Campos, além de construir modelo ecossistêmico para compreensão da dinâmica ecológica desta região, visando melhorar a qualidade das decisões sobre o desenvolvimento das atividades de E na região. In: Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos - PCR-BC/HABITATS. Rio de Janeiro(RJ): CENPES/PETROBRAS. 2011 - [acesso em: 2001 Mar 8]. Disponível em: <http://www>.

Representação temática utilizada (simbologia):

- ✕ Malha amostral Transectos - sedimento

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Malha amostral Transectos - sedimento</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_TRA_SED_008</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_SEDIMENTO_BRUTO</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
CAMPANHA	String	255.0	0.0	0.0	Campanha
DATA	Date	8.0	0.0	0.0	Data
ESTACAO	String	255.0	0.0	0.0	Estação
REPLICA	String	255.0	0.0	0.0	Réplica
PROF_M	Double	8.0	0.0	0.0	Profundidade (Metros)
HORA_LOCAL	Date	8.0	0.0	0.0	Hora Local
LAT_SAD69	Double	8.0	0.0	0.0	Latitude SAD69
LONG_SAD69	Double	8.0	0.0	0.0	Longitude SAD69

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Malha amostral Transectos - sedimento</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_TRA_SED_008</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_SEDIMENTO_BRUTO</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
ID	String	255.0	0.0	0.0	Identificação da Amostra
CD_FC_BORD	String	255.0	0.0	0.0	Código da Ficha de Bordo
EQUIPAMENTO	String	255.0	0.0	0.0	Equipamento
CHAVE	String	50.0	0.0	0.0	Chave
LAT	Double	8.0	0.0	0.0	Latitude (Y) SIRGAS 2000
LONG	Double	8.0	0.0	0.0	Longitude (X) SIRGAS 2000
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionario de Dados

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Malha amostral Transectos - sedimento</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_TRA_SED_008</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_SEDIMENTO_BRUTO</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
PROF_M	Profundidade (Metros)	932	624.81	876.65	0.0	3301.3

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral Transectos - sedimento</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_TRA_SED_008</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_SEDIMENTO_BRUTO</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
CAMPANHA	Campanha	64	HAB3
CAMPANHA	Campanha	59	HAB4
CAMPANHA	Campanha	85	HAB5
CAMPANHA	Campanha	28	HAB6
CAMPANHA	Campanha	56	HAB7
CAMPANHA	Campanha	79	HAB8
CAMPANHA	Campanha	55	HAB9

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral Transectos - sedimento</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_TRA_SED_008</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_SEDIMENTO_BRUTO</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
CAMPANHA	Campanha	56	HAB10
CAMPANHA	Campanha	94	HAB11
CAMPANHA	Campanha	128	HAB13
CAMPANHA	Campanha	86	HAB16
CAMPANHA	Campanha	145	HAB17
REPLICA	Réplica	302	R1
REPLICA	Réplica	290	R2
REPLICA	Réplica	287	R3
REPLICA	Réplica	18	Sd01
REPLICA	Réplica	18	Sd02
REPLICA	Réplica	19	Sd03
REPLICA	Réplica	1	R4
EQUIPAMENTO	Equipamento	165	Box-corer
EQUIPAMENTO	Equipamento	85	Mini Box-corer
EQUIPAMENTO	Equipamento	12	Box-Corer
EQUIPAMENTO	Equipamento	3	Box corer
EQUIPAMENTO	Equipamento	24	Vn Veen
EQUIPAMENTO	Equipamento	3	Vn-Veen
EQUIPAMENTO	Equipamento	643	
DIC_DADOS	Dicionario de Dados	935	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Malha amostral Transectos - água

Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_TRA_AGU_009

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_PELAGICO

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados

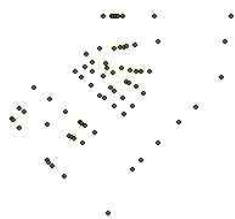


Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Multi-ponto

Número de registros: 72

Palavras-chave (Keywords):

pelágico; HABITATS; Bacia de Campos ; 002

Sumário (Summary):

Malha de estações de coleta de dados para o Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS) visando caracterizar os padrões dos parâmetros físico-químicos e biológicos que ocorrem na coluna d'água sobre a plataforma e o talude da Bacia de Campos em dois períodos contrastantes do ano (chuvoso e seco), considerando suas possíveis variações espaciais e temporais em grande escala. Foram amostradas 108 estações (em triplicata) durante cada uma das campanhas dos períodos: a) seco do ano 2008 (pernadas HAB3, HAB4, HAB5, HAB6, HAB7) sobre o talude e a plataforma continental b) chuvoso do ano de 2009 (pernadas HAB8, HAB9 e HAB10) sobre o talude c) chuvoso do ano de 2009 (pernadas HAB11 e 13) sobre a plataforma continental e a área de influência do Rio Paraíba do Sul d) seco do ano de 2009 (pernadas HAB16 e 17) sobre a plataforma continental e a área de influência do Rio Paraíba do Sul As estações foram posicionadas sobre nove transectos (nomeados transecto A até transecto I, no sentido Sul-Norte) que interceptavam doze isóbatas ao longo do gradiente plataforma-talude (25m, 50m, 75m, 100m, 150m, 400m, 700, 1000m,1300m, 1900m, 2500m e 3000m).

Descrição (Description):

Posicionamento das estações de coleta de amostras de sedimento do fundo oceânico durante o Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS).

Créditos (Credits):

Dados obtidos no âmbito do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS). O Projeto de Caracterização Ambiental da Bacia de Campos (PCR-BC) visou atender o inciso III da cláusula segunda do Termo de Ajuste de Conduta (TAC) das atividades de perfuração marítima da PETROBRAS na Bacia de Campos, firmado entre o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e Petróleo Brasileiro S.A. (PETROBRAS) em 11 de agosto de 2004, aditado em 10 de agosto de 2005 e estabelecido como condicionantes das Licenças Ambientais da referida atividade (Licenças Prévia Nº 284 / 2008 e de Operação Nº 782 / 2008). O conteúdo do projeto foi delineado a partir das diretrizes definidas no Termo de Referência ELPN/IBAMA Nº 032/05, aprovado em 07 de outubro de 2005. No âmbito do PCR-BC, todo desenvolvimento das análises do meio natural (meteoceanografia, geologia e geomorfologia, físico-química da água e do sedimento e biota) foi delegado ao Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES) e para o desenvolvimento do mesmo criou-se o projeto HABITATS – Heterogeneidade Ambiental da Bacia de Campos. Este projeto implementa o que foi definido pelo IBAMA e suplementa as atividades, de forma a ampliar o entendimento sobre o ambiente da Bacia de Campos. O objetivo principal deste projeto é o de caracterizar físico, química e biologicamente os diferentes ambientes existentes sobre a plataforma continental e o talude da Bacia de Campos, além de construir modelo ecossistêmico para compreensão da dinâmica ecológica desta região, visando melhorar a qualidade das

decisões sobre o desenvolvimento das atividades de E na região. Estas informações deverão ser referenciadas como Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos - PCR-BC/HABITATS. Rio de Janeiro(RJ): CENPES/PETROBRAS. 2011.

Representação temática utilizada (simbologia):

- ✘ Malha amostral Transectos - água

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Malha amostral Transectos - água</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_TRA_AGU_009</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_PELAGICO</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
TRANSECTO	String	50.0	0.0	0.0	Transecto
ESTACAO	SmallInteger	2.0	0.0	0.0	Estação
PROF_M	Integer	4.0	0.0	0.0	Profundidade (m)
COD_ESTACA	String	50.0	0.0	0.0	Cód. da Estação
LAT	Double	8.0	0.0	0.0	Lat (X) SIRGAS 2000
LONG	Double	8.0	0.0	0.0	Long (Y) SIRGAS 2000
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionario de Dados

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Malha amostral Transectos - água</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_TRA_AGU_009</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_PELAGICO</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
ESTACAO	Estação	72	5.88	3.68	1.0	12.0

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Malha amostral Transectos - água</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_TRA_AGU_009</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_PELAGICO</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
PROF_M	Profundidade (m)	72	-825.0	1029.2	-3000.0	-25.0

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral Transectos - água</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_TRA_AGU_009</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_PELAGICO</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
TRANSECTO	Transecto	8	I
TRANSECTO	Transecto	8	H
TRANSECTO	Transecto	8	G
TRANSECTO	Transecto	8	F
TRANSECTO	Transecto	6	E
TRANSECTO	Transecto	2	E - NICT
TRANSECTO	Transecto	8	D
TRANSECTO	Transecto	8	C
TRANSECTO	Transecto	8	B
TRANSECTO	Transecto	8	A
DIC_DADOS	Dicionario de Dados	72	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Malha amostral Foz - sedimento

Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_FOZ_SED_010

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_FOZ

Filtro aplicado para geração do mapa temático: "AMOSTRA" LIKE 'HAB13FOZ%'

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Ponto

Número de registros: 33

Palavras-chave (Keywords):

foz; Rio Paraíba do Sul; ; sedimento; HABITATS; Bacia de Campos

Sumário (Summary):

Malha de estações de coleta de dados para o Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS) visando caracterizar os padrões dos parâmetros físico-químicos e biológicos que ocorrem na coluna d'água sobre a plataforma e o talude da Bacia de Campos em dois períodos contrastantes do ano (chuvoso e seco), considerando suas possíveis variações espaciais e temporais em grande escala. Foram amostradas 108 estações (em triplicata) durante cada uma das campanhas dos períodos: a) seco do ano 2008 (pernadas HAB3, HAB4, HAB5, HAB6, HAB7) sobre o talude e a plataforma continental b) chuvoso do ano de 2009 (pernadas HAB8, HAB9 e HAB10) sobre o talude c) chuvoso do ano de 2009 (pernadas HAB11 e 13) sobre a plataforma continental e a área de influência do Rio Paraíba do Sul d) seco do ano de 2009 (pernadas HAB16 e 17) sobre a plataforma continental e a área de influência do Rio Paraíba do Sul As estações foram posicionadas sobre nove transectos (nomeados transecto A até transecto I, no sentido Sul-Norte) que interceptavam doze isóbatas ao longo do gradiente plataforma-talude (25m, 50m, 75m, 100m, 150m, 400m, 700, 1000m, 1300m, 1900m, 2500m e 3000m). As amostras foram obtidas no talude com Box-corer com fechamento tipo Eckman de dimensões 50x 50x50cm e na plataforma continental por van Veen de dimensões (92x80x40cm) com funcionamento equivalente ao do Box-corer, preservando superfície do sedimento.

Descrição (Description):

Posicionamento das estações de coleta de amostras de sedimento do fundo oceânico, junto à foz do Rio Paraíba do Sul, durante o Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS).

Créditos (Credits):

Dados obtidos no âmbito do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS). O Projeto de Caracterização Ambiental da Bacia de Campos (PCR-BC) visou atender o inciso III da cláusula segunda do Termo de Ajuste de Conduta (TAC) das atividades de perfuração marítima da PETROBRAS na Bacia de Campos, firmado entre o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e Petróleo Brasileiro S.A. (PETROBRAS) em 11 de agosto de 2004, aditado em 10 de agosto de 2005 e estabelecido como condicionantes das Licenças Ambientais da referida atividade (Licenças Prévia Nº 284 / 2008 e de Operação Nº 782 / 2008). O conteúdo do projeto foi delineado a partir das diretrizes definidas no Termo de Referência ELPN/IBAMA Nº 032/05, aprovado em 07 de outubro de 2005. No âmbito do PCR-BC, todo desenvolvimento das análises do meio natural (meteoceanografia, geologia e geomorfologia, físico-química da água e do sedimento e biota) foi delegado ao Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES) e para o desenvolvimento do mesmo criou-se o projeto HABITATS – Heterogeneidade Ambiental da Bacia de Campos. Este projeto implementa o que foi definido pelo IBAMA e suplementa as atividades, de forma a ampliar o entendimento sobre o ambiente da Bacia de Campos. O

objetivo principal deste projeto é o de caracterizar físico, química e biologicamente os diferentes ambientes existentes sobre a plataforma continental e o talude da Bacia de Campos, além de construir modelo ecossistêmico para compreensão da dinâmica ecológica desta região, visando melhorar a qualidade das decisões sobre o desenvolvimento das atividades de E na região. Estas informações deverão ser referenciadas como Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos - PCR-BC/HABITATS. Rio de Janeiro(RJ): CENPES/PETROBRAS. 2011.

Representação temática utilizada (simbologia):

- ✘ Malha amostral Foz - sedimento

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Malha amostral Foz - sedimento</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_FOZ_SED_010</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_FOZ</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: "AMOSTRA" LIKE 'HAB13FOZ%'</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
AMBIENTE	String	255.0	0.0	0.0	Ambiente Avaliado
ESTACAO	String	10.0	0.0	0.0	Cód. da Estação
LAT	Double	8.0	0.0	0.0	Lat (X) SIRGAS 2000
LONG	Double	8.0	0.0	0.0	Long (Y) SIRGAS 2000
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionario de Dados

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral Foz - sedimento</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_FOZ_SED_010</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_FOZ</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: "AMOSTRA" LIKE 'HAB13FOZ%'</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
AMBIENTE	Ambiente Avaliado	33	Foz

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral Foz - sedimento</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_FOZ_SED_010</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_FOZ</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: "AMOSTRA" LIKE 'HAB13FOZ%'</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ17
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ13
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ05
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ07
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ16
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ27
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ01
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ14
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ03
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ04
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ18
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ06
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ19
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ11
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ31
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ09
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ25
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ10
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ32
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ21
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ41
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ33
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ29
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ30
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ08
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ12
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ20
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ23
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ24
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ34
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ43
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ02

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral Foz - sedimento</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_FOZ_SED_010</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_FOZ</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: "AMOSTRA" LIKE 'HAB13FOZ%'</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
ESTACAO	Cód. da Estação	1	FOZ15
DIC_DADOS	Dicionario de Dados	33	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Malha amostral de DBO

Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_DBO_011

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_DBO

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Ponto

Número de registros: 9

Palavras-chave (Keywords):

Malha amostral; Demanda Bioquímica de Oxigênio ; DBO ; HABITATS ; Bacia de Campos

Sumário (Summary):

Malha amostral das campanhas para coleta de DBO Dados obtidos no âmbito do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS) visando caracterizar os padrões dos parâmetros físico-químicos e biológicos que ocorrem na coluna d'água sobre a plataforma e o talude da Bacia de Campos. A obtenção de dados de DBO em área sob influência da pluma do rio Paraíba do Sul foi feita de forma avulsa às demais campanhas do projeto, sendo esta pernada denominada de HAB20. Foram amostrados nove pontos, nomeados primeiramente de sul para norte e da isóbata mais rasa para mais profunda, começando com DBO-1 até DBO-9. As amostras de água foram coletadas na subsuperfície (1m) com rosette equipada com garrafas Niskin de 10L (General Oceanics■, revestidas com teflon) e garrafas GO-FLO de 10L. A DBO foi avaliada segundo a NBR 12614, que prevê o método de incubação sem diluição, aplicado a águas superficiais pouco poluídas, que contêm microorganismos próprios e oxigênio suficiente para que, após cinco dias de incubação, ainda haja oxigênio na amostra. Também forma avaliados os parâmetros: oxigênio, pH, salinidade, temperatura, nutrientes, clorofila a, Carbono Orgânico Dissolvido (COD), Carbono Orgânico Particulado e o Material Particulado em Suspensão (MPS) que darão suporte a interpretação dos resultados de DBO obtidos. Também foi realizada perfilagem de CTD com fluorímetro e com sonda de oxigênio além da avaliação de transparência da água com disco de Secchi.

Descrição (Description):

Dados referentes aos parâmetros DBO (mg/L), OD (mg/L), pH (adimensional), salinidade(adimensional), temperatura (oC), nutrientes (µmol/L),, clorofila a (µg/L), carbono orgânico dissolvido (mg/L), carbono orgânico particulado (mg/L)e material particulado em suspensão(mg/L).

Créditos (Credits):

Dados obtidos no âmbito do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS). O Projeto de Caracterização Ambiental da Bacia de Campos (PCR-BC) visou atender o inciso III da cláusula segunda do Termo de Ajuste de Conduta (TAC) das atividades de perfuração marítima da PETROBRAS na Bacia de Campos, firmado entre o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e Petróleo Brasileiro S.A. (PETROBRAS) em 11 de agosto de 2004, aditado em 10 de agosto de 2005 e estabelecido como condicionantes das Licenças Ambientais da referida atividade (Licenças Prévia Nº 284 / 2008 e de Operação Nº 782 / 2008). O conteúdo do projeto foi delineado a partir das diretrizes definidas no Termo de Referência ELPN/IBAMA Nº 032/05, aprovado em 07 de outubro de 2005. No âmbito do PCR-BC, todo desenvolvimento das análises do meio natural (meteoceanografia, geologia e geomorfologia, físico-química da água e do sedimento e biota) foi delegado ao Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES) e para o desenvolvimento do mesmo criou-se o projeto HABITATS – Heterogeneidade Ambiental da Bacia de Campos. Este projeto implementa o que foi definido pelo IBAMA e

suplementa as atividades, de forma a ampliar o entendimento sobre o ambiente da Bacia de Campos. O objetivo principal deste projeto é o de caracterizar físico, química e biologicamente os diferentes ambientes existentes sobre a plataforma continental e o talude da Bacia de Campos, além de construir modelo ecossistêmico para compreensão da dinâmica ecológica desta região, visando melhorar a qualidade das decisões sobre o desenvolvimento das atividades de E na região.

Representação temática utilizada (simbologia):

- × Malha amostral de DBO

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Malha amostral de DBO</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_DBO_011</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_DBO</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
Id	Integer	4.0	0.0	0.0	Id
ESTACAO	String	8.0	0.0	0.0	Estação de Coleta
LAT_SAD69	Double	8.0	0.0	0.0	Lat (Y) SAD69
LONG_SAD69	Double	8.0	0.0	0.0	Long (X) SAD69
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral de DBO</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_DBO_011</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_DBO</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
ESTACAO	Estação de Coleta	1	DBO-2
ESTACAO	Estação de Coleta	1	DBO-3

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Malha amostral de DBO</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MAL_AMO_DBO_011</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MALHA_DBO</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
ESTACAO	Estação de Coleta	1	DBO-1
ESTACAO	Estação de Coleta	1	DBO-6
ESTACAO	Estação de Coleta	1	DBO-5
ESTACAO	Estação de Coleta	1	DBO-4
ESTACAO	Estação de Coleta	1	DBO-9
ESTACAO	Estação de Coleta	1	DBO-8
ESTACAO	Estação de Coleta	1	DBO-7
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	9	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: Foz

Nome do temático: Pontos FOZ - principais rios

Nome do arquivo shapefile temático: PON_FOZ_PRI_RIO_012

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DESEMBOCADURA_FOZ_RIOS_BC

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Ponto

Número de registros: 8

Palavras-chave (Keywords):

Rios; Bacia de Campos; desembocadura; HABITATS; Foz

Sumário (Summary):

Representação em pontos da localização aproximada da Foz dos Rios importante no conteto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS), informação suporte,

Descrição (Description):

Localização aproximada da Foz dos Rios importante no conteto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS)

Créditos (Credits):

PETROBRAS - CENPES/PEDDS/AMA

Representação temática utilizada (simbologia):

- Pontos FOZ - principais rios

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Pontos FOZ - principais rios</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: PON_FOZ_PRI_RIO_012</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DESEMBOCADURA_FOZ_RIOS_BC</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
Nome	String	50.0	0.0	0.0	Nome dos rios avaliados (distância)
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Pontos FOZ - principais rios</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: PON_FOZ_PRI_RIO_012</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DESEMBOCADURA_FOZ_RIOS_BC</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
Nome	Nome dos rios avaliados (distância)	1	Rio Benevente
Nome	Nome dos rios avaliados (distância)	1	Rio Itapemirim
Nome	Nome dos rios avaliados (distância)	1	Rio Itabapoana
Nome	Nome dos rios avaliados (distância)	1	Rio Paraíba do Sul
Nome	Nome dos rios avaliados (distância)	1	Canal das Flexas
Nome	Nome dos rios avaliados (distância)	1	Rio Macaé
Nome	Nome dos rios avaliados (distância)	1	Rio das Ostras
Nome	Nome dos rios avaliados (distância)	1	Rio São João
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	8	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: Foz

Nome do temático: Distância (m) das estações para a Foz dos Rios

Nome do arquivo shapefile temático: DIS_EST_PAR_FOZ_RIO_013

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DISTANCIA_AMOSTRA_FOZ_RIOS

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Ponto

Número de registros: 935

Palavras-chave (Keywords):

Estações ; Distância da costa; Bacia de Campos; HABITATS; Foz dos rios

Sumário (Summary):

Representação das estações de coleta (água e sedimento) do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS) e a sua distância em metros para a foz do Rio mais próximo, considerando uma reta ortogonal a representação da Linha de Costa, informação suporte,

Descrição (Description):

Calculo aproximado em metros (m) da distância de cada a estação de coleta a foz do Rio mais próximo.

Créditos (Credits):

PETROBRAS - CENPES/PEDS/AMA

Representação temática utilizada (simbologia):

× Distância (m) das estações para a Foz dos Rios

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Distância (m) das estações para a Foz dos Rios</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: DIS_EST_PAR_FOZ_RIO_013</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DISTANCIA_AMOSTRA_FOZ_RIOS</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
CAMPANHA	String	255.0	0.0	0.0	Campanha
ESTACAO	String	255.0	0.0	0.0	Estação
REPLICA	String	255.0	0.0	0.0	Réplica
PROF_M	Double	8.0	0.0	0.0	Profundidade (Metros)
LAT	Double	8.0	0.0	0.0	Latitude (Y) SIRGAS 2000
LONG	Double	8.0	0.0	0.0	Longitude (X) SIRGAS 2000
DIST_BENEV	Double	8.0	0.0	0.0	Distância da Estação para a Foz do Rio Benevente
DIST_ITAP	Double	8.0	0.0	0.0	Distância da Estação para a Foz do Rio Itapemirim
DIST_ITABA	Double	8.0	0.0	0.0	Distância da Estação para a Foz do Rio Itabapoana
DIST_P_SUL	Double	8.0	0.0	0.0	Distância da Estação para a Foz do Rio Paraíba do Sul
DIST_MACAE	Double	8.0	0.0	0.0	Distância da Estação para a Foz do Rio Macaé
DIST_OSTRA	Double	8.0	0.0	0.0	Distância da Estação para a Foz do Rio das Ostras
DIST_S_JOA	Double	8.0	0.0	0.0	Distância da Estação para a Foz do Rio São João
DIST_FLEX	Double	8.0	0.0	0.0	Distância da Estação para a Foz do Canal das Flexas
UN_DIST	String	50.0	0.0	0.0	Unidade de Medida - Distância da Foz
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Distância (m) das estações para a Foz dos Rios</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: DIS_EST_PAR_FOZ_RIO_013</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DISTANCIA_AMOSTRA_FOZ_RIOS</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
PROF_M	Profundidade (Metros)	932	624.81	876.65	0.0	3301.3
DIST_BENEV	Distância da Estação para a Foz do Rio Benevente	935	174157.92	79008.76	41769.31	409171.82
DIST_ITAP	Distância da Estação para a Foz do Rio Itapemirim	935	158604.31	76151.31	19389.66	389555.45

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Distância (m) das estações para a Foz dos Rios</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: DIS_EST_PAR_FOZ_RIO_013</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DISTANCIA_AMOSTRA_FOZ_RIOS</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
DIST_ITABA	Distância da Estação para a Foz do Rio Itabapoana	935	138075.61	70633.93	6071.31	359168.16
DIST_P_SUL	Distância da Estação para a Foz do Rio Paraíba do Sul	935	119867.96	63247.62	5396.65	326166.4
DIST_MACAE	Distância da Estação para a Foz do Rio Macaé	935	157123.01	54444.72	38370.15	369643.51
DIST_OSTRA	Distância da Estação para a Foz do Rio das Ostras	935	171542.07	59767.44	19561.27	391520.8
DIST_S_JOA	Distância da Estação para a Foz do Rio São João	935	176769.66	61798.37	15986.31	399094.62
DIST_FLEX	Distância da Estação para a Foz do Canal das Flexas	935	111406.98	50049.86	10872.15	296340.02

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Distância (m) das estações para a Foz dos Rios</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: DIS_EST_PAR_FOZ_RIO_013</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DISTANCIA_AMOSTRA_FOZ_RIOS</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
CAMPANHA	Campanha	64	HAB3
CAMPANHA	Campanha	59	HAB4
CAMPANHA	Campanha	85	HAB5
CAMPANHA	Campanha	28	HAB6
CAMPANHA	Campanha	56	HAB7
CAMPANHA	Campanha	79	HAB8
CAMPANHA	Campanha	55	HAB9
CAMPANHA	Campanha	56	HAB10
CAMPANHA	Campanha	94	HAB11
CAMPANHA	Campanha	128	HAB13
CAMPANHA	Campanha	86	HAB16
CAMPANHA	Campanha	145	HAB17
REPLICA	Réplica	302	R1

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Distância (m) das estações para a Foz dos Rios</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: DIS_EST_PAR_FOZ_RIO_013</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_DISTANCIA_AMOSTRA_FOZ_RIOS</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
REPLICA	Réplica	290	R2
REPLICA	Réplica	287	R3
REPLICA	Réplica	18	Sd01
REPLICA	Réplica	18	Sd02
REPLICA	Réplica	19	Sd03
REPLICA	Réplica	1	R4
UN_DIST	Unidade de Medida - Distância da Foz	935	m
DIC_DADOS	Dicionario de Dados	935	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Zona de Restrição de Navegação

Nome do arquivo shapefile temático: ZON_RES_NAV_014

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_RESTRICAO_NAVEGACAO_GISBR

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados

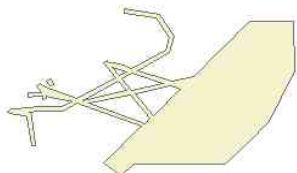


Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Polígono

Número de registros: 2

Palavras-chave (Keywords):

Restrição à Navegação ; HABITATS ; Bacia de Campos

Sumário (Summary):

Representação em polígono área de Restrição à Navegação na Bacia de CAMPOS, informação suporte no contexto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS), fonte GIS-SUB - Sistema de Informação Geográficas de Engenharia Submarina - Equipe TGO - E - SERV/US-SUB/GDS/TGO

Descrição (Description):

fonte GIS-SUB - Sistema de Informação Geográficas de Engenharia Submarina - Equipe TGO - E&P - SERV/US-SUB/GDS/TGO- Acesso restrito a Intranet Petrobras - <http://gissub/> - 08/2011

Créditos (Credits):

Equipe TGO - E - SERV/US-SUB/GDS/TGO

Representação temática utilizada (simbologia):

Zona de Restrição de Navegação

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Zona de Restrição de Navegação</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: ZON_RES_NAV_014</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_RESTRICAO_NAVEGACAO_GISBR</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados
Shape_Length	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Length
Shape_Area	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Area

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Zona de Restrição de Navegação</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: ZON_RES_NAV_014</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_RESTRICAO_NAVEGACAO_GISBR</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	2	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Corpos d' água - lagoas (IBGE)

Nome do arquivo shapefile temático: COR_AGU_LAG_015

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_CORPOS_DAGUA_PERMANENTES_AGNACAG

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Polígono

Número de registros: 559

Palavras-chave (Keywords):

ANA; Corpos d'água; hidrografia; HABITATS

Sumário (Summary):

Representação em polígono da malha hidrográfica dos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo, informação suporte no contexto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS), fonte ANA - Agência Nacional de Águas.


Descrição (Description):

Representação espacial dos corpos d' água litorâneo da Bacia de Campos:
<http://www.ana.gov.br/bibliotecavirtual/solicitacaoBaseDados.aspx> acesso 08/2011

Créditos (Credits):

<http://www.ana.gov.br>

Representação temática utilizada (simbologia):

 Corpos d' água - lagoas (IBGE)

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Corpos d' água - lagoas (IBGE)</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: COR_AGU_LAG_015</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_CORPOS_DAGUA_PERMANENTES_AGNACAG</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
NM_NOME	String	50.0	0.0	0.0	Nome do Corpo D'água
MD_AR_POLI	Double	8.0	0.0	0.0	Medida do Arco Poligonal
NM_RIO_ASS	String	50.0	0.0	0.0	Nome do Rio Associado
CD_CLASSIF	String	35.0	0.0	0.0	Classificação
CD_NAVEGAB	String	20.0	0.0	0.0	Navegabilidade
CD_FLUXO	String	20.0	0.0	0.0	Fluxo
CD_CLASSE_	String	20.0	0.0	0.0	Classe
WWW	String	80.0	0.0	0.0	Link para Site de Origem
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados
Shape_Length	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Length
Shape_Area	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Area

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Corpos d' água - lagoas (IBGE)</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: COR_AGU_LAG_015</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_CORPOS_DAGUA_PERMANENTES_AGNACAG</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
MD_AR_POLI	Medida do Arco Poligonal	559	17.15	98.83	0.05	1173.9

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Corpos d' água - lagoas (IBGE)</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: COR_AGU_LAG_015</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_CORPOS_DAGUA_PERMANENTES_AGNACAG</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
CD_CLASSIF	Classificação	437	Lagoa

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Corpos d' água - lagoas (IBGE)</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: COR_AGU_LAG_015</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_CORPOS_DAGUA_PERMANENTES_AGNACAG</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
CD_CLASSIF	Classificação	81	Rio
CD_CLASSIF	Classificação	28	Represa
CD_CLASSIF	Classificação	1	Açude
CD_CLASSIF	Classificação	9	Sem Identificação na Carta Impressa
CD_CLASSIF	Classificação	3	Baía
CD_NAVEGAB	Navegabilidade	558	Nao Identificado
CD_NAVEGAB	Navegabilidade	1	Navegavel
CD_FLUXO	Fluxo	559	Permanente
CD_CLASSE_	Classe	470	Nao Identificado
CD_CLASSE_	Classe	11	Sexta Ordem
CD_CLASSE_	Classe	1	Setima Ordem
CD_CLASSE_	Classe	23	Terceira Ordem
CD_CLASSE_	Classe	9	Segunda Ordem
CD_CLASSE_	Classe	15	Primeira Ordem
CD_CLASSE_	Classe	22	Quarta Ordem
CD_CLASSE_	Classe	8	Quinta Ordem
WWW	Link para Site de Origem	559	http://www.ibge.gov.br
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	559	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Rio Paraiba do Sul

Nome do arquivo shapefile temático: RIO_PAR_SUL_016

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_CORPOS_DAGUA_PERMANENTES_AGNACAG

Filtro aplicado para geração do mapa temático: "NM_NOME" = 'Rio Paraiba do Sul'

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Polígono

Número de registros: 3

Palavras-chave (Keywords):

ANA; Corpos d'água; hidrografia; HABITATS

Sumário (Summary):

Representação em polígono da malha hidrográfica dos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo, informação suporte no contexto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS), fonte ANA - Agência Nacional de Águas.

Descrição (Description):

Representação espacial dos corpos d'água litorâneo da Bacia de Campos:
<http://www.ana.gov.br/bibliotecavirtual/solicitacaoBaseDados.aspx> acesso 08/2011

Créditos (Credits):

<http://www.ana.gov.br>

Representação temática utilizada (simbologia):

Rio Paraiba do Sul

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Rio Paraíba do Sul</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: RIO_PAR_SUL_016</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_CORPOS_DAGUA_PERMANENTES_AGNACAG</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: "NM_NOME" = 'Rio Paraíba do Sul'</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
NM_NOME	String	50.0	0.0	0.0	Nome do Corpo D'água
MD_AR_POLI	Double	8.0	0.0	0.0	Medida do Arco Poligonal
NM_RIO_ASS	String	50.0	0.0	0.0	Nome do Rio Associado
CD_CLASSIF	String	35.0	0.0	0.0	Classificação
CD_NAVEGAB	String	20.0	0.0	0.0	Navegabilidade
CD_FLUXO	String	20.0	0.0	0.0	Fluxo
CD_CLASSE_	String	20.0	0.0	0.0	Classe
WWW	String	80.0	0.0	0.0	Link para Site de Origem
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados
Shape_Length	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Length
Shape_Area	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Area

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Rio Paraíba do Sul</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: RIO_PAR_SUL_016</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_CORPOS_DAGUA_PERMANENTES_AGNACAG</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: "NM_NOME" = 'Rio Paraíba do Sul'</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
MD_AR_POLI	Medida do Arco Poligonal	3	81.53	12.22	73.79	95.62

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Rio Paraíba do Sul</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: RIO_PAR_SUL_016</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_CORPOS_DAGUA_PERMANENTES_AGNACAG</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: "NM_NOME" = 'Rio Paraíba do Sul'</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
NM_NOME	Nome do Corpo D'água	3	Rio Paraíba do Sul

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Rio Paraíba do Sul</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: RIO_PAR_SUL_016</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_CORPOS_DAGUA_PERMANENTES_AGNACAG</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: "NM_NOME" = 'Rio Paraíba do Sul'</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
NM_RIO_ASS	Nome do Rio Associado	3	Rio Paraíba do Sul
CD_CLASSIF	Classificação	3	Rio
CD_NAVEGAB	Navegabilidade	3	Nao Identificado
CD_FLUXO	Fluxo	3	Permanente
CD_CLASSE_	Classe	1	Quinta Ordem
CD_CLASSE_	Classe	1	Nao Identificado
CD_CLASSE_	Classe	1	Sexta Ordem
WWW	Link para Site de Origem	3	http://www.ibge.gov.br
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	3	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Municípios (malha IBGE)

Nome do arquivo shapefile temático: MUN_017

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MUNICIPIOS_RJ_ES_IBGE

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Polígono

Número de registros: 182

Palavras-chave (Keywords):

Municípios; RJ; ES; IBGE

Sumário (Summary):

Representação em polígono das Informações dos Municípios dos Estados do Rio de Janeiro e Espírito Santo, informação suporte no contexto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS), fonte IBGE.

Descrição (Description):

<http://www.ibge.gov.br/home/download/geociencias.shtm> - acesso: 08/2011

Créditos (Credits):

<http://www.ibge.gov.br>

Representação temática utilizada (simbologia):

Municípios (malha IBGE)

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Municípios (malha IBGE)</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MUN_017</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MUNICIPIOS_RJ_ES_IBGE</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
NOME	String	64.0	0.0	0.0	Nome do Município
AREA	Double	8.0	0.0	0.0	Área
UF	String	2.0	0.0	0.0	Unidade Federativa
REGIAO_AMB	String	10.0	0.0	0.0	Região Ambiental
PROJ_TAMAR	String	50.0	0.0	0.0	Projeto TAMAR
PROJ_CIRAN	String	50.0	0.0	0.0	Projeto CIRAN
FONTA	String	50.0	0.0	0.0	Fonte
ESCALA	String	50.0	0.0	0.0	Escala
ID1	Double	8.0	0.0	0.0	ID1
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados
Shape_Length	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Length
Shape_Area	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Area

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Municípios (malha IBGE)</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MUN_017</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MUNICIPIOS_RJ_ES_IBGE</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
AREA	Área	182	554.6	541.02	19.16	4031.91

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Municípios (malha IBGE)</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: MUN_017</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_MUNICIPIOS_RJ_ES_IBGE</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
UF	Unidade Federativa	96	RJ
UF	Unidade Federativa	78	ES
UF	Unidade Federativa	8	BA
REGIAO_AMB	Região Ambiental	167	0
REGIAO_AMB	Região Ambiental	3	1
REGIAO_AMB	Região Ambiental	1	2
REGIAO_AMB	Região Ambiental	2	3
REGIAO_AMB	Região Ambiental	3	6
REGIAO_AMB	Região Ambiental	3	4
REGIAO_AMB	Região Ambiental	3	5
PROJ_TAMAR	Projeto TAMAR	178	0
PROJ_TAMAR	Projeto TAMAR	4	1
PROJ_CIRAN	Projeto CIRAN	165	0
PROJ_CIRAN	Projeto CIRAN	17	1
FONTE	Fonte	182	IBGE/2001
ESCALA	Escala	181	1/250.000
ESCALA	Escala	1	1/5.000
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	182	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Limite da Bacia Sedimentar (Campos)

Nome do arquivo shapefile temático: LIM_BAC_SED_018

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_BACIA_SEDIMENTAR_BC_BDEP

Filtro aplicado para geração do mapa temático: "BACIAS" = 'Campos'

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Polígono

Número de registros: 1

Palavras-chave (Keywords):

Bacia Sedimentar; Bacia de Campos; BDEP

Sumário (Summary):

Representação em polígono da Bacias Sedimentares da região de Campos, informação suporte no contexto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS), fonte Banco de Dados de Exploração e Produção (BDEP), criado pela Agência Nacional do Petróleo (ANP).

Descrição (Description):

<http://maps.bdep.gov.br/website/mapas/viewer.htm> acesso 08/2011

Créditos (Credits):

<http://maps.bdep.gov.br>

Representação temática utilizada (simbologia):

Limite da Bacia Sedimentar (Campos)

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Limite da Bacia Sedimentar (Campos)</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: LIM_BAC_SED_018</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_BACIA_SEDIMENTAR_BC_BDEP</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: "BACIAS" = 'Campos'</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
BACIAS	String	18.0	0.0	0.0	Limite Geográfico da Bacia Sedimentar
AREA_M2	Double	8.0	0.0	0.0	Área (m²)
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados
Shape_Length	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Length
Shape_Area	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Area

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Limite da Bacia Sedimentar (Campos)</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: LIM_BAC_SED_018</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_BACIA_SEDIMENTAR_BC_BDEP</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: "BACIAS" = 'Campos'</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
AREA_M2	Área (m²)	1	0.0	0.0	0.0	0.0

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Limite da Bacia Sedimentar (Campos)</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: LIM_BAC_SED_018</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_BACIA_SEDIMENTAR_BC_BDEP</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: "BACIAS" = 'Campos'</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
BACIAS	Limite Geográfico da Bacia Sedimentar	1	Campos
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	1	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf

Nome do grupo: MAPA BASE

Nome do temático: Continente - Divisão Estadual (IBGE)

Nome do arquivo shapefile temático: CON_DIV_EST_019

Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_ESTADOS_IBGE

Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro

Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados



Figura 2: Thumbnail: Visualização espacial da extensão dos dados.

Topologia: Polígono

Número de registros: 3

Palavras-chave (Keywords):

RJ; ES; IBGE; MG; Estados

Sumário (Summary):

Representação em polígono das Informações dos Estados do Rio de Janeiro, Minas Gerais e Espírito Santo, informação suporte no contexto do Projeto de Caracterização Regional da Bacia de Campos (PCR-BC/HABITATS), fonte IBGE.

Descrição (Description):

<http://www.ibge.gov.br/home/download/geociencias.shtm>

Créditos (Credits):

<http://www.ibge.gov.br>

Representação temática utilizada (simbologia):

Continente - Divisão Estadual (IBGE)

ESTRUTURA					
<i>Nome do temático: Continente - Divisão Estadual (IBGE)</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile temático: CON_DIV_EST_019</i>					
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_ESTADOS_IBGE</i>					
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>					
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>					
NAME	TYPE	LENGTH	SCALE	PRECISION	ALIASNAME
OBJECTID	OID	4.0	0.0	0.0	OBJECTID
Shape	Geometry	0.0	0.0	0.0	Shape
ESTD_CD_ES	Double	8.0	0.0	0.0	Código do Estado
ESTD_NM_ES	String	50.0	0.0	0.0	Nome do Estado
DIC_DADOS	String	150.0	0.0	0.0	Dicionário de Dados
Shape_Length	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Length
Shape_Area	Double	8.0	0.0	0.0	Shape_Area

ESTATÍSTICA						
<i>Nome do temático: Continente - Divisão Estadual (IBGE)</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile temático: CON_DIV_EST_019</i>						
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_ESTADOS_IBGE</i>						
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>						
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>						
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
ESTD_CD_ES	Código do Estado	3	0.0	0.0	0.0	0.0

DOMÍNIO			
<i>Nome do temático: Continente - Divisão Estadual (IBGE)</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile temático: CON_DIV_EST_019</i>			
<i>Nome do arquivo shapefile original: HAB_MAPA_BASE_ESTADOS_IBGE</i>			
<i>Filtro aplicado para geração do mapa temático: Sem filtro</i>			
<i>Campo utilizado para representação temática: Não utilizado ou múltiplos campos empregados()</i>			
ATRIBUTOS	ALIAS	OCORRÊNCIAS	VALORES
ESTD_NM_ES	Nome do Estado	1	Espírito Santo
ESTD_NM_ES	Nome do Estado	1	Minas Gerais
ESTD_NM_ES	Nome do Estado	1	Rio de Janeiro
DIC_DADOS	Dicionário de Dados	3	DICIONARIO_DADOS_HAB_MAPA_BASE.pdf