**NOTIFICAÇÃO DA PROPOSTA VIAGEM MARÍTIMA DE INVESTIGAÇÃO**

**Parte A: GENERAL**

**1.** Nome do navio de investigação: ***R.V. SONNE*** Expedição n.º ***SO***

**2.** Datas da expedição **do**

 **até**

**3.** Autoridade de operação ***Institute of Geology / Universität Hamburg***

 ***Bundesstr. 55, D-20146 Hamburg, Germany***

 ***Tel.: +49-40-42838-3640 - Fax: +49-40- 4273-10063***

**4.** Proprietário (quando  **Ministério Federal da Educação e Pesquisa**diferente do parágrafo 3) **Alemanha**

**5.** Particularidades do navio:

 Nome ***SONNE***

 Nacionalidade ***Alemã***

 comprimento de fora a fora ***118,42 metres***

 Calado máximo ***6,60 metres***

 Tonelagem líquida ***2.566 NT***

 Propulsao ***Diesel Electric***

 Indicativo de chamada ***DBBE***

 IMO No. ***9633927***

**6.** Tripulação Nome do comandante ***NN***

 N.º da tripulação ***max. 32***

**7.** Pessoal científico: Nome e endereço do
 cientista encarregado

 Tel:

 Fax:

 Email:

 N.º de cientistas ***max. 40***

**8.** Áreas geográficas onde o navio vai operar (with reference in latitude and longitude):

**9.** Breve descrição da finalidade da expedição marítima:

**10.** Datas e nomes dos pretendidos portos de escala:

**11.** Quaisquer requerimentos logísticos nos portos de escala

**Mudanças de tripulação; descarregamento/carregamento de equipamento; logística; abastecimento de combustível.Parte B: PORMENOR**

 **1.** Nome do navio de investigação: **SONNE** Expedição n.º **SO**

**2.** Datas da expedição **do**

 **até**

**3.** Finalidade da investigação e métodos operacionais gerais:

**4.** Juntar gráfico, demonstrando (numa escala apropriada) a área geográfica do trabalho pretendido, posições dos lugares pretendidos, trajectórias das linhas de pesquisa, posições do equipamento para ancoragem / leito marinho.

 Data estimada da primeira entrada na ZEE do Estado costeiro:

 Data estimada da última saída da ZEE do Estado costeiro:

 Múltiplas entradas/saídas da ZEE durante o cruzeiro de investigação? SIM/NÃO

**5.** Tipo de amostras requisitadas (por exemplo: geológicas / água / plâncton / peixes / radioactividade / isótopo? e (**b**) e métodos para recolher amostras (incluindo dragagem / carotagem / perfuração).

|  |  |
| --- | --- |
|  **(a) Tipo de amostras** | **(b) métodos** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**6.** Detalhes do equipamento de ancoragem:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Colocação** | **Recuperação** | **Descrição** | **Latitude** | **Longitude** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**7.** Explosivos:

1. Tipo e designação comercial
2. Conteúdo químico
3. Departamento da classe de comércio e acondicionamento
4. Dimensão
5. Profundidade de detonação
6. Frequência de detonação
7. Posição em latitude e longitude

**8.** Detalhes e referências de

 (**a**) Quaisquer relevantes expedições marítimas anteriores / futuras

 (**b**) Quaisquer dados de investigação anteriormente publicados relativo à proposta expedição. (junte folha separada se necessário).

**9.** Nomes e endereços dos cientistas do estado costeiro em cujas águas a proposta expedição vai ter lugar e com os quais foi feito um contacto prévio.

**10.** Indique:

 (**a**) Se visitas por cientistas dos estados costeiros interessados ao navio no porto vão ser possíveis.

 (**b**) Se vai ser possível ter a bordo um observador do estado costeiro para qualquer parte da expedição e datas e portos de embarque / desembarque.

 (**c**) Quando é que seria provável disponibilizar os dados da pesquisa da viagem pretendida ao estado costeiro e quando assim for, quais os meios utilizados.

 **- Relatório da expedição três meses após acabar o cruzeiro de investigação**

 **- Publicação cientifica dentro dos próximos três anos**

**ParteC:** **EQUIPAMENTO CIENTÍFICO** COASTAL STATE:

**11.** Complete a seguinte tabela – - (indique ‘SIM’ ou ‘NÃO):

 **Por favor, acrescente em "b" o equipamento que irá trazer para o navio e complete a tabela com sim ou não. Note-se que o equipamento esquecido pode levar a restrições na investigação.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lista do equipamento principal de ciência marítima que é proposto utilizar** | **Investigação pesqueira dentro dos limites de pesca** | **Investigação relacionada com o patamar continental fora dos limites dos estados costeiros** | **Aguas em quais será aplicado** |
| **Dentro de****3 NM** | **Entre****3-12 NM** | **Entre****12-50 NM** | **Entre****50-200 NM** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **a. Sistemas instalados na embarcação:** |
| ADCP currentómetro acústico profileur |  |  |  |  |  |  |
| USBL Posicionamento subaquático  |  |  |  |  |  |  |
| Ecosonda Multibeam |  |  |  |  |  |  |
| Sub-bottom profilerParasound P70 |  |  |  |  |  |  |
| Amostragem permanente de águas superficiais/ análise (incl. Termosalinografo) |  |  |  |  |  |  |
| **b. Equipamento móvel:** |
| Sound velocity probeAML SV PlusX |  |  |  |  |  |  |
| XSV Expendable Sound Velocimeter |  |  |  |  |  |  |
| CTD roseta Amostrador de água de SEABIRD SBE911plus |  |  |  |  |  |  |
| OFOS Sistema de Obser-vação de Piso Oceânico |  |  |  |  |  |  |
| Drone |  |  |  |  |  |  |
| Sensores Meteorologicos |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Hamburg, dd.mm.20yy

Data (Em nome do cientista principal)

NB SE QUAISQUER DETALHES FOREM ALTERADOS EM RELAÇÃO A DATAS/ÁREAS DE OPERAÇÃO APÓS A APRESENTAÇÃO DESTE FORMULÁRIO, AS AUTORIDADES DO ESTADO COSTEIRO DEVEM SER IMEDIATAMENTE NOTIFICADAS