

DOCUMENTO

**Output do Projeto SNIMar
Aumentar a disponibilização
de serviços on-line**

Draft

June, 2016

Output do projeto SNIMar

Aumentar a disponibilização de serviços on-line

Índice

Resumo	1
Abstract	1
1. Introdução	2
2. <i>Output</i> do projeto SNIMar- Aumentar a disponibilização de serviços on-line	3

Resumo

Este documento tem como objetivo exemplificar a metodologia adotada para aferir o indicador a desenvolver para dar cumprimento ao *output* - *Aumentar a disponibilização pela administração pública, de serviços on-line relacionados com as bases de dados geográficas sobre o ambiente*, do projeto SNIMar, que faz parte da memória descritiva do projeto.

Abstract

The main purpose of this document is to raise awareness to the methodology adopted to evaluate the indicator related to the *output* – Recovering and structuring the historical information related to the sea, of the SNIMar project. This *output* is mentioned in the contract specifications of the project.

1. Introdução

O projeto PD-P2 - “Preparação de informação geográfica integrada para a gestão das águas marinhas e costeiras”, aprovado em 6 de junho de 2014, tem como base de trabalho a memória descritiva, onde estão definidas quais as metas a alcançar. Estas metas traduzem-se numa listagem de *outcomes* (resultados) e *outputs* (produtos) que devem estar plenamente cumpridas no final do projeto, ou seja, em dezembro de 2016.

Os *outputs* (produtos) do projeto SNIMar foram previamente definidos aquando da aprovação do projeto. Na tabela I estão listados os indicadores e metas dos produtos do projeto. A coluna observações diz respeito a esclarecimentos relativamente aos conceitos utilizados na memória descritiva.

Tabela I – Produtos e Indicadores

Resultados	Produtos	Indicadores	Valor		Observações
			Base	Meta	
Harmonizar e sincronizar as bases de dados geográficas numa única e completa infraestrutura de dados espaciais	Criação de uma Infraestrutura de dados geográficos marinhos (MSDI), baseada num ambiente comum de partilha	Número de instituições ligadas ao geo-portal	0	5	
	Recuperação e estruturação da informação histórica relacionada com o mar	Número de registos históricos marinhos recuperados (1)	0	5000	(1) A considerar como um registo histórico um conjunto mínimo de dados que constitua uma unidade coerente e autonomizável (v.g. um dia de registo de um diário de bordo), podendo um conjunto de dados integrar, assim, vários registos (v.g. um diário de bordo).
Alimentar conjuntos de dados ou bases de dados geográficas internacionais, relacionados com o meio marinho	Aumentar a disponibilização, pela administração pública, de serviços on-line no relacionados com as bases de dados geográficas sobre o ambiente	Redução significativa do tempo para acesso aos dados	Variável	Redução, no mínimo, para metade do tempo para acesso aos dados (2)	(2) Na avaliação desta meta deve ser tido em conta que a disponibilização on-line de informação, que fica, dessa forma, permanentemente disponível, reduz para “0” o tempo para acesso aos dados.

De modo a que todas as entidades envolvidas neste projeto possam contribuir para a Meta - Redução, no mínimo, para metade do tempo de acesso aos dados - associada ao Indicador -

Redução significativa do tempo para acesso aos dados, foi desenvolvida pela EMEPC uma metodologia para aferir este indicador.

2. Output do projeto SNIMar - Aumentar a disponibilização de serviços on-line

A metodologia desenvolvida para aferir este indicador baseou-se na análise dos pedidos de informação à EMEPC, no período compreendido entre janeiro de 2007 e abril de 2015

Os pedidos são provenientes instituições nacionais e internacionais, como universidades e centros de investigação, institutos ou agências estatais, escolas secundárias, museus ou parques naturais e empresas privadas.

A EMEPC regista as datas de entrada dos pedidos não possuindo registos organizados das datas de saída de resposta à informação solicitada.

Até ao momento, foram recebidos um total de 160 pedidos de dados que foram agrupados de acordo com o “Estado dos Pedidos”, como é ilustrado na Tabela II e Figura 1.

Pedidos de Dados	
Estado dos Pedidos	Nº
Pedidos autorizados	149
Pedidos autorizados em processo de envio	5
Pedidos em processo de autorização interna	5
Não autorizado	1
Total	160

Tabela II – Estado dos Pedidos de Dados

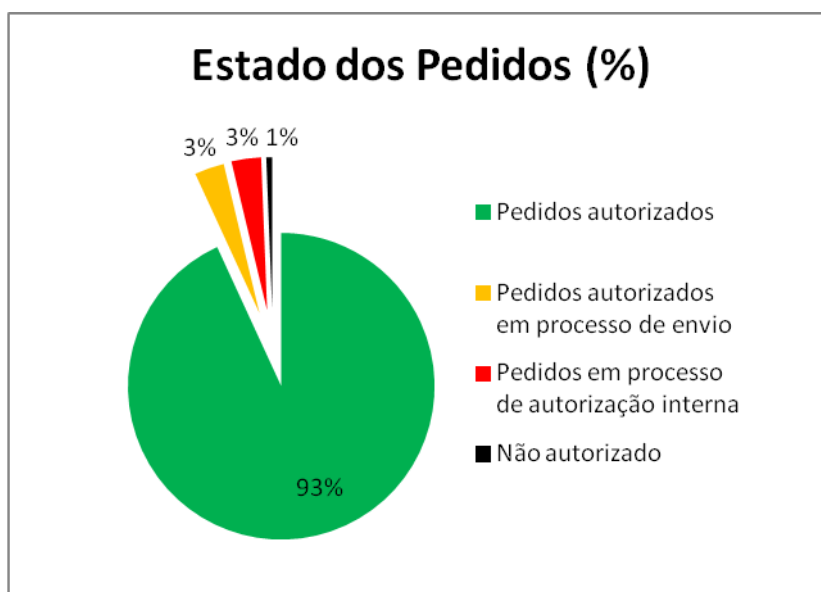


Figura 1 – Estado dos Pedidos de Dados (%)

A Tabela II e a Figura 1 mostram-nos o número e a percentagem para cada um dos estados dos pedidos de dados recebidos, nomeadamente:

- Pedidos autorizados – 149 (93 %);
- Pedidos autorizados em processo de envio – 5 (3 %);
- Pedidos em processo de autorização interna – 5 (3 %);
- Não autorizados – 1 (1 %).

Deste total de 160 pedidos de dados, apenas foram analisados os “Pedidos autorizados” e os “Pedidos autorizados em processo de envio”. Deste modo, foram analisados 154 pedidos, dividindo-os pelas disciplinas SNIMar em que se inserem, tal como é apresentado na seguinte Tabela III e Figura 2.

Tipo de Dados	Nº por Tipo
Batimetria	37
Biologia	70
Geofísica	12
Geologia	25
Oceanografia	10
Total	154

Tabela III - Pedidos de Dados Analizados

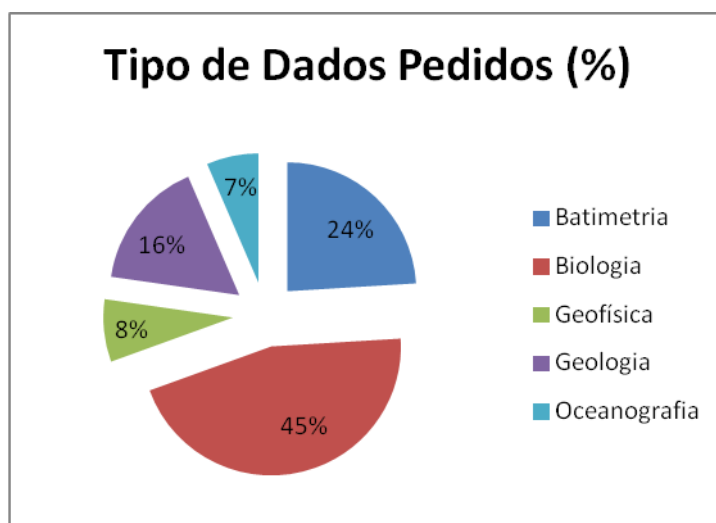


Figura 2 – Tipo de Dados Pedidos

A Tabela III e a Figura 2 mostram-nos o número e a percentagem de pedidos de dados analisados para cada uma das disciplinas, nomeadamente:

- Batimetria – 37 (24 %);
- Biologia – 70 (45 %);
- Geofísica – 12 (8 %);
- Geologia – 25 (16 %);
- Oceanografia – 10 (7 %).

Posteriormente, analisou-se a capacidade do Geoportal SNIMar vir a satisfazer e responder aos pedidos recebidos pela EMEPC. A “Capacidade de Resposta”, foi definida nos seguintes níveis:

- Responde - O pedido de dados irá ser totalmente satisfeito através do geoportal SNIMar;
- Parcialmente - O pedido de dados será satisfeito na totalidade, através do geoportal SNIMar:
 - Casos em que o pedido diz respeito a dados digitais, físicos e/ou imagens; o geoportal SNIMar apenas responderá a pedidos de dados digitais;
 - Casos em que apenas são pedidos dados digitais, mas parte da informação solicitada não existe ou é confidencial.
- Não Responde - O pedido de dados não irá ser satisfeito através do geoportal SNIMar:
 - Casos em que os pedidos correspondem a dados físicos ou imagens;
 - Casos em que os pedidos correspondem a informação não existente ou confidencial.

Dada a natureza diferente dos pedidos em análise optou-se por efetuar uma análise por disciplina, uma vez que esta organização facilita a classificação da cada pedido nas classes pré-definidas. Por

outro lado, esta organização também reflete as áreas de atuação da EMEPC, o que permite a esta instituição reletir sobre a importância da existência de um geoporatl para a organização e divulgação da informação geográfica.

A análise dos pedidos de dados de batimetria, está representada na Tabela IV e Figura 3.

Pedidos de Dados de Batimetria	
Capacide de Resposta	Nº
Responde	17
Parcialmente	2
Não Responde	18
Total	37

Tabela IV – Pedidos de Dados de Batimetria

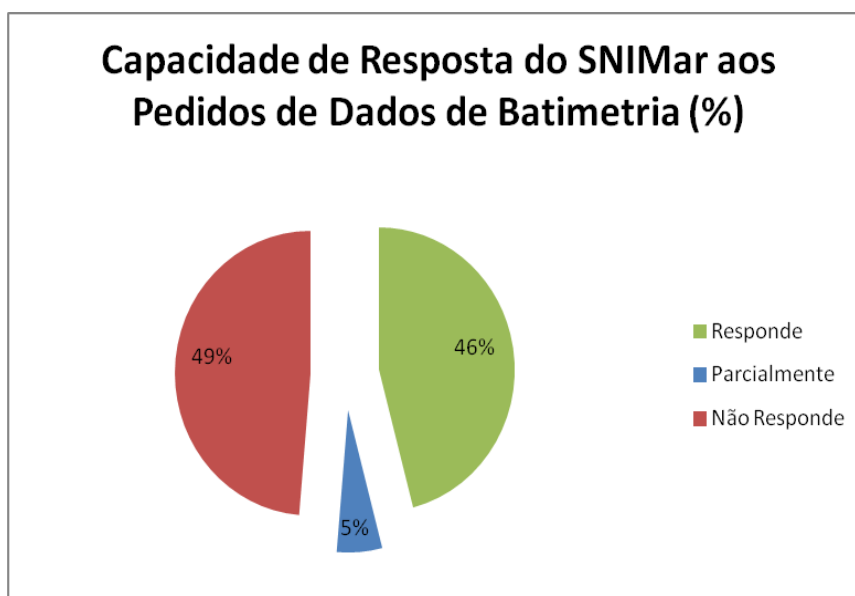


Figura 3 – Capacidade de Resposta do SNIMar aos Pedidos de Dados de Batimetria (%)

A Tabela IV e a Figura 3 mostram-nos o número e a percentagem de capacidade de resposta do Geoportal aos pedidos de dados de batimetria recebidos, nomeadamente:

- Responde – 17 (46 %);
- Parcialmente – 2 (5 %);
- Não Responde – 18 (49 %).

A análise elaborada dos pedidos de dados de biologia, revela o seguinte:

Pedidos de Dados de Biologia	
Capacidade de Resposta	Nº
Responde	10
Parcialmente	3
Não Responde	57
Total	70

Tabela V – Pedidos de Dados de Biologia

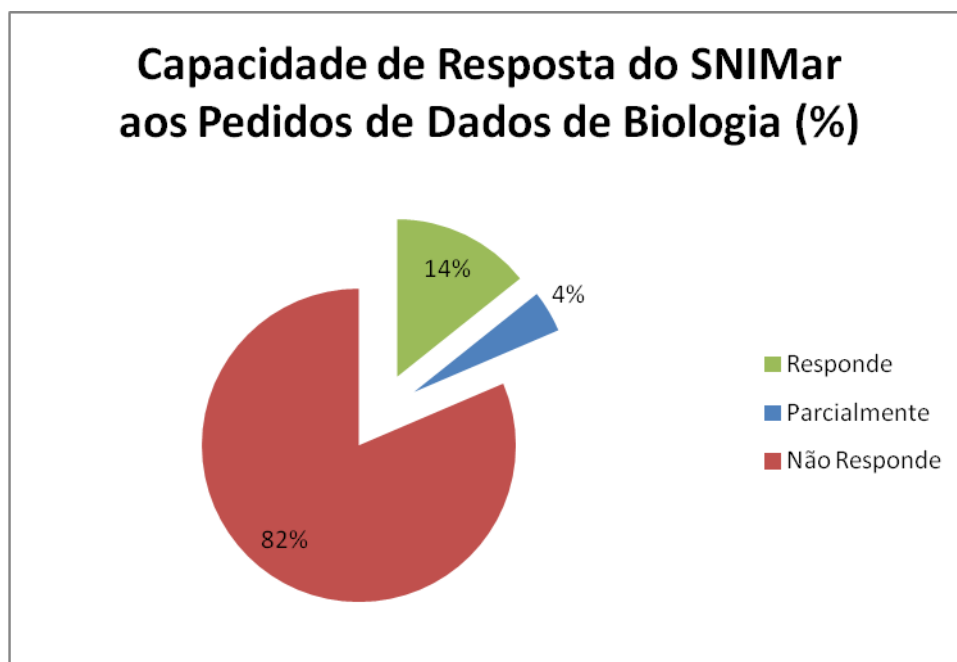


Figura 4 - Capacidade de Resposta do SNIMar aos Pedidos de Dados de Biologia (%)

Com base na Tabela V e na Figura 4 conseguimos saber o número e a percentagem de capacidade de resposta do Geoportal aos pedidos de dados de biologia recebidos, nomeadamente:

- Responde – 10 (14 %);
- Parcialmente – 3 (4 %);
- Não Responde – 57 (82 %).

A análise realizada incidu aos pedidos de dados de geofísica revela o seguinte:

Pedidos de Dados de Geofísica	
Capacidade de Resposta	Nº
Responde	0
Parcialmente	0
Não Responde	12
Total	12

Tabela VI – Pedidos de Dados de Geofísica

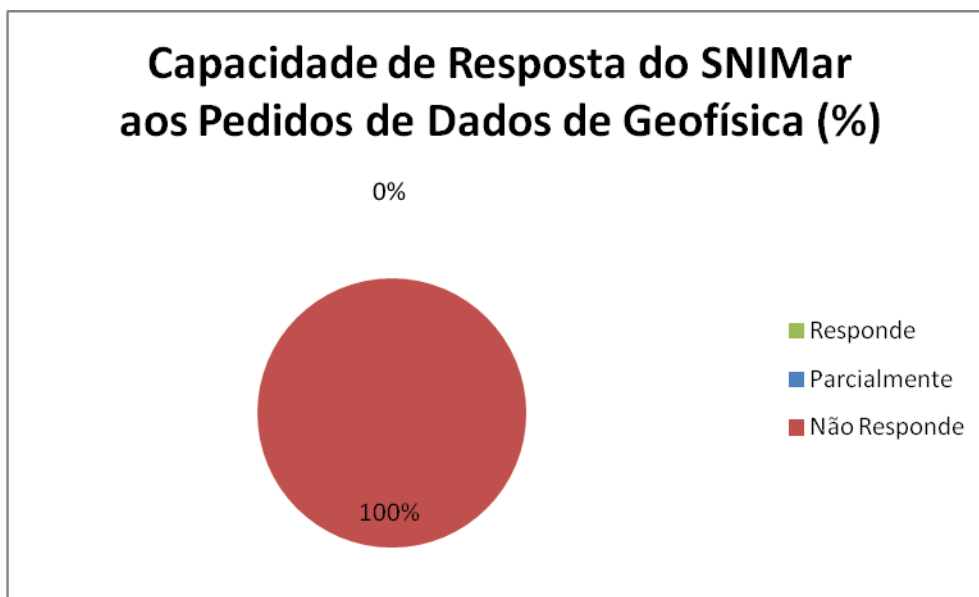


Figura 5 - Capacidade de Resposta do SNIMar aos Pedidos de Dados de Geofísica (%)

De acordo com a Tabela VI e Figura 5 apresentadas, conseguimos identificar o número e a percentagem de capacidade de resposta do Geoportal aos pedidos de dados de geofísica recebidos, nomeadamente:

- Responde – 0 (0 %);
- Parcialmente – 0 (0 %);
- Não Responde – 12 (100 %).
-

A análise efetuada aos pedidos de dados de geologia, revela o seguinte:

Pedidos de Dados de Geologia	
Capacidade de Resposta	Nº
Responde	0
Parcialmente	1
Não Responde	24
Total	25

Tabela VII – Pedidos de Dados de Geologia

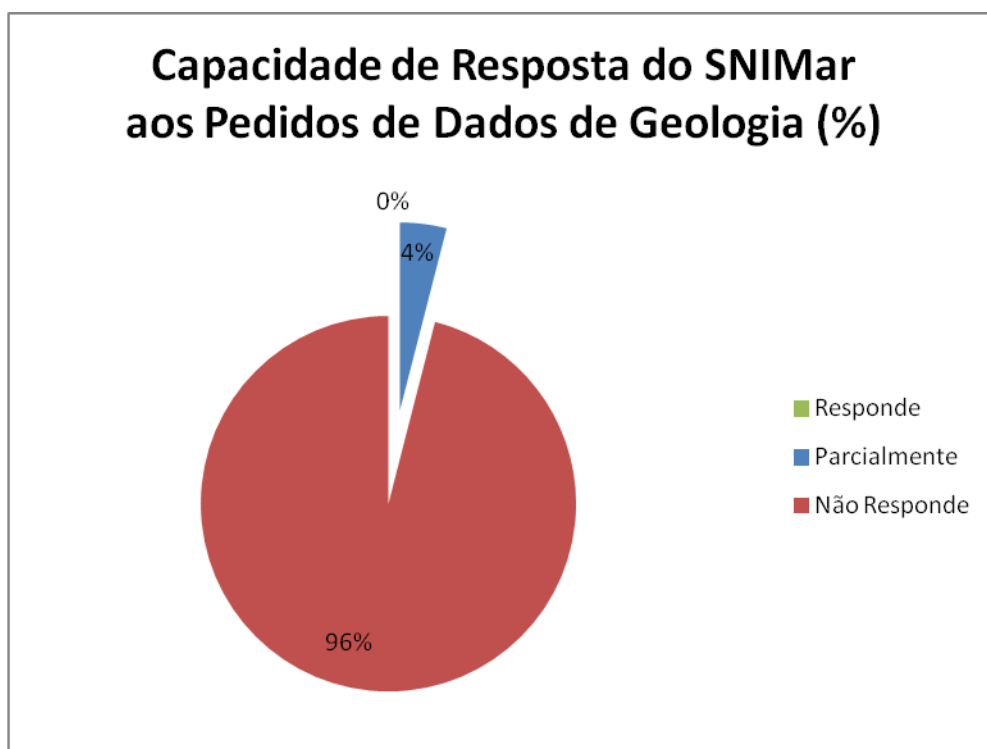


Figura 6 - Capacidade de Resposta do SNIMar aos Pedidos de Dados de Geologia (%)

De acordo com a Tabela VII e Figura 6 apresentadas, conseguimos identificar o número e a percentagem de capacidade de resposta do Geoportal aos pedidos de dados de geofísica recebidos, nomeadamente:

- Responde – 0 (0 %);
- Parcialmente – 1 (4 %);
- Não Responde – 24 (96 %).

A análise efetuada aos pedidos de dados de oceanografia, revela o seguinte:

Pedidos de Dados de Oceanografia	
Capacidade de Resposta	Nº
Responde	0
Parcialmente	8
Não Responde	2
Total	10

Tabela VIII– Pedidos de Dados de Oceanografia

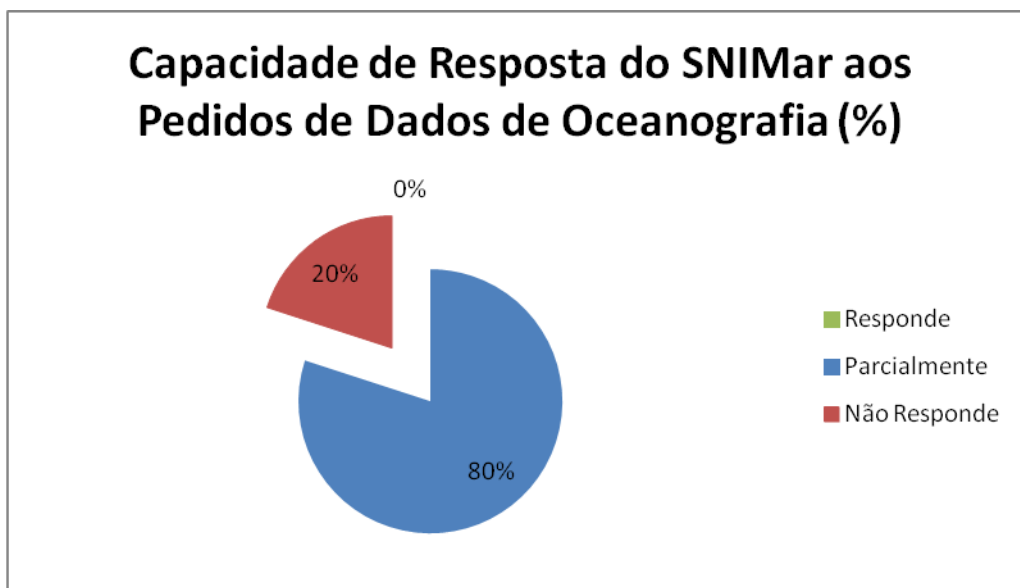


Figura 7 - Capacidade de Resposta do SNIMar aos Pedidos de Dados de Oceanografia (%)

De acordo com a Tabela VIII e Figura 7 apresentadas, conseguimos identificar o número e a percentagem de capacidade de resposta do Geoportal aos pedidos de dados de oceanografia recebidos, nomeadamente:

- Responde – 0 (0 %);
- Parcialmente – 8 (80 %);
- Não Responde – 2 (20 %).

A análise de todas as tabelas e figuras referentes à capacidade de resposta do Geoportal SNIMar aos pedidos de dados de todas as disciplinas, revela o seguinte:

Pedidos de Dados Global	
Capacidade de Resposta	Nº
Responde	27
Parcialmente	14
Não Responde	113
Total	154

Tabela IX – Pedidos de Dados Global

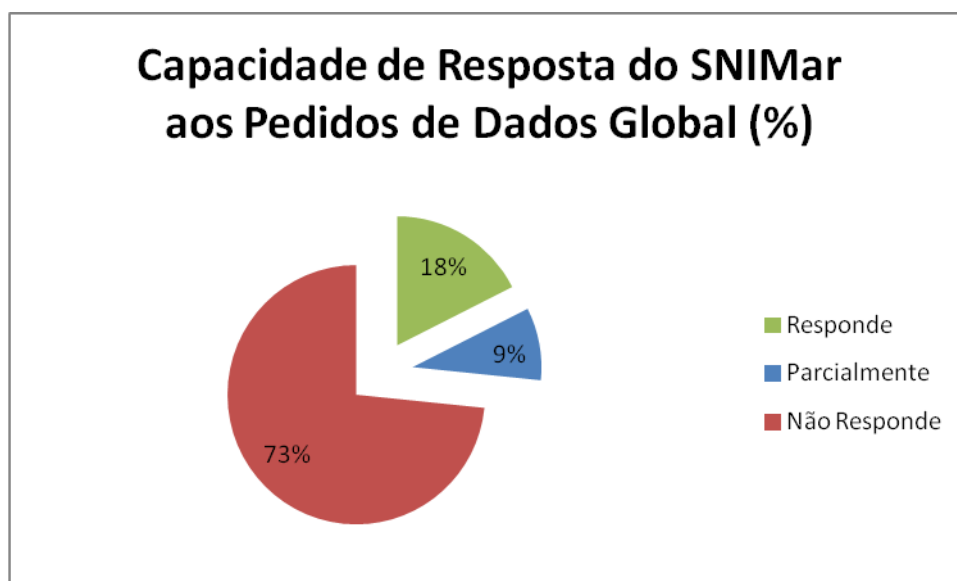


Figura 8 - Capacidade de Resposta do SNIMar aos Pedidos de Dados Global (%)

Ao analisar esta última Tabela IX e Figura 8 sobre a capacidade de resposta aos pedidos de dados no global, é possível concluir o seguinte:

- Responde – 27 (18 %);
- Parcialmente – 14 (9 %);
- Não Responde – 113 (73 %).

Para a maior parte dos pedidos de dados solicitados à EMEPC (73%) , o Geoportal SNIMar não irá contribuir para melhorar o tempo de resposta, pois na sua grande maioria são pedidos de dados físicos ou imagens (amostras geológicas, amostras de sedimentos, fotografias de espécies)e por vezes dados que não existem ou são confidenciais (como por exemplo,dados batimétricos de elevada resolução).

Para os pedidos de dados de informação digital que dizem respeito a informação a disponibilizar no geoportal, o Geoportal SNIMar irá contribuir para melhorar o tempo de resposta, na medida em que este tempo passará a ser “0”.

Por último, para os pedidos de dados onde são solicitados vários tipos de informação num mesmo pedido, o geoportal irá responder parcialmente, uma vez que só uma parte da informação solicitada é respondida. Exemplo disso, são os pedidos de oceanografia em que são solicitados dados de vários parâmetros, dos quais apenas alguns irão ser disponibilizados através do geoportal. Para além disso, serve de exemplo também, os dados solicitados no mesmo pedido, em formato digital e em formato físico ou imagens.

Assim, neste tipo de pedidos é possível que o geoportal SNIMar também contribua para a redução do tempo de resposta à informação solicitada na medida em que é expectável que parte do pedido, correspondente à informação digital, venha a ser disponibilizada no geoportal; contudo, uma vez que não existem registos das datas de saída das respostas, não é possível quantificar este ganho.

Outro aspeto importante que se constatou é que a maioria dos pedidos de dados à EMEPC, revela que se tratam de pedidos provenientes de investigadores que já têm conhecimento dos dados existentes, tipo e formato. Deste modo, o Geoportal SNIMar poderá ser muito útil na divulgação dos dados da EMEPC, contribuindo para aumentar o número de visualizações.