**ETAPA 2: CONFIGURAR O MODELO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Este formulário foi atualizado por:** | **Data** |
|  |  |
|  |  |

**2.1 Analisar os dados**

2.1.1 Dados básicos requeridos para uma simulação

|  |  |
| --- | --- |
| Dados espaciais |  |
| Séries temporais |  |
| Valores iniciais |  |
| Condições de fronteira |  |
| Parâmetros |  |
| Dados dos cenários |  |
| Outros dados necessários |  |

2.1.2 Dados de outros modelos

|  |  |
| --- | --- |
| De que outros modelos este projeto usa resultados? |  |
| Que requerimentos são feitos aos resultados de outros modelos (formato, calibração, discretização, meta-dados)? |  |
| Quem irá fornecer os resultados dos outros modelos, e quando? |  |
| Quem irá aprovar o uso dos resultados dos outros modelos? |  |

2.1.3 Dados requeridos para análise

|  |  |
| --- | --- |
| Observações do sistema (medições em campo) |  |

2.1.4 Disponibilidade de dados de campo

|  |  |
| --- | --- |
| Existem dados de campo disponíveis? |  |
| Onde estão os dados? |  |
| Os dados estão disponíveis em versão digital? |  |
| Como foi procedido com *outliers* ou dados anômalos? |  |
| Como foi procedido quanto aos dados que faltavam? |  |
| Descrever a qualidade dos dados |  |
| Quem foi responsável por disponibilizar os dados? |  |

**2.2 Tipo de modelo**

|  |  |
| --- | --- |
| Domínio da aplicação |  |
| Dinâmico/Estacionário |  |
| Número de dimensões espaciais |  |
| Qual programa de modelagem foi escolhido? |  |
| Por que este programa de modelagem foi escolhido? |  |
| Existe outra opção melhor com base no conteúdo, e qual seria esta opção? |  |
| Por que esta melhor opção não foi escolhida? |  |

**2.3 Modelo Conceitual**

* Descreva o modelo conceitual geral em palavras

|  |
| --- |
|  |

**2.4 Discretização no espaço e tempo**

|  |  |
| --- | --- |
| Descreva a esquematização espacial (resolução, área geográfica) |  |
| Que escolhas foram feitas quanto a discretização no tempo (com relação a aproximação numérica)? |  |

**2.5 Esquematização de condições de fronteira**

|  |  |
| --- | --- |
| Foi feita alguma esquematização de longo prazo (anual, 5 anos *etc*) de clima de ondas/marés e ventos para modelagem morfológica? |  |
| Que método foi utilizado nestas esquematizações? |  |