**ETAPA 4: SIMULAÇÕES DE PRODUÇÃO**

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

**4.1 descrever as eventuais rodadas de produção em termos de:**

|  |  |
| --- | --- |
| Dados de entrada utilizados |  |
| A versão (calibrada) do modelo utilizada foi: |  |
| O(s) período(s) simulados foram: |  |
| Quem executou as rodadas de produção? |  |
| Quantos cenários de produção foram simulados? |  |
| Aonde as rodadas de produção foram armazenadas? |  |
| Aonde se encontram o arquivo *README* descrevendo as rodadas de produção? |  |

**4.2 Verificar os resultados**

|  |  |
| --- | --- |
| Os resultados das rodadas de produção estão dentro das expectativas do razoável? |  |
| Caso contrário, que resultados inesperados foram encontrados nos resultados? |  |
| Existem indicadores de erros numéricos (discretização no espaço e tempo) e, se sim, quais são eles? |  |

**4.3 Isso é tudo?**

|  |  |
| --- | --- |
| Que requerimentos de qualidade não foram atendidos? |  |
| Quais dos dados necessários não foram disponibilizados? |  |
| O número de observações e medições foi suficiente para o projeto de modelagem?  |  |
| A discretização no espaço e no tempo foi escolhida bem? |  |
| Foi escolhido o modelo ou programa de modelagem correto? |  |
| A escolha da esquematização numérica das condições de contorno foi adequada? |  |
| A implementação do modelo pode ser melhorada? Se sim, como? |  |
| Que análises dos resultados do modelo forem efetuadas? |  |
| O modelo atende o escopo requerido pelo modelo? |  |
| As rodadas, destinadas a encontrar respostas às perguntas feitas, levaram em consideração qualquer incerteza nos resultados? |  |
| O que mais pode ser notado no projeto de modelagem? |  |