Internalização de Aplicações – Banco de Dados

Para que uma aplicação seja internalizada, em relação à área de banco de dados, deve ser seguido um conjunto de pré-requisitos, descritos a seguir.

# Identificação da Aplicação

Na tabela a seguir, preencher informações relativas à aplicação que será internalizada.

|  |  |
| --- | --- |
| **Informações da Aplicação** | |
| Área Gestora | *< Informar o nome da área gestora, no Ministério da Saúde, da aplicação >* |
| Sigla da Área Gestora | *< Informar a sigla da área gestora, no Ministério da Saúde, da aplicação >* |
| Sigla da Aplicação | *< Informar a sigla da aplicação >* |
| Finalidade | *< Informar a finalidade da aplicação >* |

# SGBD

Na tabela a seguir, preencher informações relativas ao SGBD utilizado na aplicação, que deve corresponder a um dos indicados que são utilizados no Ministério da Saúde, como definido a seguir.

Preferencialmente a aplicação deve ser desenvolvida utilizando o SGBD Oracle.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SGBD** | **Versão** |  |
| Oracle | Produção: 11.2.04 | *< Marcar com X se o SGBD utilizado for o Oracle na versão aqui indicada, em caso contrário, não será aceito – para o caso do Oracle, a aplicação deve funcionar nas duas versões>* |
| Outros Ambientes: 12.2.1 |
| Postgres | 9.6 | *< Marcar com X se o SGBD utilizado for o Postgres na versão aqui indicada, em caso contrário, não será aceito >* |
| MySQL | 5.7 | *< Marcar com X se o SGBD utilizado for o MySQL na versão aqui indicada, em caso contrário, não será aceito >* |
| SQLServer | 2014 | *< Marcar com X se o SGBD utilizado for o SQLServer na versão aqui indicada, em caso contrário, não será aceito >* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Informações sobre Volumetria** | **Valor Estimado** |
| Inicial | *<Informar a previsão de volumetria inicial>* |
| Após um Ano de Uso | *<Informar a previsão de volumetria após um ano em uso>* |

# Modelo de Dados

As condições para o recebimento do modelo de dados são as seguintes:

* Arquivo na ferramenta de modelagem indicada na tabela a seguir ou em um script com a criação/ manutenção dos objetos no banco de dados.
* O modelo de dados deve estar de acordo com a Metodologia de Administração de Dados (MAD), disponível nos links <https://ced.saude.gov.br/index.php?r=site%2Fmad> ;
* As definições contidas nos documentos da MAD devem ser obrigatoriamente seguidas nos modelos de dados do Ministério da Saúde, conforme portarias números 664 e 665, publicadas em 10.08.2016, que torna obrigatório que todo desenvolvimento de sistema deverá seguir obrigatoriamente as metodologias MDS (Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas) e MAD (Metodologia de Administração de Dados).

De acordo com a MAD, o modelo de dados será avaliado pela equipe da DAAED em até dois níveis:

* + Análise Técnica: a avaliação é feita na nomenclatura, qualidade do modelo de dados e documentação conforme definido na MAD.
  + Análise Negocial: a avaliação é feita de forma a se verificar se o modelo de dados é aderente as regras de negócio da aplicação, sendo que este nível de avaliação somente pode ser feito se a documentação indicada a seguir for entregue. Para a análise negocial, os documentos necessários ou equivalentes são:
    - Documento de Visão;
    - Documento de Especificação de Negócio (Caso de Uso);
    - Documento de Interface;
    - Regras de Negócio.

|  |  |
| --- | --- |
| **Modelo de Dados** | **Documento** |
| PowerDesigner versão 15.0.0.2613 | *< Informar o nome do arquivo no caso do modelo ser entregue na ferramenta aqui indicada>* |
| Script | *< Informar o nome do arquivo que contém o script sql>* |
| Nome do Esquema | *< Informar o nome do esquema no banco de dados de acordo com o padrão definido na MAD>* |
| Reutilização de objetos de banco de dados | *< Informar o nome de outros esquemas que contenham objetos que são utilizados na aplicação>* |
| Documentação para análise negocial do modelo de dados | *< Informar o nome dos documentos que estão sendo entregues de acordo com o especificado>* |

# Ferramenta de ETL

Caso a aplicação tenha o uso de ferramenta de ETL, a homologada no Ministério da Saúde é Informatica PowerCenter, versão 9.6.1, HotFix 4.