* + Arquivos Físicos de Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | bd\_shopping |
| Descrição | Arquivo que contém o banco de dados do shopping |
| Tamanho Inicial | 20MB |
| Política de Aumento do Arquivo | Aumento automático em 5MB |
| Política de Tamanho Máximo | ilimitado |
| *... demais itens de descrição* |  |

* + Arquivos Físicos de Log

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | bd\_shopping\_log |
| Descrição | Arquivo de log utilizado para registrar todas as transações e as modificações feitas no banco de dados do Shopping Center em cada transação. |
| Tamanho Inicial | 2MB |
| Política de Aumento do Arquivo | Aumento em 10 por cento |
| Política de Tamanho Máximo | ilimitado |
| *... demais itens de descrição* |  |

* + Indexações

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | indx\_ramo\_atuacao\_emp\_manutencao |
| Descrição | Consultar uma empresa de manutenção pelo ramo de atuação |
| Tabela Relacionada | dbo.tbl\_empresa\_manutencao |
| Chave Relacionada | ramo\_atuacao |
| Ordenação | (por ordem alfabética ASC) |
| Motivo | É interessante haver um índice para essa busca, pois os ramos em que as empresas atuam são fixos, e pode ser mais rápido e interessante buscar uma empresa pelo seu ramo de atuação, ao invés do id. |
| Identificadores dos Requisitos | **Rq\_Dados\_05** |
| *... demais itens de descrição* | A chave primária é PK\_cnpj |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | indx\_tipo\_produto |
| Descrição | Consultar produto de fraldario usando **tipo\_produto** |
| Tabela Relacionada | dbo.tbl\_fraldario |
| Chave Relacionada | **tipo\_produto** |
| Ordenação | (por ordem alfabetica ASC) |
| Motivo | Consultando os produtos do fraldário pelo tipo de produto, torna possível a reposição dos produtos de forma mais eficiente |
| Identificadores dos Requisitos | **Rq\_Dados\_12** |
| *... demais itens de descrição* | A chave primária é PK\_idFraldario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | indx\_ramo\_atuacao\_loja |
| Descrição | Consultar loja usando **ramo de atuação** |
| Tabela Relacionada | dbo.tbl\_loja |
| Chave Relacionada | **ramo\_atuacao** |
| Ordenação | (ASC) |
| Motivo | Será necessário pesquisar os ramos de atuação das lojas; este campo não muda com frequência. |
| Identificadores dos Requisitos | **Rq\_Dados\_07**  **Rq\_Dados\_10** |
| *... demais itens de descrição* | A chave primária é PK\_idLoja |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | indx\_tipo\_evento |
| Descrição | Consultar evento que já ocorreu usando **tipo** |
| Tabela Relacionada | dbo.tbl\_evento |
| Chave Relacionada | **tipo** |
| Ordenação | (ordenar pelas datas mais recentes ASC) |
| Motivo | Acelerar as buscas de eventos que já tiverem ocorrido. É interessante haver um índice para este tipo de busca tendo em vista que não são cadastrados eventos tão constantemente, e através das informações obtidas pode-se saber mais sobre as preferências dos clientes |
| Identificadores dos Requisitos | **Rq\_Dados\_13**  **Rq\_Dados\_15** |
| *... demais itens de descrição* | A chave primária é PK\_idEvento |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | indx\_tipo\_objeto |
| Descrição | Consultar objetos do achados e perdidos usando  **tipo\_objeto** |
| Tabela Relacionada | dbo.tbl\_objeto |
| Chave Relacionada | **tipo\_objeto** |
| Ordenação | (ordem alfabetica ASC) |
| Motivo | Quando um objeto for cadastrado será necessário pesquisar os tipos de classificação; os tipos de classificação são campos que não mudam com frequência. |
| Identificadores dos Requisitos | **Rq\_Dados\_09** |
| *... demais itens de descrição* | A chave primária é PK\_idObjeto |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | indx\_cnpj\_lojista |
| Descrição | Consultar lojista usando **cnpj** |
| Tabela Relacionada | dbo.tbl\_lojista |
| Chave Relacionada | **cnpj** |
| Ordenação | (ASC) |
| Motivo | Ao cadastrar um lojista será necessário pesquisa-lo usando o cnpj; o cnpj é um campo que identifica unicamente um lojista e não muda. |
| Identificadores dos Requisitos | **Rq\_Dados\_03**  **Rq\_Dados\_19** |
| *... demais itens de descrição* | A chave primária é PK\_idLojista |