

Projeto Físico do BD

- 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
<i>... demais itens de descrição</i>	

- 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
<i>... demais itens de descrição</i>	

- Indexações

Identificador	indx_amo_atuacao_emp_manutencao
Descrição	Consultar uma empresa de manutenção pelo ramo de atuação
Tabela Relacionada	dbo.tbl_empresa_manutencao
Chave Relacionada	<u>amo_atuacao</u>
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
<i>... demais itens de descrição</i>	A chave primária é PK_cnpj

Identificador	indx_tipo_produto
Descrição	Consultar produto de fraldário 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
<i>... demais itens de descrição</i>	A chave primária é PK_idFraldario

Identificador	indx_amo_atuacao_loja
Descrição	Consultar loja usando amo 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
<i>... demais itens de descrição</i>	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 pesquisá-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
<i>... demais itens de descrição</i>	A chave primária é PK_idLojista