

# Especificação de Requisitos do BD

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_01</b>
<b>Nome</b>	<b>Conta de Acesso ao sistema</b>
<b>Descrição</b>	Um seleto grupo de usuários, composto pela administração do shopping poderá ter acesso ao sistema. Esses usuários devem se identificar por nome e senha para obterem acesso ao sistema.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	<p>Conta do Usuário do Sistema deve conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome</li> <li>• Senha</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_02</b>
<b>Nome</b>	<b>Alocação de espaço</b>
<b>Descrição</b>	O interessado deverá procurar a administração do shopping para alocar um espaço livre. O sistema deverá gerar e armazenar um contrato com prazo de início, prazo de expiração e o valor de mensalidade a ser pago.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	<p>Contrato de locação deverá conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados do locador e locatário</li> <li>• Prazo de início</li> <li>• Prazo de expiração</li> <li>• Valor de mensalidade</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_03</b>
<b>Nome</b>	<b>Gerenciar fornecedores de lojistas</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá ser capaz de gerenciar os fornecedores dos lojistas para que a entrada deles seja autorizada. O tipo de material que eles trazem, e qual funcionário tem a autorização para entrar devem ser especificados.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista

<b>Detalhamento</b>	<p>O gerenciamento inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadastro, atualização, remoção e consulta de dados dos fornecedores</li> </ul> <p>O sistema deverá armazenar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de material</li> <li>• Funcionário</li> </ul>
---------------------	---

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_04</b>
<b>Nome</b>	<b>Criação de conta de acesso ao Wi-fi</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá ser capaz de criar uma conta de acesso ao Wi-fi através do cadastro de dados feito pelo usuário.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	<p>O cadastro para Wi-fi deve conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome</li> <li>• Telefone</li> <li>• Senha</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_05</b>
<b>Nome</b>	<b>Gerenciamento de empresas prestadoras de serviço</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá fornecer a capacidade de gerenciar dados de empresas que prestam serviços de manutenção ao shopping, sendo que os serviços são contratados pela administração do shopping.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	<p>O gerenciamento inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadastro, atualização, remoção e consulta de dados das empresas prestadoras de serviço</li> </ul> <p>O sistema deverá armazenar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome da empresa</li> <li>• Serviço prestado</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_06</b>
<b>Nome</b>	<b>Controle de estacionamento</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá realizar o controle de entrada e saída para os clientes. O usuário recebe um tíquete contendo uma entrada, prazo de permanência, além do pagamento ser feito por hora. O preço é atualizado anualmente.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista

<b>Detalhamento</b>	<p>O tíquete deve conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horário de entrada</li> <li>• Horário de saída</li> <li>• Prazo de permanência</li> <li>• Preço</li> </ul>
---------------------	---

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_07</b>
<b>Nome</b>	<b>Gerenciamento de espaços reservados</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá gerenciar espaços reservados no estacionamento para os lojistas. Eles não pagam pelas vagas reservadas, por isso é necessário saber quem são eles.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	<p>O gerenciamento inclui:</p> <p>Cadastro, remoção, consulta e atualização de dados correspondentes aos lojistas</p> <p>Os dados do lojista incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome</li> <li>• Ramo de atuação</li> <li>• Nome da loja</li> <li>• Localização</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_08</b>
<b>Nome</b>	<b>Gerenciamento de pagamento de alocação</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá realizar o controle de pagamentos, que poderão ser feitos através de depósito bancário ou pagamento de boleto. O sistema será responsável por dar baixa no pagamento efetuado, gerando um relatório que contém o status do pagamento (efetuado ou não efetuado).
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	<p>Os tipos de pagamento são:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Depósito bancário</li> <li>• Boleto bancário</li> </ul> <p>O relatório deverá conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status do pagamento</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_09</b>
<b>Nome</b>	<b>Controle de "achados e perdidos"</b>
<b>Descrição</b>	<p>O sistema será responsável por controlar a seção de "achados e perdidos".</p> <p>O sistema deverá possuir uma tabela genérica de classificação de objetos,</p>

	além de um relatório contendo o tipo de objeto, data, local em que foi esquecido e um campo de descrição.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	<p>A tabela de classificação deverá possuir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classes de diversos tipos de objeto</li> </ul> <p>O relatório deverá conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificação do objeto de acordo com a tabela</li> <li>• Tipo</li> <li>• Data</li> <li>• Local</li> <li>• Descrição</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_10</b>
<b>Nome</b>	<b>Geração de relatórios</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá gerar um relatório para: alocação de espaços, relação de lojistas, fornecedores e utilização de estacionamento.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	<p>O relatório de alocação de espaços deverá conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espaços ocupados,</li> <li>• Espaços livres,</li> </ul> <p>O relatório da relação de lojistas deverá conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados do lojista</li> <li>• Dados da loja</li> <li>• Status do contrato</li> <li>• Tempo de vigência do contrato</li> </ul> <p>O relatório de fornecedores deverá conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados do fornecedor</li> <li>• Status do fornecedor</li> </ul> <p>O relatório de utilização de estacionamento deverá conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Quantidade de vagas livres e ocupadas</li> <li>• Valor arrecadado</li> <li>• Fluxo diário</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_11</b>
<b>Nome</b>	<b>Gerenciamento de espaços de lazer</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá gerenciar espaços de lazer pertencentes ao shopping. Estes espaços serão locados com prazos de contrato menores.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista

<b>Detalhamento</b>	<p>Contrato de locação de espaços de lazer conterá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dados do locatário</li> <li>• Dados do locador</li> <li>• Valor de aluguel</li> <li>• Prazo de contrato</li> </ul>
---------------------	---

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_12</b>
<b>Nome</b>	<b>Gerenciamento de fraldário</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá gerenciar o fraldário do shopping. São disponibilizados produtos básicos de limpeza aos clientes. O sistema deve administrar a quantidade de produtos armazenados, e notificar a administração quando for necessário adquirir mais produtos de limpeza.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	<p>O gerenciamento deverá incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadastro, remoção, consulta e atualização</li> <li>• Tipo de produto</li> <li>• Quantidade de produto</li> <li>• Valor de produto</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_13</b>
<b>Nome</b>	<b>Cadastro de eventos/promoções</b>
<b>Descrição</b>	O sistema deverá permitir que os clientes se inscrevam em promoções, sorteios de produtos, ou eventos. Deverá ser aberta uma área para o registro de informações sobre o evento, além de uma área de inscrição para os clientes.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	<p>O registro de evento/sorteio/promoção deverá conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome</li> <li>• Data de realização</li> <li>• Local</li> <li>• Descrição</li> <li>• Tipo de prêmio/produto (caso exista)</li> </ul> <p>O registro de clientes incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome</li> <li>• Endereço de e-mail</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_14</b>
<b>Nome</b>	<b>Dados para cálculo de mensalidade</b>

<b>Descrição</b>	A mensalidade paga pela alocação de espaços varia de acordo com dados do mesmo.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	O todo espaço deverá conter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamanho</li> <li>• Forma de utilização</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_15</b>
<b>Nome</b>	<b>Inscrições em eventos</b>
<b>Descrição</b>	A partir do relatório de eventos, deve-se saber quais são os eventos e quem são as pessoas inscritas
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	A visão deverá conter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de evento</li> <li>• Número de inscritos</li> <li>• Data do evento</li> <li>• Nome do evento</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_16</b>
<b>Nome</b>	<b>Locadores devedores</b>
<b>Descrição</b>	Deseja-se saber quem são os locadores que estão devendo o pagamento do aluguel de determinado mês
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	A visão deverá conter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do locador</li> <li>• Mês devedor</li> <li>• Data</li> <li>• Forma de utilização do espaço</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_17</b>
<b>Nome</b>	<b>Espaços em que foram fechados contratos</b>
<b>Descrição</b>	Deve-se saber quais os tipos de espaço procurados em que foram fechados contratos no último ano
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista

<b>Detalhamento</b>	A visão deverá conter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome espaço</li> <li>• Forma de utilização</li> <li>• Tipo contrato</li> <li>• Nome do interessado</li> </ul>
---------------------	---

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_18</b>
<b>Nome</b>	Fluxo diário ultrapassar o limite de vagas de cliente
<b>Descrição</b>	Listar as ocorrências em que o fluxo diário ultrapassou o limite de vagas reservadas para os clientes nos últimos 6 meses
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	A visão deverá conter <ul style="list-style-type: none"> <li>• fluxo diário</li> <li>• Quantidade de vagas de cliente</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_19</b>
<b>Nome</b>	Lojistas com contrato que não está em vigor
<b>Descrição</b>	Listar todos os lojistas cujo contrato possua o status "não está em vigor", para que seja feita a renovação do mesmo
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	A visão deverá conter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do locador</li> <li>• Prazo de expiração</li> <li>• Tipo de contrato</li> <li>• Data</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_20</b>
<b>Nome</b>	Fornecedores com permissão negada
<b>Descrição</b>	Saber quais fornecedores tiveram a permissão de entrada negada, para quais lojas eles fornecem e qual o tipo de material
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	A visão deverá conter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome da loja</li> <li>• Ramo de atuação</li> <li>• Nome do fornecedor</li> <li>• Tipo de material</li> <li>• Permissão</li> </ul>

<b>Identificador</b>	<b>Rq_Dados_21</b>
<b>Nome</b>	<b>Divisão das áreas do banco</b>
<b>Descrição</b>	Dividir o banco de dados em conjuntos com diferentes tipos de acesso.
<b>Técnicas de Elicitação usadas</b>	Entrevista
<b>Detalhamento</b>	<p>O banco deverá ser dividido em:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parte do estacionamento</li> <li>• Parte da locação</li> <li>• Outras partes</li> </ul>