

# Lista 06

## Levantamento de Requisitos

### Funcionais:

RQFUNC\_01 Permitir o cadastro dos funcionários (nome, CPF, endereço e telefone);

RQFUNC\_02 Permitir o cadastro de clientes (nome, CPF, endereço e telefone);

RQFUNC\_03 Possibilitar o cliente adicionar até cinco (5) animais (nome, raça, gênero e idade);

RQFUNC\_04 Ter um campo para o cliente informar caso o animal de estimação tenha feito algum tipo de cirurgia recente e/ou precisa de cuidados especiais;

RQFUNC\_05 Permitir a geração de relatórios (ranking das raças mais comuns e ranking de gênero preferido de cada raça);

RQFUNC\_06 Os relatórios devem ser gerados em formato CSV;

RQFUNC\_07 Permitir a visualização do histórico de serviços realizados pelo *pet sitter*, mostrando qual cliente foi atendido para o cuidado de qual animal.

### Não-funcionais:

#### **2 RNQFUNC\_01 – Usabilidade**

RNQFUNC\_01.01 – O sistema deve possuir ajuda (Help) para auxiliar os usuários na utilização do sistema;

RNQFUNC\_01.02 – As telas deverão ser padronizadas, possuindo fácil manuseio para os usuários;

RNQFUNC\_01.03 – O sistema deverá ser intuitivo para que seja de fácil utilização;

## **2.1 RNQFUNC\_02 – Confiabilidade**

RNQFUNC\_02.01 – Caso não seja possível o processamento dos dados devido a falhas no sistema deve ser gerado um arquivo de log contendo a data/hora e mensagem do erro.

## **2.2 RNQFUNC\_03 – Sustentabilidade**

RNQFUNC\_03.01 – O sistema deverá ser escalável, suportando o aumento de armazenamento dados em momento futuro;

RNQFUNC\_03.02 – Será necessário a instalação do Java ou ter um sistema compatível.

## **2.3 RNQFUNC\_04 – Requisitos de Implementação**

RNQFUNC\_04.01 – O código de demonstração de funcionamento do diagrama de caso de uso deverá ser escrito em linguagem JAVA;

RNQFUNC\_04.02 – O Sistema gerenciador de Banco de dados – Será feito na plataforma do MYSQL, com a possibilidade de armazenamento em um arquivo de disco rígido.

## **2.4 RNQFUNC\_05 – Requisitos Físicos**

RNQFUNC\_05.01 – Será necessário que o aparelho eletrônico tenha acesso a internet.

## **2.5 RNQFUNC\_06 – Requisitos de Padrões**

RNQFUNC\_06.01 – A metodologia utilizada no processo de desenvolvimento do sistema deve ser o Scrum (metodologia ágil) e Kanban (cartões de sinalização de evolução).

### Complementar:

RNQCOMPL\_01 – O relatório deve ser gerado automaticamente pelo sistema;

RNQCOMPL\_02 – Deverá ser feito a validação do CPF, tanto do cliente como do funcionário;

RNQCOMPL\_03 – Não haverá a possibilidade de deletar dados do banco de dados.

### Regra de Negócio:

RGNEG\_01 – Se for adicionado um cliente já salvo no sistema deverá aparecer um alerta;

RGNEG\_02 – O *pet sitter* deverá atender somente um cliente por vez;

RGNEG\_03 – O histórico do *pet sitter* mostrará todos os últimos serviços prestados;

RGNEG\_04 – O tempo de cuidado dos animais deverá ser negociado diretamente com o *pet sitter*;

RGNEG\_05 – O cliente pode cadastrar até cinco (5) animais;

RGNEG\_06 – Sempre que um cliente entrar em contato e solicita um *pet sitter* a empresa encaminhará um profissional ao local.