**Requisitos Funcionais:**

RF01. **Manter o cadastro de Tipo de Animal**: O sistema deverá permitir que o usuário tipo gerente realize inclusão, alteração, consulta e exclusão dos tipos de animais do zoológico.

RF02 – **Manter cadastro de Animal**: O sistema deverá permitir que o gerente realize inclusão, alteração, consulta e exclusão dos animais do zoológico, devendo para cada animal registrar o tipo do animal [RF01].

RF03. **Manter o cadastro de Alimento**: O sistema deverá permitir que o usuário tipo gerente realize inclusão, alteração, consulta e exclusão dos alimentos utilizados no zoológico.

RF04. **Manter o cadastro de Medicamento**: O sistema deverá permitir que o usuário tipo gerente realize inclusão, alteração, consulta e exclusão dos medicamentos utilizados do zoológico.

RF05. **Manter o cadastro de Veterinário**: O sistema deverá permitir que o usuário tipo gerente realize inclusão, alteração, consulta e exclusão dos veterinários responsáveis pelo zoológico.  
  
RF06. **Manter o cadastro de Tratador**: O sistema deverá permitir que o usuário tipo gerente realize inclusão, alteração, consulta e exclusão dos tratadores responsáveis pelo zoológico.  
  
RF07. **Consultar animal**: O sistema deverá permitir que o usuário do tipo veterinário pesquise e visualize todos os animais cadastrados no zoológico [RF02].

RF08. **Registrar ficha**: Durante a consulta do animal [RF07], o usuário do tipo veterinário poderá inserir uma ficha para o animal.

RF09. **Registrar alimentos na ficha:** Durante o registro da ficha, caso ela seja do tipo “alimentação”, o usuário do tipo veterinário deverá informar quais os alimentos que ela irá conter.

RF10. **Registrar medicamentos na ficha:** Durante o registro da ficha, caso ela seja do tipo “medicação”, o usuário do tipo veterinário deverá informar quais os alimentos ela irá.

RF11. **Consultar ficha:** O sistema deverá permitir que o tratador visualizasse todas as fichas dos animais.

RF12. **Registrar execução de ficha:** O sistema deverápermitir que o tratador registre a execução de uma ficha, que terá o status inicial de “Em execução”.

RF13. **Registrar cardápio na ficha de execução:** Baseado nos alimentos registrados na ficha do tipo “alimentação”, o sistema deverá permitir que o tratador registre um cardápio para cada execução da ficha.

RF14. **Finalizar ficha:** O sistema deverá permitir que o tratador finalize a execução de ficha que esteja com o status “Em execução”. A finalização de uma ficha implica em altera o status da ficha para “Finalizada”.

RF15. **Registrar observação na ficha de execução:** Durante a finalização da ficha, o usuário do tipo tratador poderá registrar uma observação.

RF16: **Visualiza fichas de execução:** O sistema deverá permitir que os usuários de todos os tipos visualizassem todas as fichas de execução.

**Requisitos não funcionais:**

RNF01. **Linguaguem de desenvolvimento**: O sistema deverá ser desenvolvido com base na linguaguem de programação C#.

RNF02. **Plataforma de Execução**: O sistema deverá ser executado em todos os computadores solicitados, sem a necessidade de internet, porém com a necessidade de uma conexão de rede interna para acesso ao banco de dados local.

RNF03. **Gerenciamento de dados**: Os dados serão gerenciados pelo SGBD Microsoft SQL Server.

RNF04. **Servidor de banco de dados**: O banco de dados deverá ser armazenado em uma maquina servidor fornecido pelo próprio zoológico.