# VISÃO DO SISTEMA

*[Este capítulo deverá propor ao aluno realizar a criação de um documento de visão e ensiná-lo sobre as principais técnicas utilizadas na análise de sistemas, dando base a sua preparação para entrada no mercado de trabalho]*

## Riscos do Projeto

Tabela 10 – Riscos do Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Descrição do Risco** | **Classificação** |
|  |  |  |
| ***Classificação:*** *A – Alto; M – Médio e B – Baixo.* | | |

## Restrições do Projeto

Tabela 11 – Restrições do Projeto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Descrição da Restrição** | **Tipo** |
|  |  |  |
| ***Tipo:*** *Econômica; Tecnológica, etc.* | | |

## Regras do Negócio

Tabela 12 – Regras de Negócio.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** |
| RN001 | Preenchimento obrigatório de CNPJ ou CPF | Para pesquisa de projetos do proponente é obrigatório o preenchimento do CPF na estrutura 999.999.999-99 ou do CNPJ na estrutura 99.999.999/99999-99. |
| RN002 | Modo de impressão e Tipo de cor da lista de Projetos | O sistema deverá disponibilizar para o Usuário a possibilidade do modo de impressão da Lista de Projetos, podendo ser Página corrente ou Relatório Completo e o Tipo de cor podendo ser Preto e Branco ou Colorido. |

## Requisitos Funcionais

Tabela 13 – Requisitos Funcionais.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** |
| **RF001** | Manter usuário | O caso de uso “Manter Usuário” deverá permitir que o ator crie sua conta, informe seus dados pessoais (nome, e-mail, senha, idade, peso, altura, nível de atividade) e mantenha essas informações atualizadas. |
| **RF002** | Realizar Login | O caso de uso “Realizar Login” deverá permitir que o ator, após ter sua conta criada, acesse o sistema por meio de autenticação segura. |
| **RF003** | Redefinir senha | O caso de uso “Recuperar Senha” deverá permitir que o ator redefina sua senha através de um link enviado para seu e-mail. |
| **RF004** | Gerenciar perfil | O caso de uso “Gerenciar Perfil” deverá permitir que o ator registre, edite e remova dados sobre seu perfil físico (peso, medidas corporais, IMC), bem como acompanhar a evolução histórica desses dados. |
| **RF005** | Definir e gerenciar objetivos | O caso de uso “Definir Objetivos” deverá permitir que o ator cadastre metas de saúde, como emagrecimento, manutenção ou ganho de massa muscular, vinculando prazos e resultados esperados. |
| **RF006** | Manter alimentos | O caso de uso “Manter Refeições” deverá permitir que o ator registre, edite e remova refeições realizadas, vinculando alimentos consumidos, calorias e macronutrientes. |
| **RF007** | Sugerir Dieta Personalizada | O caso de uso “Sugerir Dieta Personalizada” deverá permitir que o sistema recomende planos alimentares diários com base no perfil e nos objetivos cadastrados pelo ator. |
| **RF008** | Sincronizar Dispositivos | O caso de uso “Sincronizar Dispositivos” deverá permitir que o ator conecte o sistema a dispositivos externos, como smartwatches e aplicativos de atividade física, para importar dados de passos, calorias e treinos. |
| **RF009** | Visualizar feed | O caso de uso “Visualizar Feed Motivacional” deverá permitir que o ator acesse dicas, notificações de conquistas e postagens motivacionais do sistema. |
| **RF010** | Gerenciar gamificação | O caso de uso “Gerenciar Gamificação” deverá permitir que o ator receba pontos, badges ou medalhas conforme atinge objetivos ou mantém consistência nos registros. |
| **RF011** | Gerar relatório | O caso de uso “Gerar Relatórios” deverá permitir que o ator visualize gráficos e relatórios sobre seu histórico de alimentação, peso e atividades, podendo exportá-los em PDF ou CSV. |
| **RF012** | Notificar usuários | O caso de uso “Notificar Usuários” deverá permitir que o ator seja lembrado sobre refeições, ingestão de água, treinos e metas, recebendo alertas configuráveis via aplicativo, e-mail ou push. |
| **RF013** | Gerenciar painel administrativo | O caso de uso “Painel Administrativo” deverá permitir que o administrador gerencie usuários, alimentos cadastrados, conteúdo motivacional do feed e acompanhe estatísticas do sistema. |
| **RF014** | Gerenciar Privacidade de Dados | O caso de uso “Gerenciar Privacidade de Dados” deverá permitir que o ator exporte todas as suas informações e solicite a exclusão completa da sua conta, conforme política de privacidade do sistema. |

## Requisitos Não Funcionais

Tabela 14 – Requisitos Não Funcionais.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** |
| RNF001 | Usabilidade | O sistema deve apresentar uma interface amigável, intuitiva e de fácil utilização, garantindo uma boa comunicação entre utilizador e sistema. As ações devem ser transparentes, de modo a que o utilizador compreenda todos os seus efeitos. |