**Projeto Integrador II**

**Requisitos Funcionais e Não Funcionais**



**Nutri Tech**

**Danilo Marciano**

**Luan Moreira**

**Octavio Augusto**

**Uriel Vítor**

**Vito Danilo**

**Belo Horizonte – 2020**

1. **Requisitos Funcionais**
   1. **Gerenciar Pacientes**

HISTÓRIA DO USUÁRIO:

Como nutricionista eu quero visualizar todos os meus pacientes e suas informações para que eu possa realizar o acompanhamento de forma adequada.

CAMPOS:

Deve ser disponibilizado uma lista com todos os pacientes da nutricionista, ativos ou não. Além disso uma área para a pesquisa, junto com um filtro para facilitar a busca.  
Ao entrar na tela de um paciente deve ser disponibilizado todas as informações referentes a esse paciente, tais como nome, idade, altura, peso, IMC, prescrições, avaliações e planos alimentares. Além disso essa tela deve dar acesso ao chat, por onde a nutricionista pode conversar com o paciente.  
Através dessa tela, a nutricionista também deve poder adicionar novas avaliações, exames e planos alimentares.

* 1. **Avaliação Antropométrica**

HISTÓRIA DO USUÁRIO:

Como nutricionista eu desejo adicionar, editar e excluir informações referentes a avaliação antropométrica do paciente para realizar a investigação de seu estado nutricional.

CAMPOS:

Neste requisito deve estar disponível campos para o preenchimento, como: descrição, data, altura, peso atual, peso ideal, circunferência dos membros superiores, circunferência dos membros inferiores, circunferências do tronco, diâmetros ósseos e composição corporal (por meio de pregas cutâneas ou bioimpedância).

RESULTADO:

O sistema deve apresentar como resultado o IMC, a massa gorda (total e percentual), a massa magra (total e percentual), o peso ósseo, o peso residual, o peso muscular, a densidade corporal, a soma de dobras e a razão cintura/quadril.

ANEXO:

O sistema deve oferecer a opção de anexar documentos à avaliação antropométrica, tais como fotos e documentos PDF.

* 1. **Exames Laboratoriais**

HISTÓRIA DO USUÁRIO:

Como nutricionista eu quero solicitar, adicionar, editar ou excluir informações referentes a exames laboratoriais do paciente para efetuar o diagnóstico.

CAMPOS:

Deve-se ser possível solicitar exames ou preencher os resultados de exames solicitados.

Descrição, data e exames solicitados, resultados e unidades de medidas.

RESULTADO:

O sistema, com base nas informações preenchidas, deve mostrar se o resultado está normal, alterado, alto ou baixo.

ANEXO:

O sistema deve oferecer a opção de anexar documentos a solicitação ou ao resultado dos exames.

* 1. **Agendamento de Consultas**

HISTÓRIA DO USUÁRIO:

Como paciente eu quero agendar consultas com um nutricionista para fazer um acompanhamento nutricional.

CAMPOS:

Após entrar no perfil do profissional selecionado deve estar disponível um botão por onde o paciente terá acesso ao sistema de agendamento de consultas. Deve ser disponibilizado os locais, dias e horários livres que o nutricionista pode marcar a consulta. Após selecionado o local e horário, deve ser disponibilizados campos para o preenchimento, tais como o nome, email, telefone, data de nascimento, tipo de serviço e informações adicionais.

RESULTADO:

O paciente deve receber um email indicando que a solicitação de agendamento foi enviada ao nutricionista. Caso o nutricionista aceite ou rejeite o agendamento um novo email deve ser enviado ao paciente com atualizações sobre o agendamento.

* 1. **Gerenciar Consultas**

HISTÓRIA DO USUÁRIO:

Como nutricionista eu quero visualizar, cadastrar, editar e excluir consultas, horários e locais de atendimento para que o paciente possa agendar uma consulta.

CAMPOS:

Deve ser disponibilizado a opção de adicionar uma nova consulta, onde a nutricionista deve especificar o tipo de consulta, a situação, o paciente, o local, a data, o horário, a descrição, o valor e observações. Além disso deve ter a opção de cadastrar, editar e excluir horários e locais de atendimento da nutricionista.

Deve ser disponibilizado também um filtro por onde a nutricionista pode pesquisar por uma consulta com base no nome do paciente e por locais onde ocorre a consulta.

Um campo de consultas pendentes deve ser disponibilizado para que a nutricionista possa aceitar ou rejeitar o agendamento de novas consultas.

RESULTADO:

Como resultado, deve ser disponibilizado um calendário onde será exibido as consultas marcadas.

* 1. **Perfil Profissional**

HISTÓRIA DO USUÁRIO:

Como nutricionista eu quero inserir e editar informações no meu perfil profissional para que os pacientes possam me encontrar e agendar uma consulta.

CAMPOS:

Dever ser disponibilizado campos para o preenchimento, tais como o nome, telefone, email, descrição, especialidades, formação, formas de pagamento aceitas, redes sociais e observações.  
Deve ser disponibilizado também a opção de adicionar fotos.

* 1. **Plano Alimentar**

HISTÓRIA DO USUÁRIO:

Como nutricionista eu quero adicionar, editar e excluir informações referentes a dieta do paciente para que ele possa ter acesso e iniciar uma vida saudável.

CAMPOS:

Campos de marcação e preenchimento devem ser disponibilizados, tais como o status do plano alimentar, os dias da semana aos quais esse plano é aplicado e a descrição.  
Deve ser disponibilizado também a opção de adicionar refeições ao plano alimentar, por onde deve ser preenchido informações como o horário da refeição, a descrição, os itens e alimentos inclusos e suas respectivas quantidades e observações pertinentes.

RESULTADO:

Como resultado, deve ser disponibilizado o resumo calórico do plano alimentar, mostrando a quantidade consumida dos nutrientes e a porcentagem em relação ao total.

* 1. **Chat**

HISTÓRIA DO USUÁRIO:

Como usuário do sistema eu quero poder enviar mensagens para nutricionista ou para o paciente no intuito de manter uma relação mais próxima.

CAMPOS:

Deve ser disponibilizado as pessoas para o qual o usuário pode mandar mensagem, um campo onde será escrita a mensagem e opções para anexar fotos e documentos.  
Um campo de buscar também deve ser disponibilizado.

* 1. **Sistema de Busca**

HISTÓRIA DO USUÁRIO:

Como paciente eu quero buscar por nutricionistas na minha cidade para agendar uma consulta.

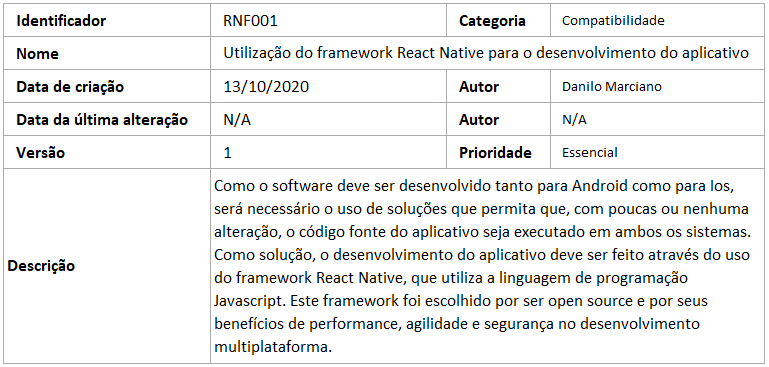
CAMPOS:

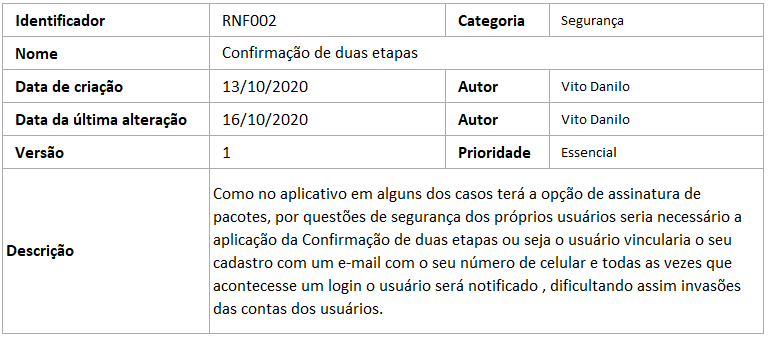
Deve ser disponibilizado campos para o preenchimento, tais como o estado e a cidade que será usada como parâmetros da busca.

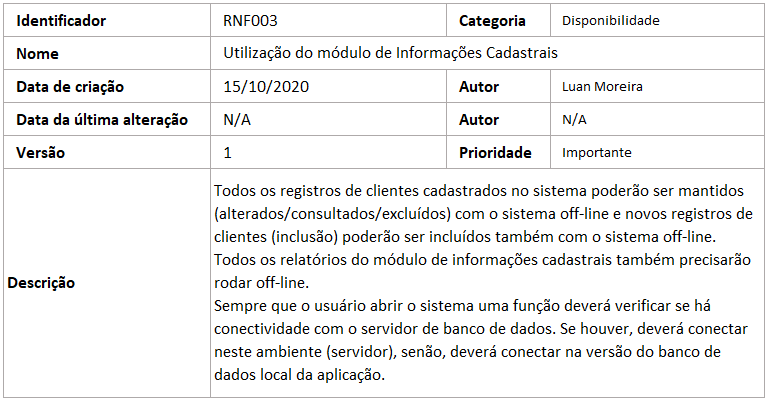
RESULTADOS:

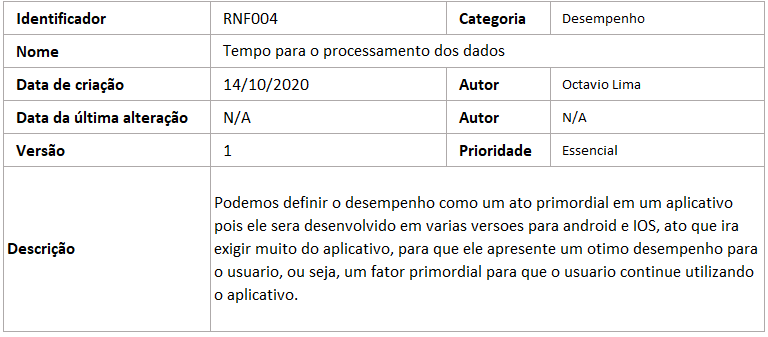
O sistema deve exibir, com base nos parâmetros, os profissionais disponíveis para o agendamento da consulta e seus respectivos perfis.

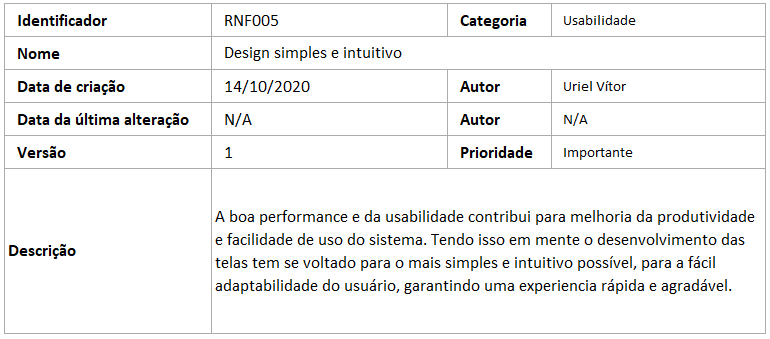
1. **Requisitos Não Funcionais**

****

****

****

****

****