



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**
CAMPUS DE QUIXADÁ

CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

REQUISITO NÃO-FUNCIONAIS – PROJETO INTEGRADO I
BodyBuilder

Equipe:

Adan Buenos Silva Freitas

Ian Mateus Torres Pompeu

Jose Ribamar Silva Soares Filho

Vitória Moreira de Souza

Professora:

Carla Ilane Moreira Bezerra

QUIXADÁ - CE

Março, 2021

1 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

1.1.1 Busca de alimentos e exercícios

Identificador	[RNF01] - Busca de alimentos e exercícios
Categoria	Desempenho
Descrição	O sistema deve manter uma base local dos dados dos alimentos mais utilizados pelos nutricionistas e dados dos exercícios mais utilizados pelo personal. Fornecendo uma exposição de detalhes dos recursos com latência menor que 1s de resposta.

1.1.2 Informações de alimentos e exercícios em modo off-line

Identificador	[RNF02] - Informações de alimentos e exercícios em modo off-line
Categoria	Disponibilidade
Descrição	<p>Sempre que o usuário abrir o sistema, uma função deverá verificar se há conectividade com o servidor de banco de dados. Se houver, deverá conectar neste ambiente (servidor), senão, deverá conectar na versão do banco de dados local da aplicação.</p> <p>O sistema deverá ainda ser preparado para fazer sincronização dos dados incluídos/alterados/excluídos quando no uso do banco de dados local (sistema off-line), e na sincronização de “volta” (banco local para banco no servidor), verificar se mais de um usuário manteve um registro, e realizar merge para que não haja defasagem/perda de dados.</p>

1.1.3 Uso de Design responsivo nas interfaces gráficas

Identificador	[RNF03] - Uso de Design responsivo nas interfaces gráficas
Categoria	Usabilidade
Descrição	<p>O sistema de Atendimento a Clientes será construído para rodar em ambiente web. Deverá possuir um design responsivo.</p> <p>A interface do sistema deverá se comportar adequadamente independente do frontend que será utilizado para acesso - Desktop, Browser ou Smartphone.</p>

1.1.4 Compatibilidade com sistema operacional Windows

Identificador	[RNF04] - Compatibilidade com sistema operacional Windows
Categoria	Compatibilidade
Descrição	<p>Utiliza-se das versões a partir do 10, considerando sempre o service pack mais recente.</p> <p>Aplicar rigorosamente as atualizações dos fabricantes, sempre que são liberadas.</p>