



INSTITUTO FEDERAL

São Paulo

Câmpus Campinas

Diet-CSharp

Caio Barretta e Gabriele Leonel
CP300354X e CP3003415



Diet-CSharp

Integração de Nutricionista e Pacientes

A alimentação saudável é o principal responsável para o organismo ter um bom desempenho. O nosso corpo precisa diariamente de vitaminas e minerais para funcionar perfeitamente. Um cardápio equilibrado traz diversos benefícios, tanto para o aspecto físico, quanto para o mental.

Temos como **objetivo** construir a ponte, utilizando a linguagem de programação em C#, entre Nutricionistas e Pacientes, de forma efetiva visando nada menos do que o sucesso de ambos.

Por quê Utilizar o Diet-CSharp?

- Moderno e Direto, sendo intuitivo.
- Sigilo das informações, você está seguro conosco.
- Suporte 24x7 para solucionar quaisquer dúvidas e problemas.
- Dados salvos na nuvem, garantindo que o sistema esteja onde e quando você precisar.

Funcionalidades: Nutricionista



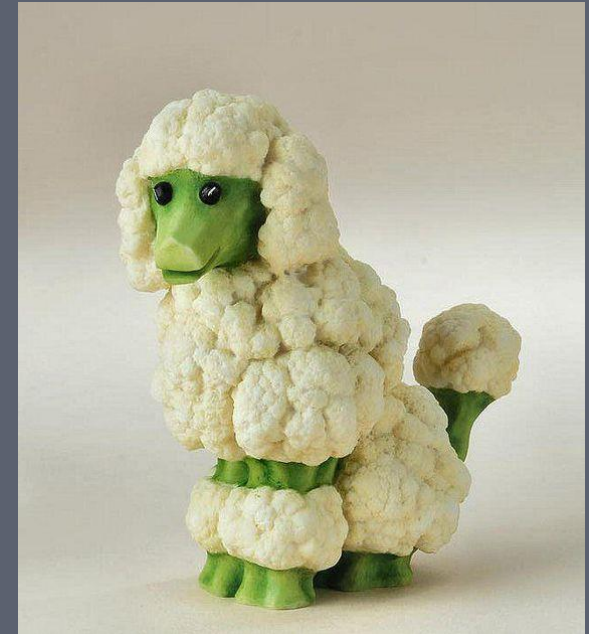
Cadastro de Porção de Alimentos

Cadastro de Porção de Alimentos para que seja utilizado no cadastro de dietas.



Cadastro de Dieta

Cadastro de Dietas tendo como base a porção de alimentos.



Cadastro de Pacientes

Cadastro de Pacientes feita pela nutricionista sendo possível linkar com a dieta

Funcionalidades: Paciente



Visualizar Dieta

O usuário terá sua dieta disponibilizada na tela inicial. Também é possível consultar outras dietas.



Consultar Porção de Alimento

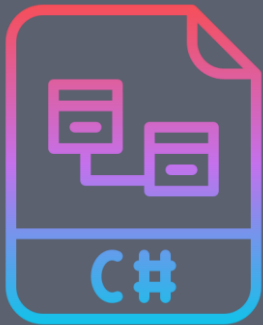
Caso ele tenha alguma dúvida ou curiosidade o usuário pode consultar a porção de cada alimento individualmente.



Registro de Consumo Diário

O usuário pode registrar o consumo de alimento diário, registrar comentários e sentimentos com relação a dieta.

Propriedade do Sistema



Requisitos Funcionais

RF001 Prescrever Dietas - O perfil Nutricionista deve conseguir prescrever dietas para os pacientes.

RF002 Cadastrar Porções de alimento - O perfil Nutricionista deve conseguir cadastrar porção de alimento

RF003 Cadastrar Dietas - O perfil Nutricionista deve conseguir cadastrar dietas.

RF004 Cadastrar Pacientes - O perfil Nutricionista deve conseguir cadastrar pacientes.

RF005 Consultar Dashboard de relatórios - O perfil Nutricionista deve conseguir consultar relatórios do consumo diário de alimento.

RF006 Consultar Dietas prescritas - O perfil Paciente deve conseguir visualizar a dieta prescrita pelo nutricionista dele.

RF007 Consultar Porções de alimentos - O perfil Paciente deve conseguir visualizar outras porções de alimentos cadastradas no sistema.

RF008 Registrar consumo diário de alimento - O perfil Paciente deve conseguir registrar o consumo diário de alimento.

RF009 Consultar relatórios de consumo de alimento - O perfil Paciente deve conseguir consultar relatórios sobre seu consumo de alimento.

RF010 Cadastrar Nutricionista - O perfil administrador deve somente conseguir cadastrar um nutricionista novo ou alterar os dados de um nutricionista já existente.

Requisitos Não Funcionais

RNF001 Requisito de segurança dos dados - Todos os dados da aplicação devem ser gerenciados por um SGBD para que possam ser disponibilizados para a aplicação.

RNF002 Requisito de desempenho - O tempo de resposta do sistema durante qualquer requisição, deve ser no máximo de 10 segundos.

RNF003 Requisito de Usabilidade - O sistema deve ser intuitivo e simples de utilizar.

RNF004 Requisito de Confiabilidade - Descreve os requisitos não funcionais associados à frequência de falha, e a robustez do sistema na recuperação destas falhas

RNF005 Requisito de Padrões - O projeto deve seguir o padrão de Projeto Orientado a Domínio, deve seguir os padrões de codificação utilizados e sugeridos pela Microsoft disponível em sua documentação oficial.

RNF006 Requisito de Hardware e Software - O requisito mínimo de hardware para aplicação cliente de ser um processador dual core ou superior, no mínimo 4 GB de memória e 128 GB de Disco Rígido. Software que será utilizado pelo sistema será o sistema operacional Windows 7 (32 ou 64 bits) ou superior dependendo da escolha do Hardware anterior.

RNF007 Requisito de Organizacional - Quando o sistema for homologado pelo cliente fica a critério alocação de recursos para efetuar treinamento. A documentação deve ser entregue para o cliente em uma versão digital junto com a instalação do sistema.

RNF008 Requisito de Interface - A interface deve conter o logo da empresa desenvolvedora e conter elementos do logo do cliente.

RNF009 Login - O sistema precisa ter login para gerenciar o tipo de usuário.

Requisitos de Domínio

R0001 Dias da Semana - Deve conter um código (identificador único), um nome (segunda, terça...).

R0002 Dieta - Deve conter um código (identificador único), um nome, descrição, porções de alimento e usuários.

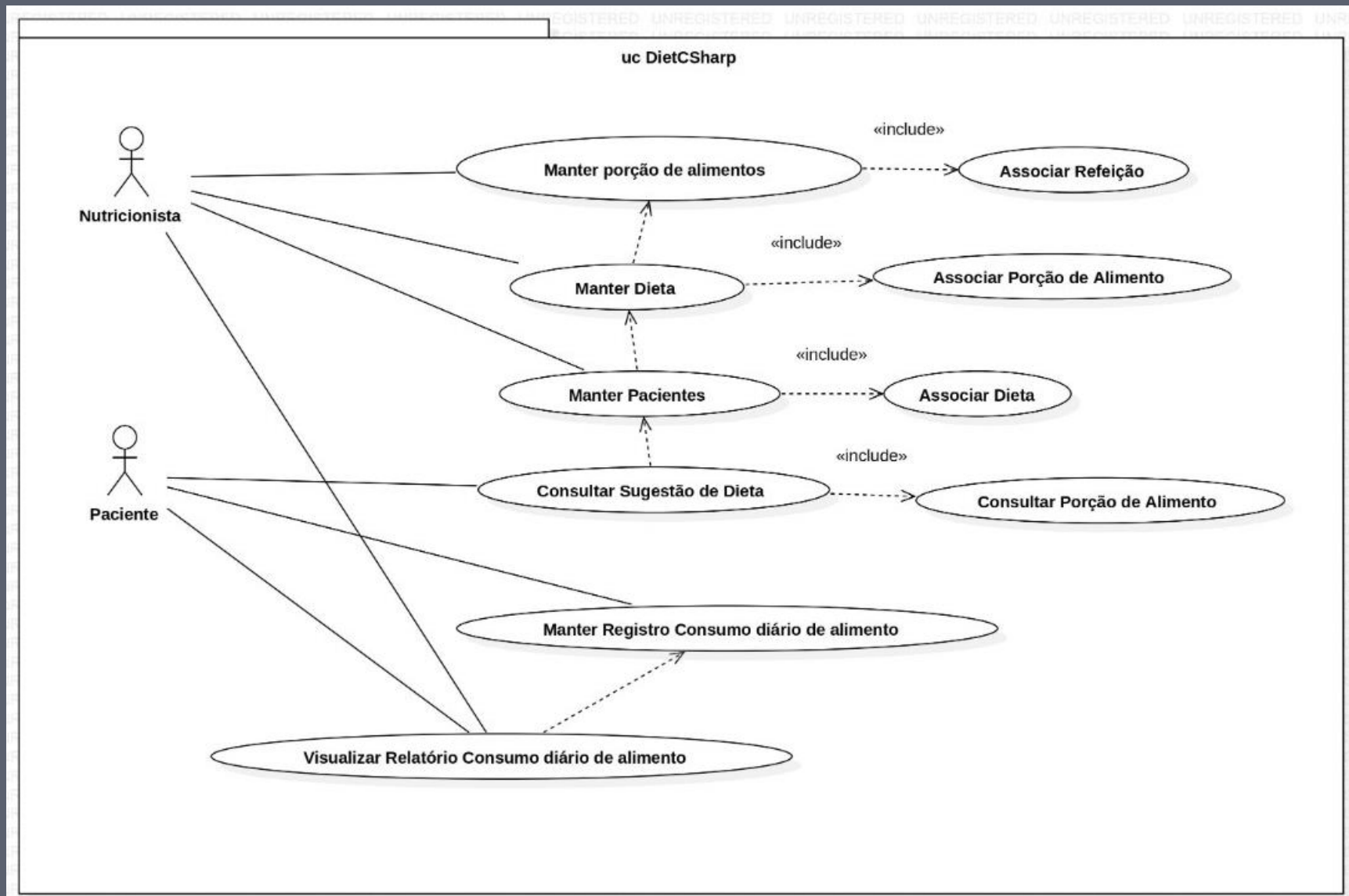
R0003 Perfil - Deve conter um código (identificador único), um nome, descrição e usuários que possuem o perfil (Paciente, nutricionista).

R0004 Porção de Alimento - Deve conter um código (identificador único), um nome, descrição, os dias da semana e as refeições.

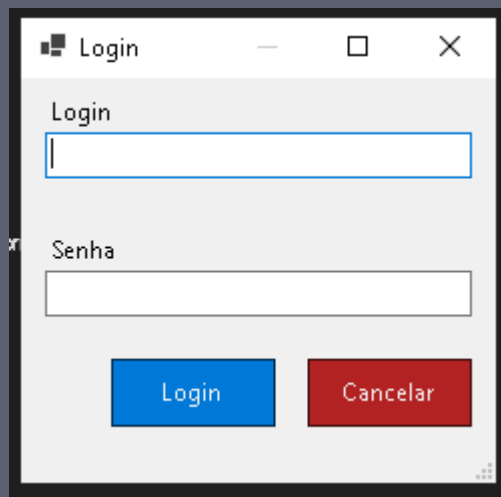
R0005 Refeição - Deve conter um código (identificador único), um nome e uma descrição.

R0006 Usuário - Deve conter um código (identificador único), um nome, Usuario, senha, um perfil(Nutricionista ou Paciente).

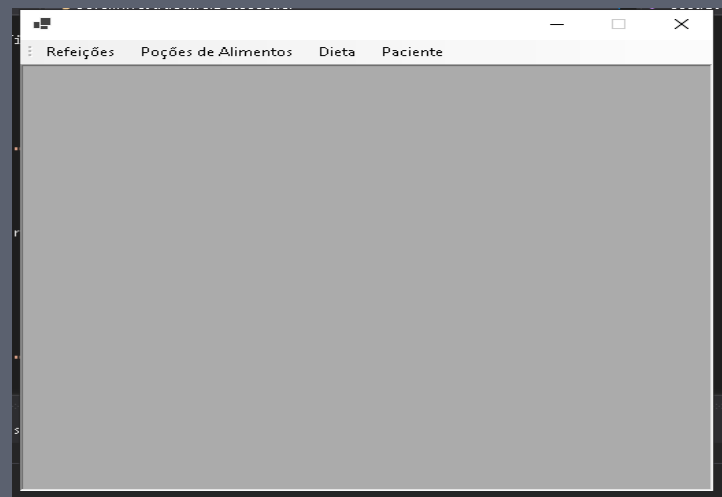
Caso de Uso



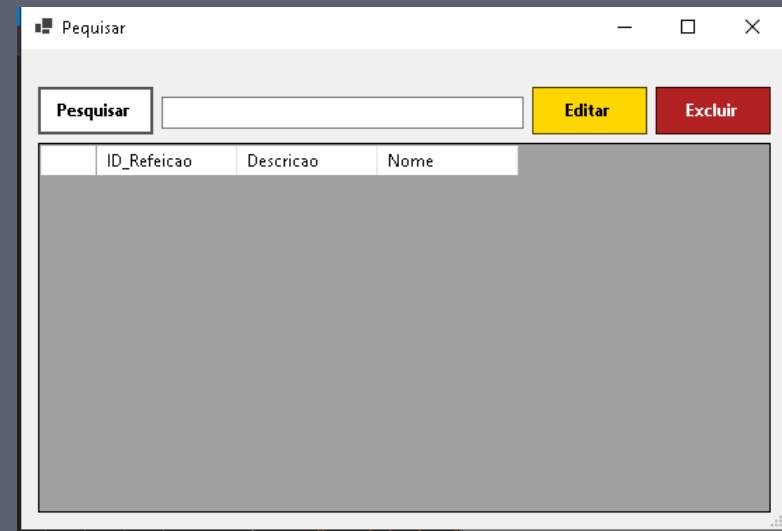
Protótipo



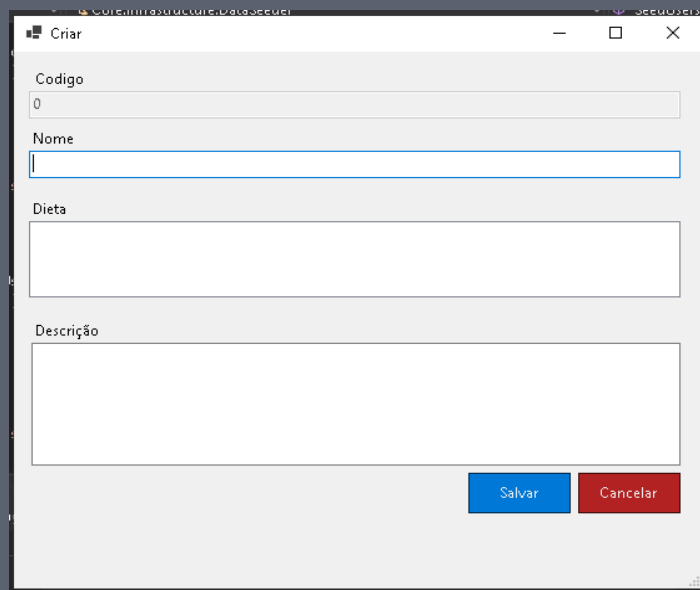
Prototype of a Login window. It features a title bar with a window icon and standard minimize, maximize, and close buttons. The main area contains the label "Login" above a text input field. Below this, the label "Senha" is followed by another text input field. At the bottom, there are two buttons: a blue "Login" button and a red "Cancelar" button.



Prototype of the main application window. The title bar includes a window icon and standard controls. Below the title bar is a menu bar with four items: "Refeições", "Opções de Alimentos", "Dieta", and "Paciente". The main content area is a large, empty gray rectangle.




Prototype of a "Pesquisar" (Search) window. The title bar has a window icon and standard controls. Below the title bar is a toolbar with a "Pesquisar" button, a text input field, and two buttons: a yellow "Editar" button and a red "Excluir" button. Below the toolbar is a table with three columns: "ID_Refeicao", "Descricao", and "Nome". The table body is a large, empty gray rectangle.



Prototype of a "Criar" (Create) window. The title bar has a window icon and standard controls. Below the title bar are four text input fields labeled "Codigo", "Nome", "Dieta", and "Descrição". The "Codigo" field contains the value "0". At the bottom right, there are two buttons: a blue "Salvar" button and a red "Cancelar" button.

Versão Final

Login



Login

nutri

Senha

Login

Criar

Código

0

Nome

Descrição

Salvar

Cancelar

Pesquisar

Pesquisar

Editar

Excluir

	Código	Nome	Descrição	Ativo
▶	2	Desjejum	Primeira Refeiç...	<input type="checkbox"/>

Mais detalhes a seguir...

Que tal vermos como
funciona?



Obrigado pela Atenção

Alguma pergunta?

Contato

Caio Augusto Barretta - CP300354X

Gabriele Leonel - CP3003515



<https://github.com/caiobarretta/Diet-CSharp.git>