Wattafood

Modelo de casos de uso

**UC1 – Profissional de nutrição realizar login**

**Descrição**: Este caso de uso descreve como o profissional de nutrição realiza login no aplicativo.

**Atores**: Profissional de nutrição

**Precondições**:

* Estar conectado à rede.

**Fluxo de eventos**:

1. O caos de uso começa quando o profissional instala o aplicativo no seu celular e o acessa.
2. O aplicativo mostra uma tela com duas opções: Profissional de Nutrição e Paciente. Neste caso, o profissional sempre escolhe a opção Profissional de Nutrição.
3. O aplicativo solicita e-mail e senha.
4. O profissional preenche os campos e-mail e senha.
5. O aplicativo verifica se o e-mail e senha estão cadastrados no banco de dados e redireciona o usuário para a tela de opções ou, caso as informações fornecidas estejam incorretas, informa que o usuário é inválido.
6. O caso de uso acaba com sucesso.

**Fluxos alternativos:**

**Usuário inválido**

Se no passo 5 do fluxo básico de eventos de realizar login o sistema verificar que o usuário é inválido, então:

1. O sistema informa que o usuário é inválido.
2. O caso de uso retorna ao passo 3

**Usuário desiste do login**

Se no passo 4 do fluxo básico de realizar login o usuário desiste de tentar realizar o login, então:

1. O usuário clica no botão voltar.
2. O caso de uso acaba com sucesso.

**Cenário chave: Usuário inválido**

**Pós-condições:**

**Sucesso**: O login foi realizado com sucesso.

**Condição de falha**: O usuário não realizou login.

**Requisitos especiais**: Nenhum.

**UC2 - Cadastrar paciente**

**Descrição**: Este caso de uso descreve como o profissional de nutrição utiliza o sistema para cadastrar um novo paciente.

**Atores**: Profissional de nutrição

**Pré-condições**:

* Estar conectado à rede

**Fluxo básico**:

1. O caso de uso começa quando o profissional de nutrição acessa o aplicativo.
2. Caso de uso: Realizar login
3. O aplicativo mostra uma tela com a opção de adicionar novos pacientes, caso já tenha algum cadastrado, ou começar a adicionar pacientes caso não os tenha cadastrado ainda. Existe também a opção de Editar paciente e Remover paciente. Seleciona-se Adicionar paciente.
4. O aplicativo mostra uma tela com campos para inserir o nome do paciente, o e-mail do paciente, sua senha inicial para acessar o sistema, peso, altura e informações iniciais da sua dieta.
5. O profissional insere os campos solicitados pelo aplicativo.
6. O sistema verifica se o paciente já não existe e devolve uma mensagem para caso o paciente tenha sido cadastrado com sucesso ou caso tenha retornado que já existe o paciente cadastrado.
7. O paciente é adicionado ao banco de dados.
8. O caso de uso termina com sucesso.

**Fluxos alternativos**:

**Usuário inválido**

Se no passo 2 do fluxo básico de cadastrar um paciente o Caso de uso: Realizar login não for completado com sucesso, então:

1. O caso de uso volta ao passo 2.

**Usuário desiste do login**

Se no passo 2 do fluxo básico de cadastrar um paciente o profissional desistir de tentar realizar o login, então:

1. O usuário clica no botão voltar.
2. O caso de uso acaba com condição de falha.

**Paciente já cadastrado**

Se no passo 6 do fluxo básico de cadastrar um paciente o sistema verificar que este já está cadastrado, então:

1. O sistema devolve uma mensagem de que o paciente já existe.
2. O profissional é redirecionado para a tela de opções.
3. O caso de uso termina com condição de falha.

**Cenários chave: Paciente já cadastrado**

**Pós-condições:**

**Sucesso**: O novo paciente foi adicionado ao banco de dados.

**Condição de falha**: Nenhum dado foi adicionado ao banco de dados.

**Requisitos especiais**: Nenhum.

**UC3 - Cadastrar dieta**

**Descrição**: Este caso de uso descreve como o profissional de nutrição utiliza o sistema para cadastrar uma nova dieta.

**Atores**: Profissional de nutrição

**Precondições**:

* Estar conectado à rede.

**Fluxo de eventos**:

1. O caso de uso começa quando o profissional acessa o aplicativo.
2. Caso de uso: Realizar login
3. O sistema mostra uma tela com os pacientes já cadastrados e terá a alternativa de Editar paciente. Neste caso o profissional de nutrição sempre seleciona a opção editar paciente.
4. O aplicativo solicita o nome da dieta, duração, objetivo final, alimentos cadastrados e dicas de receitas.
5. O profissional preenche os campos.
6. O sistema verifica se os dados já foram cadastrados completamente e devolve uma mensagem de cadastro realizado com sucesso ou uma mensagem de erro caso falte o preenchimento de algum campo.
7. A dieta é adicionada ao banco de dados
8. O caso de uso acaba com sucesso.

**Fluxos alternativos**:

**Usuário inválido**

Se no passo 2 do fluxo básico de cadastrar uma dieta o Caso de uso: Realizar login não for completado com sucesso, então:

1. O caso de uso volta ao passo 2.

**Usuário desiste do login**

Se no passo 2 do fluxo básico de cadastrar uma dieta o profissional desistir de tentar realizar o login, então:

1. O usuário clica no botão voltar.
2. O caso de uso caba com condição de falha.

**Dieta com campos em branco**

Se no passo 6 do fluxo básico de cadastrar uma dieta o aplicativo verificar que existem campos em branco, então:

1. O sistema devolve uma mensagem de que falta o preenchimento de alguns campos, indicando quais.
2. O funcionário é redirecionado para a tela de opções.
3. O caso de uso termina com condição de falha.

**Cenários chave: Dieta com informações faltando**

**Pós-condições:**

**Sucesso**: A nova dieta foi adicionada ao banco de dados.

**Condição de falha**: Nenhum dado foi adicionado ao banco de dados.

**Requisitos especiais**: Nenhum.

**UC4 - Registrar alimentos consumidos**

**Descrição**: Este caso de uso descreve como o paciente registra no sistema os alimentos consumidos.

**Atores**: Paciente

**Precondições**:

* Estar conectado à rede.
* UC2
* UC3

**Fluxo de eventos**:

1. O caso de uso começa com o paciente acessando o sistema
2. O sistema mostra uma tela com uma dashboard das refeições diárias. Nesta dashboard, o paciente irá cadastrar cada alimento consumido nas suas refeições, dia após dia.
3. Através de um campo de busca, o paciente irá buscar os alimentos consumidos para inserir em cada refeição diária.
4. Uma vez terminada a inserção dos alimentos em determinada refeição, o paciente aperta um botão de Concluído.
5. O sistema verifica se os dados foram inseridos corretamente e devolve uma mensagem de preenchimento da refeição realizado com sucesso ou uma mensagem de erro caso falte o preenchimento de algum campo.
6. A refeição é adicionada ao banco de dados
7. O caso de uso acaba com sucesso.

**Fluxos alternativos**:

**Paciente inválido**

Se no passo 1 do fluxo básico de registrar um alimento o Caso de uso: Cadastrar paciente não for completado com sucesso, então:

1. O caso de uso termina com falha

**Alimento inválido**

Se no passo 3 do fluxo básico de registrar um alimento o paciente inserir um alimento inválido, então:

1. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o alimento não foi encontrado
2. O paciente aperta em um botão de Ok
3. Repete-se o passo 3 do fluxo básico

**Cenários chave: Refeições com informações faltando**

**Pós-condições:**

**Sucesso**: A refeição registrada foi adicionada ao banco de dados.

**Condição de falha**: Nenhum dado foi adicionado ao banco de dados.

**Requisitos especiais**: Nenhum.

**UC5 - Acompanhamento da dieta**

**Descrição**: Este caso de uso descreve como o profissional de nutrição utiliza o sistema para acompanhar a dieta prescrita para o paciente.

**Atores**: Profissional de nutrição

**Precondições**:

* Estar conectado à rede.
* UC1
* UC2
* UC3

**Fluxo de eventos**:

1. O caso de uso começa quando o profissional acessa o aplicativo.
2. Caso de uso: Realizar login
3. O sistema mostra uma tela com os pacientes já cadastrados.
4. Ao clicar no nome de um dos pacientes, será mostrada uma tela com as informações gerais sobre o paciente, incluindo sua dieta, bem como um botão Acompanhar dieta.
5. Ao clicar no botão Acompanhar dieta, o profissional de nutrição verá uma dashboard com as informações das refeições diárias feitas pelo paciente no Caso de uso: registrar refeição. Ao lado, como parâmetro, estão as informações da dieta que foi prescrita para este paciente, como comparativo.
6. O profissional pode navegar para registros de refeições anteriores pelos botões **>** e **<**.
7. O caso de uso acaba com sucesso.

**Fluxos alternativos**: N/A

**Cenários chave: O paciente não ter registrado nenhuma**

**Pós-condições:**

**Sucesso**: O profissional de nutrição consegue acompanhar os dados registrados pelo paciente em comparativo à dieta prescrita, facilitando na identificação de diferenças entre o que foi prescrito e o que foi de fato consumido.

**Condição de falha**: Nenhum dado foi adicionado pelo paciente.

**Requisitos especiais**: Nenhum.