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 um curso 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 curso 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.

**Curso 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.