**Especificação de Casos de Uso**

**TecTec**

**Micael Ribeiro Rocha**

**Brena dos Santos Freitas**

**João Pedro Boter Monegatto**

**Especificação de Caso de Uso: Criar Perfil**

1. **CRIAR PERFIL**
   1. BREVE DESCRIÇÃO

Este caso de uso tem como objetivo criar o perfil do usuário no sistema.

* 1. ATORES

Usuário.

Servidor de banco de dados.

1. **PRÉ-CONDIÇÕES**

1. **FLUXO DE EVENTOS**
   1. FLUXO PRINCIPAL

[FP01] – Criar perfil

1. O usuário seleciona o botão “cadastrar”.
2. O sistema exibe tela de cadastro.
3. O usuário insere os seus dados pessoais.
4. O usuário confirma o cadastro selecionando a opção “Salvar”.
5. O servidor de banco de dados valida os dados informados.
6. Os dados do usuário são armazenados no banco de dados do servidor online.
7. O sistema exibe mensagem de sucesso.

* 1. FLUXOS ALTERNATIVOS

[FA01] – Se algum dos dados obrigatórios não for informado, o sistema emite um aviso e o cadastro do usuário não é finalizado.

[FA02] – Se houver outro perfil já existente no banco de dados com o mesmo nome de usuário, o cadastro não é efetuado.

**Especificação de Caso de Uso: Editar Perfil**

1. **ALTERAR PERFIL**
   1. BREVE DESCRIÇÃO

Este caso de uso tem como objetivo fazer alterações no perfil do usuário no sistema.

* 1. ATORES

Usuário.

Servidor de banco de dados.

1. **PRÉ-CONDIÇÕES**

- O usuário deve estar logado em sua conta.

1. **FLUXO DE EVENTOS**
   1. FLUXO PRINCIPAL

[FP01] – Editar perfil

1. O usuário seleciona a opção “perfil”.
2. O usuário seleciona o botão “editar perfil”.
3. O sistema exibe a tela de dados do usuário.
4. O usuário escolhe as opções que deseja alterar.
5. O usuário confirma as alterações selecionando a opção “Salvar”.
6. O servidor de banco de dados valida os dados informados.
7. O servidor armazena os dados.
8. O sistema exibe mensagem de sucesso.

* 1. FLUXOS ALTERNATIVOS

[FA01] – Se os dados forem inválidos não ocorreram alterações na informações, o sistema irá emitir um aviso para o usuário.

[FA02] – Se não houver nenhuma alteração nos dados, o servidor retorna um aviso para o usuário que não houve alterações.

**Especificação de Caso de Uso: Criar publicação**

1. **CRIAR PUBLICAÇÃO**
   1. BREVE DESCRIÇÃO

Este caso de uso tem como objetivo criar publicações para que sejam postadas no sistema.

* 1. ATORES

Usuário.

Servidor de banco de dados.

1. **PRÉ-CONDIÇÕES**

- O usuário deve estar logado em sua conta.

1. **FLUXO DE EVENTOS**
   1. FLUXO PRINCIPAL

[FP01] – Criar publicação

1. O usuário visualiza tela principal( feed )
2. O usuário seleciona a opção “criar publicação”.
3. O sistema exibe a tela para criação de publicação
4. O usuário insere as informações da publicação.
5. O usuário escolhe as opções que deseja alterar.
6. O usuário confirma as alterações selecionando a opção “Salvar”.
7. O servidor de banco de dados valida os dados informados.
8. O servidor armazena os dados.
9. O sistema exibe mensagem de sucesso.

* 1. FLUXOS ALTERNATIVOS

[FA01] – Cancelar a criação da publicação - Se o usuário não quiser fazer a publicação, uma mensagem de aviso é emitida e ele pode escolher a opção “cancelar” para cancelar a publicação.

[FA02] – Edição de publicação existente - Se houver uma publicação salva já existente, deve ser possível que o usuário edite a publicação e possa publicar.

**Especificação de Caso de Uso: Excluir publicação**

1. **EXCLUIR PUBLICAÇÃO**
   1. BREVE DESCRIÇÃO

Este caso de uso tem como objetivo excluir publicações que o usuário postou.

* 1. ATORES

Usuário.

Servidor de banco de dados.

1. **PRÉ-CONDIÇÕES**

- O usuário deve estar logado em sua conta.

1. **FLUXO DE EVENTOS**
   1. FLUXO PRINCIPAL

[FP01] – Excluir publicação

1. O usuário seleciona a opção “perfil”
2. O usuário seleciona a opção “publicações”.
3. O sistema exibe a tela de publicações que o usuário fez.
4. O usuário clica nas opções da postagem.
5. O usuário escolhe a opção de exclusão.
6. O usuário confirma as exclusão.
7. O servidor de banco de dados valida a exclusão do post.
8. O sistema exibe mensagem de sucesso.

* 1. FLUXOS ALTERNATIVOS

[FA01] – Se o sistema não estiver conectado à internet uma mensagem de erro por falta de conexão aparecerá.

**Especificação de Caso de Uso: Armazenar no banco de dados**

1. **ARMAZENAR NO BANCO DE DADOS**
   1. BREVE DESCRIÇÃO

Este caso de uso tem como objetivo armazenar no banco de dados os dados fornecidos pelo usuário.

* 1. ATORES

Usuário.

Servidor de banco de dados.

1. **PRÉ-CONDIÇÕES**

1. **FLUXO DE EVENTOS**
   1. FLUXO PRINCIPAL

[FP01] – Armazenar no banco de dados

1. O usuário fornece ao sistema informações de alguma espécie(criar conta, fazer publicação).
2. O sistema inicia a conexão com o banco de dados.
3. O sistema envia uma solicitação de inserção ao banco de dados, incluindo os dados a serem armazenados.
4. O banco de dados processa a solicitação e verifica se a inserção dos dados é válida ou não(conta já existe, por exemplo).
5. Se a operação for bem-sucedida, o banco de dados armazena as informações na tabela.
6. O banco de dados confirma a operação bem-sucedida para o sistema.
7. O sistema encerra a conexão com o banco de dados.

* 1. FLUXOS ALTERNATIVOS

[FA01] – Se os dados não forem válidos, o sistema emite um aviso e a inserção não é efetuada.

[FA02] – Se a conexão do sistema com o banco de dados for cortada, um aviso é emitido e a inserção não é realizada.