**Engenharia de Requisitos**

**Software: Rede Social de Universidade**

**Requisitos funcionais – Lista de casos de uso:**

*Ação ou funcionalidade que o software deve executar para garantir que o que foi solicitado pelo cliente seja atendido. Ao listar e descrever casos de uso, detalhamos não apenas o que deve ser feito mas como deve ser feito.*

UC01 – Acesso ao sistema

UC02 – Cadastro de usuário

UC03 – Postar vaga

UC04 – Postar treinamento

UC05 – Consultar postagens

UC06 – Obter informações de postagens (envio por sms ou e-mail)

UC07 – Cadastro de curso do aluno

**Requisitos não-funcionais**

R*equisitos de apoio*

1 – O software deve funcionar na web

2 – O software deve funcionar em dispositivos móveis

**Descrição dos casos de uso**:

*Componentes dos casos descritos*

Nome: UC02 – Cadastro de usuário

Breve descrição: Deve incluir, alterar, consultar ou excluir usuário. A exclusão deve ser lógica, alterando o status para "inativo", perdendo a permissão de usar o software.

Pré-condição: Para inclusão, o usuário não pode ter sua matrícula já cadastrada. Para consulta, alteração ou exclusão, o usuário precisa estar logado no sistema.

Fluxo principal (objetivo):

Inclusão de novo usuário

1 – Usuário informa matrícula

2 – Sistema verifica se a matrícula contém 6 dígitos

3 – Se matrícula não tiver 6 dígitos, chamar FA01

4 – Verificar se matrícula já existe no banco de dados

5 – Se matrícula já existe, enviar mensagem "Usuário já existe". Chamar UC01. (mensagem direto no fluxo principal)

6 – Usuário informa senha

7 – Sistema verifica RN01 para senha

8 – Se a senha não OK, chamar FA02

9 – Usuário informa e-mail

10 – Se o formato do e-mail for inválido, chamar MSG01

11 – Usuário informa número de celular

12 – Se número de celular for inválido, chamar MSG02

13 – Salvar novo usuário

14 – Inserir status de "ativo" no campo status\_usuario

15 – Salvar novo usuário

Consultar usuário

1 – Apresentar tela com os dados do usuário, filtrando no banco de dados pela matrícula

2 – Verificar se status do usuário está "inativo"

3 – Se sim, mostrar a mensagem: "usuário inativo" (alteração independe de quem verificou)

Alterar dados do usuário

1 – Alterar senha

2 – Sistema verifica RN01 para senha

3 – Se a senha não OK, chamar FA02

4 – Alterar e-mail

5 – Se o formato do e-mail for inválido, chamar MSG01

6 – Alterar número de celular

7 – Se número de celular for inválido, chamar MSG02

8 – Salvar alterações no cadastro do usuário

Excluir usuário

1 – Enviar MSG04 (S/N)

2 – Se S, gravar status do usuário como "inativo"

Fluxo alternativo:

FA01 – enviar mensagem "Matrícula inválida" (podemos inserir a mensagem direto no fluxo alternativo). Voltar para UC02.

FA02 – chamar MSG01 (referenciamos a mensagem)

Mensagens:

MSG01: "Senha inválida! Defina uma senha que contenha: no mínimo 8 dígitos com, pelo menos uma letra maiúscula, um carácter especial e um número

MSG02: E-mail inserido inválido

MSG03: Número de celular inserido inválido

MSG04: "Deseja realmente excluir este usuário?"

Regras de negócio:

RN01: senha deve conter no mínimo 8 dígitos com, pelo menos uma letra maiúscula, um carácter especial e um número.