

# Desafio parte 1

## 1. Descrever as alterações necessárias para o atendimento dos requisitos do cliente:

**Objetivo:** Permitir que o Gestor de Departamento consiga editar o login do discente e/ou reativar o usuário do discente no ato de recuperação de senha, além de selecionar qual método de login o discente deve usar para o login.

### Alterações necessárias:

- Adição do botão de **Ativar Usuário** se o **Status** for **Inativo**.
  - Altera o status para **Ativo**
  - só pode aparecer quando o status do usuário for inativo
  - libera alteração do **identificador(login)** do usuário (de matrícula para outro dado)
- Campo para alterar o login padrão (matrícula) para outro identificador, se necessário.

### Validações:

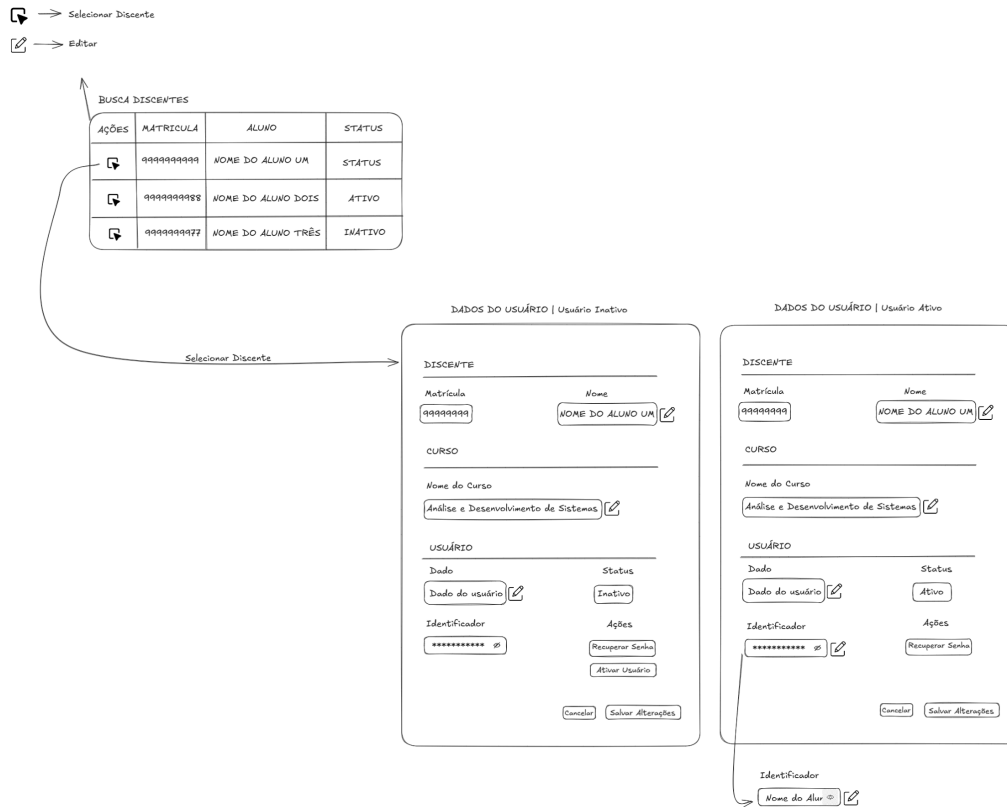
- Não pode ser vazio.
- Deve ser único no sistema (checagem automática ou na submissão).
- Garantir que apenas usuários com perfil de "Gestor de Departamento" realizem essa ação.

### Fluxo:

Após selecionar o discente:

- Selecionar **Ativar Usuário** → Altera o status (ativo/inativo)
- Botão de "Salvar Alterações"
- Botão de "Recuperar Senha".

## 2. Criar protótipos de tela:



Arquivo: [Prototipo ESIG.png](#)

### 3. Especificação dos casos de uso alterados:

**Nome:** Editar Login e Reativar Usuário do Discente

**Ator:** Gestor de Departamento

**Fluxo principal:**

1. O gestor busca o discente pelos filtros existentes.
2. Seleciona o discente na lista.
3. Visualiza a tela com dados do usuário.
4. Altera o campo "Login", se necessário.
5. Marca a opção "Reativar usuário", se o usuário estiver inativo.
6. Clica em "Salvar Alterações".
7. O sistema valida:
  - Se o novo login é único.
  - Se o status pode ser alterado.

8. O sistema confirma as alterações e exibe mensagem de sucesso.

#### **Fluxo alternativo (error):**

- Se o login informado não cadastrado → mostrar mensagem de erro "Login já em uso".
  - Se o usuário estiver ativo → ocultar ou desabilitar a opção "Reativar usuário".
- 

## **4. Plano de testes:**

### **Etapa 1: Preparação**

- Criar usuários com diferentes estados: ativo, inativo, com logins padrão e personalizados.

### **Etapa 2: Casos de Teste**

#### **Caso 01** - Alterar login de discente ativo

- Buscar discente ativo.
- Alterar login e salva.
- Verifica se a alteração foi salva corretamente.

#### **Caso 02** - Reativar usuário inativo

- Buscar discente inativo.
- Marcar **Ativar Usuário** e salvar.
- Confirmar mudança de status para "Ativo".

#### **Caso 03** - Alterar login para um já existente

- Buscar discente.
- Tentar alterar o login para um já existente.
- Verificar se o sistema bloqueia e exibe mensagem de erro.

#### **Caso 04** - Manter funcionalidade de recuperação de senha

- Buscar discente.
- Clicar em "Recuperar Senha".
- Confirmar se senha foi gerada conforme padrão atual.

### **Etapa 3: Validação final**

- Executar todos os casos de teste.

- Registrar evidências de sucesso ou falha.

---

## 5. Contagem de Pontos de Função (APF):

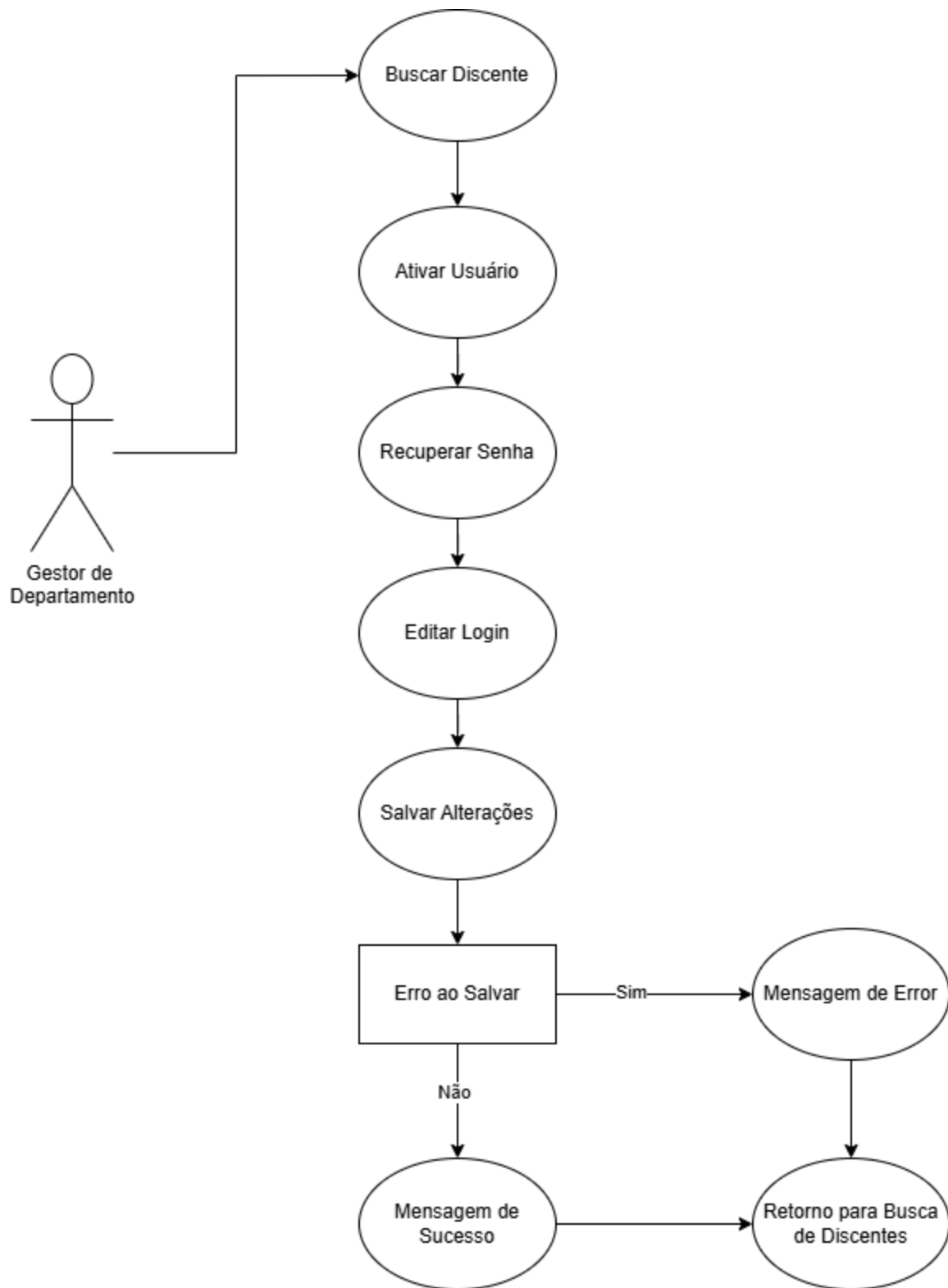
Vamos usar a metodologia simplificada:

Contagem de Pontos de Função				
Funcionalidade	Execuções	Tipo	Pontos	Complexidade
Buscar Discente	Receber parâmetros de pesquisa - Retornar 3 dados - Exibir dados	Consulta Externa	5	Baixa
Ativar Usuário	Receber usuário - Validar se é inativo - Alterar status - Persistir alterações - Retornar situação - Exibir alterações	Entrada Externa	6	Média
Recuperar Senha	Receber usuário - Gerar senha - despachar para fila a ação de envio de email - Retornar situação	Entrada Externa	4	Baixa
Editar Identificador (login)	Receber usuário - Validar Unicidade do identificador - Persistir alteração - Retornar situação - Exibir alteração	Saída Externa	5	Baixa

**Total estimado: 17 Pontos de Função**

---

## 6. Diagrama de Caso de Uso:



Arquivo: [Caso de Uso ESIG.png](#)