

Especificação de Software



Módulo 1 **Manutenção de Usuário**

Versão	Autor	Data de Lançamento
1.0.0	Leandro Alves	02/03/2023
1.1.0	Leandro Alves	04/03/2023
1.2.0	Leandro Alves	13/03/2023
1.3.0	Leandro Alves	20/04/2023

1.3.0: Referências a validadores final form, remover MER, destacar nomes nos cards na index, separar dados mock de alunos e professores e refazer scripts SQL da entidade associativa ocupação.

Conteúdo

1. Index	1
1.1. Scripts SQL	1
1.2. Interfaces	3
2. Inserir	8
2.1. Scripts SQL	8
2.2. Interfaces	10
3. Alterar	12
3.1. Scripts SQL	12
3.2. Interfaces	14
4. Minha conta	16
4.1. Scripts SQL	16
4.2. Interfaces	18

1. Index

1.1. Scripts SQL

selectPorCodUsuario.sql

```
USE db_Faculdade;

--Parâmetros de entrada
SET @Cod_Usuario = 1;

--Execução
SELECT I_Cod_Usuario, C_Perfil, S_Nome FROM Usuario
WHERE I_Cod_Usuario = @Cod_Usuario;
```

selectSemFiltro.sql

```
USE db_Faculdade;

--Parâmetros de entrada
SET @Perfil = 'S';
SET @Ordenacao_Por = '';
SET @E_Ordenacao_Crescente = 1;
SET @Page = 1;

--Execução
SET @Results_Skipped = (@Page - 1) * 10;
SET @Desc_Text = IF(@E_Ordenacao_Crescente = 1, '', ' DESC');
PREPARE STMT FROM
    CONCAT(CONCAT('
SELECT I_Cod_Usuario, C_Perfil, S_Nome, S_RA, C_Sexo,
      S_Nome_Mae, B_E_Ativo FROM Usuario
WHERE C_Perfil = @Perfil
ORDER BY (CASE @Ordenacao_Por
  WHEN '' THEN 1
  WHEN ''S_Nome'' THEN S_Nome
  WHEN ''S_RA'' THEN S_RA
  WHEN ''C_Sexo'' THEN C_Sexo
  WHEN ''S_Nome_Mae'' THEN S_Nome_Mae
  WHEN ''B_E_Ativo'' THEN B_E_Ativo
END
)', @Desc_Text), ' LIMIT 10 OFFSET ?');

EXECUTE STMT USING @Results_Skipped;
```

select-ocupacoes-do-professor.sql

```
USE db_Faculdade;
```

```
--Parâmetros de entrada
SET @Cod_Usuario_Professor = 4;

--Execução
SELECT I_Cod_Usuario_Professor FROM Ocupacao
WHERE I_Cod_Usuario_Professor = @Cod_Usuario_Professor;
```

deletePorCodUsuario.sql

```
USE db_Faculdade;

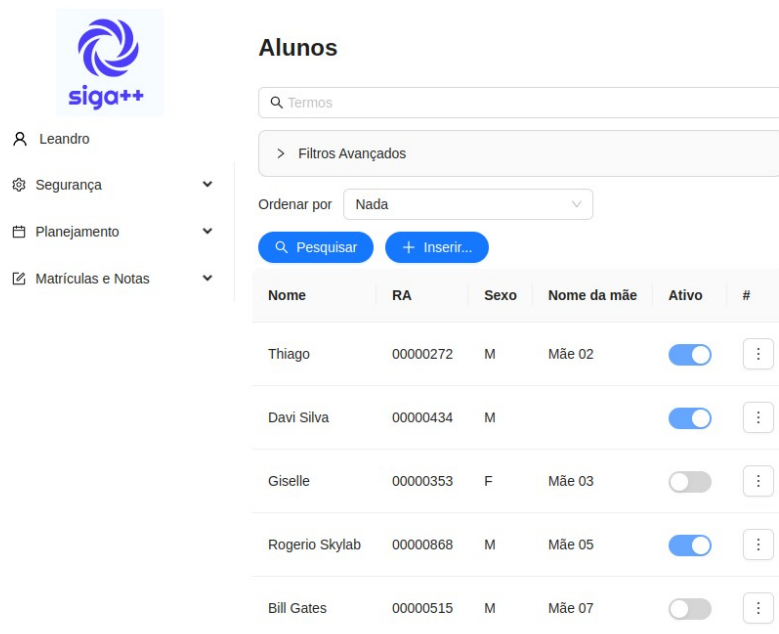
--Parâmetros de Entrada
SET @Cod_Usuario = 4;

--Execução
DELETE FROM Usuario
WHERE I_Cod_Usuario = @Cod_Usuario;
```

1.2. Interfaces

A manutenção de usuário deverá ser dividida de forma que seja possível pesquisar somente aluno, ou professor, ou secretário, nunca dois ou três ao mesmo tempo.

A seguinte interface é a Index de Alunos no Computador:



Alunos

Q Termos

> Filtros Avançados

Ordenar por Nada

Pesquisar + Inserir...

Nome	RA	Sexo	Nome da mãe	Ativo	#
Thiago	00000272	M	Mãe 02	<input checked="" type="checkbox"/>	
Davi Silva	00000434	M		<input checked="" type="checkbox"/>	
Giselle	00000353	F	Mãe 03	<input type="checkbox"/>	
Rogerio Skylab	00000868	M	Mãe 05	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bill Gates	00000515	M	Mãe 07	<input type="checkbox"/>	

Evento de carregar a página

Passo 1) Rodar a `selectPorCodUsuario.sql`, com o `@Cod_Usuario` do usuário logado. Se a coluna perfil do resultado for diferente de 'S', mostrar somente a navegação e mais nenhum elemento da Index, e terminar o processamento.

Passo 2) Rodar a `selectSemFiltro.sql`

Maqui_Filtro_Termos

Maqui_Filtro_Avancado_Wrapper

Conteúdo:

Maqui_Filtro_Avancado_Texto "Nome" X (Nome)

Maqui_Filtro_Avancado_Texo "RA" X (RA): aceitar apenas dígitos

Maqui_Filtro_Avancado_Literal "Sexo" (Literal_Modelo: Sexo) X (SiglaSexo)

Maqui_Filtro_Avancado_Texto "Nome da mãe" X (NomeMae)

Maqui_Filtro_Avancado_Logico "Ativo" X (EAtivo)

De volta à interface de Index:

Maqui_Ordenar_Por X (Nome, RA, Sexo, Nome da mãe, Ativo)

Maqui_Botao_Lento "Pesquisar"

Evento de Clique em Pesquisar

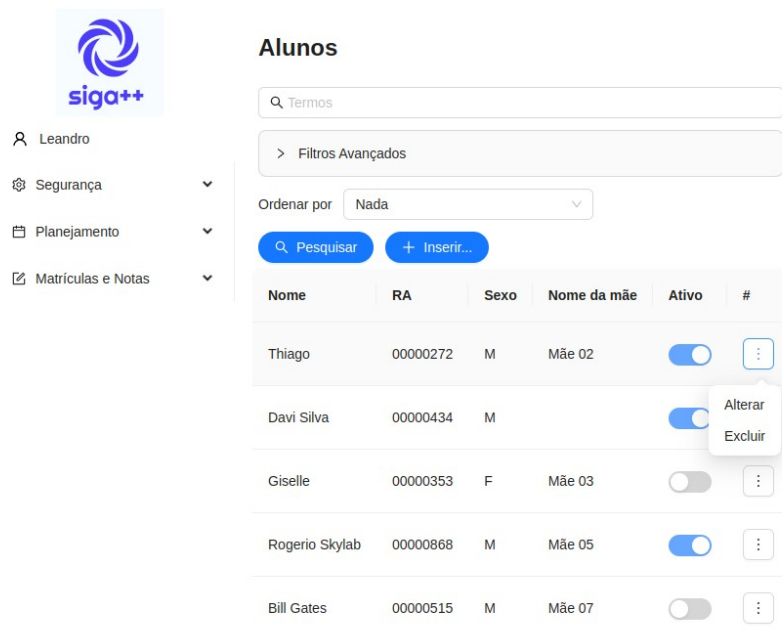
Passo 1) Colocar a página 1

Passo 2) Carregar os filtros e ordenações no endpoint de pesquisa com filtros, passando a página como 1.

Passo 3) Memorizar os filtros e ordenações que o usuário informou para ser utilizado novamente ao navegar entre as páginas.

Botão Incluir: ao ser clicado, redireciona para Inserção de Usuário.

Coluna Ativo do resultado: devem ser Maqui_Campo_Logico desabilitados.



Coluna # do resultado: Dropdown com as opções Alterar e Excluir. Alterar deve redirecionar para a tela de Alteração do usuário, passando o código desse usuário, e Excluir deve abrir:

Se for excluir aluno, um Maqui_Confirmacao_Exclusao (

Pode: "Deseja excluir o Aluno? A Ação não pode ser desfeita."

)

Se for excluir professor, um Maqui_Confirmacao_Exclusao (

Pode: "Deseja excluir o Professor? A Ação não pode ser desfeita."

Nao_Pode: "Não é possível excluir um professor enquanto ele tiver ocupações."

)

Se for excluir secretário, um Maqui_Confirmacao_Exclusao (

Pode: "Deseja excluir o Secretário? A Ação não pode ser desfeita."

)

Interface da Confirmação para excluir:

Evento de carregar o modal

Passo 1) Se a exclusão for de aluno ou de secretário, pular o passo 2

Passo 2) Rodar a `select-ocupacoes-do-professor.sql`, se não houver resultado assumir que é possível excluir, e caso houver um ou mais registros, assumir que não é possível excluir.

Evento de clique em Excluir

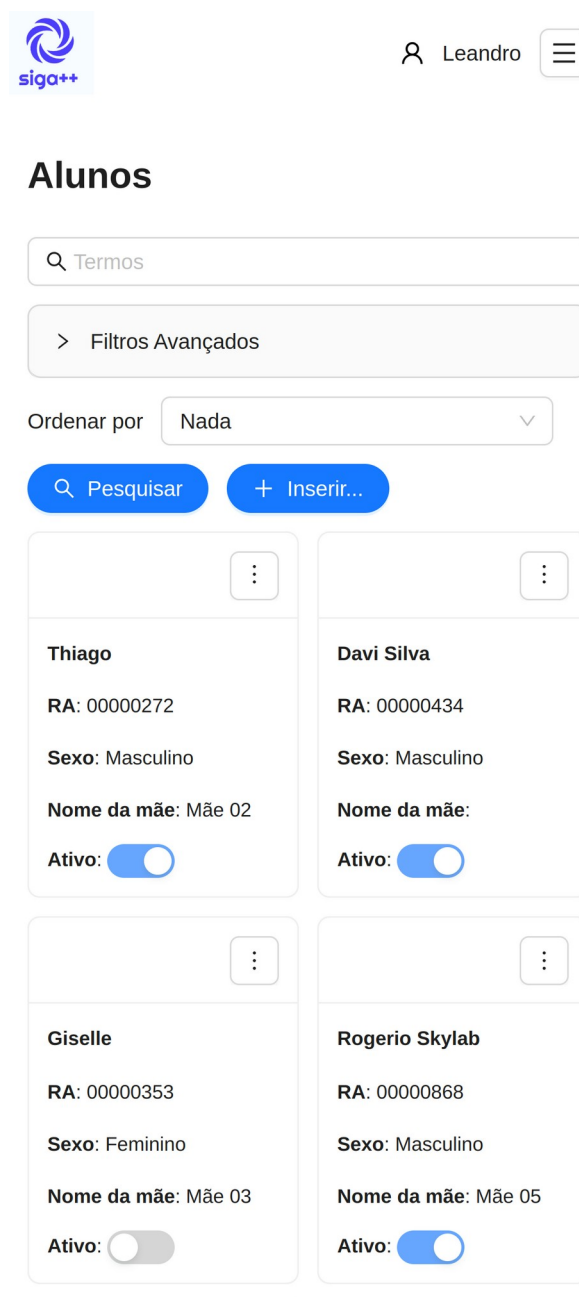
Passo 1) Rodar a `deletePorCodUsuario.sql`

Passo 2) Limpar os filtros, ordenações e voltar à pagina 1

Passo 3) Rodar a `selectSemFiltro.sql` passando `@Page = 1`

De volta à Interface de Index:

Mostrando resultados no Celular:



The screenshot shows a mobile application interface for managing students. At the top, there is a logo for 'siga++' and a user profile for 'Leandro'. Below this is a section titled 'Alunos'. The interface includes a search bar with the placeholder 'Termos', a button for 'Filtros Avançados', and a dropdown for 'Ordenar por' set to 'Nada'. There are two main buttons: 'Pesquisar' and '+ Inserir...'. Below these are four student cards arranged in a 2x2 grid. Each card displays the student's name, RA, sex, mother's name, and an active status toggle.

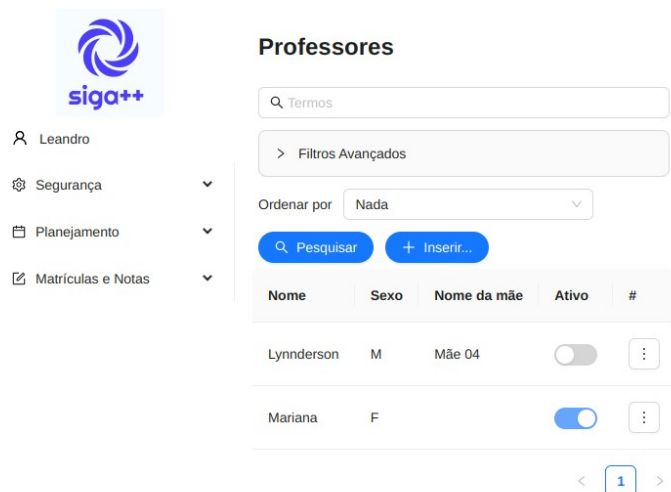
Nome	RA	Sexo	Nome da mãe	Ativo
Thiago	00000272	Masculino	Mãe 02	Ativo
Davi Silva	00000434	Masculino		Ativo
Giselle	00000353	Feminino	Mãe 03	Desativo
Rogério Skylab	00000868	Masculino	Mãe 05	Ativo

Devem ser exibidos dois cards por linha, com os campos rearranjados conforme a captura de tela.

Ao final dos resultados:

Maqui_Paginacao

A seguir a Interface de Index dos Professores ou dos Secretários:



Professores

Q Termos

> Filtros Avançados

Ordenar por Nada

Pesquisar Inserir...

Nome	Sexo	Nome da mãe	Ativo	#
Lynnderson	M	Mãe 04	<input type="checkbox"/>	
Mariana	F		<input checked="" type="checkbox"/>	

< 1 >

Não deve haver o Maqui_Filtro_Avancado_Texto “RA”, precisa ter um Maqui_Ordenar_Por X (Nome, Sexo, Nome da mãe, Ativo) e as colunas a exibir devem ser a Nome, Sexo, Nome da mãe, Ativo e #.

Pesquisa de professores no Mobile:



Professores

Q Termos

> Filtros Avançados

Ordenar por Nada

Q Pesquisar

+ Inserir...

<div>⋮</div> <div>Lynnderson RA: 00000604 Sexo: Masculino Nome da mãe: Mãe 04 Ativo: <input type="checkbox"/></div>	<div>⋮</div> <div>Mariana RA: 00000787 Sexo: Feminino Nome da mãe: Ativo: <input checked="" type="checkbox"/></div>
--	--

2. Inserção

2.1. Scripts SQL

selectPorCodUsuario.sql

```
USE db_Faculdade;

--Parâmetros de entrada
SET @Cod_Usuario = 1;

--Execução
SELECT I_Cod_Usuario, C_Perfil, S_Nome FROM Usuario
WHERE I_Cod_Usuario = @Cod_Usuario;
```

selectPossivelJaExistente.sql

```
USE db_Faculdade;

--Parâmetros de entrada
SET @CPF = '00000000191';
SET @RA = '00000191';
SET @Email = 'rogerio@skylab';

--Execução
SELECT I_Cod_Usuario, C_Perfil, S_CPF, S_RA, S_Email
FROM Usuario
WHERE (
    (@CPF <> '' AND S_CPF = @CPF)
    OR (@RA <> '' AND S_RA = @RA)
    OR (@Email <> '' AND S_Email = @Email)
);
```

insertUsuario.sql

```
USE db_Faculdade;

--Parâmetros de entrada
SET @Sigla_Perfil = 'A';
SET @Nome = 'Rogério';
SET @CPF = '00000000949';
SET @RA = '00000949';
SET @Sigla_Sexo = 'M';
SET @Nome_Mae = '';
SET @Email = 'rogerio@skylab';
SET @Senha = 'rogerio1';

--Execução
SET @Senha_Hashada = SHA2(@Senha, 512);
```

```
INSERT INTO Usuario (C_Perfil, S_Nome, S_CPF, S_RA, C_Sexo,  
    S_Nome_Mae, B_E_Ativo, S_Email, S_Senha, B_Tem_Senha_Temporaria)  
VALUES  
(@Sigla_Perfil, @Nome, @CPF, @RA, @Sigla_Sexo, @Nome_Mae, 1,  
    @Email, @Senha_Hashada, 1);
```

2.2. Interfaces

Inserção de Aluno:

Top Screenshot:

- Logo: **siga++**
- Menu: Leandro, Segurança, Planejamento, Matrículas e Notas
- Form Title: **Inserção de Aluno**
- Fields: * Nome, * CPF, * RA, * Sexo (dropdown), Mãe não informada (toggle), Nome da mãe, * Ativo (toggle), * E-mail, * Senha, * Confirmar Senha

Bottom Screenshot:

- Logo: **siga++**
- Menu: Leandro, Segurança, Planejamento, Matrículas e Notas
- Form Title: **Inserção de Aluno**
- Fields: * Nome, * CPF, * RA, * Sexo (dropdown), Mãe não informada (toggle), Nome da mãe, * Ativo (toggle), * E-mail, * Senha, * Confirmar Senha
- Buttons: Voltar, Confirmar

Evento de carregar a página

Passo 1) Rodar a `selectPorCodUsuario.sql`, com o `@Cod_Usuario` do usuário logado. Se a coluna perfil do resultado for diferente de 'S', mostrar somente a navegação e mais nenhum elemento da Inserção.

Maqui_Campo_Texto "Nome" (Limite_Caracteres: 100): validador final form de obrigatório.

Maqui_Campo_Texto_Formatacao_CPF "CPF": validadores final form de obrigatório, informar todos os 11 dígitos e válido pela regra do resto 11.

Maqui_Campo_Texto "RA" (Limite_Caracteres: 8): aceitar apenas dígitos. Validadores final form de obrigatório e informar todos os 8 dígitos.

O Campo RA não pode aparecer na inserção de professor ou de secretário.

Maqui_Campo_Literal "Sexo" (Literal_Modelo: Sexo, Com_Selecione: 1): validador final form de obrigatório

Maqui_Campo_Logico "Mãe não informada"

Maqui_Campo_Texto "Nome da mãe" (Limite_Caracteres: 100): visível apenas se o campo "Mãe não informada" estiver desligado. Validador final form pedindo para informar o campo somente se o "Mãe não informada" estiver desligado.

Maqui_Campo_Logico "Ativo": deve estar desabilitado e ticado.

Maqui_Campo_Texto "Email" (Limite_Caracteres: 80): validadores final form de obrigatório e ser composto de pelo menos um caractere, um arroba e um caractere seguidos.

Maqui_Campo_Texto "Senha" (Limite_Caracteres: 30): esconder os caracteres digitados. Validador final form de obrigatório e informar pelo menos 8 caracteres.

Maqui_Campo_Texto "Confirmar Senha" (Limite_Caracteres: 30): esconder os caracteres digitados. Validador final form de obrigatório, informar pelo menos 8 caracteres e de verificar se o conteúdo é o mesmo do campo Senha.

Maqui_Botao_Voltar_Historico

Maqui_Botao_Lento "Confirmar"

Evento de Clique em Confirmar

Passo 1) Se tiver algum erro indicado por validadores final form, não continuar.

Passo 2) Rodar a `selectPossivelJaExistente.sql`, passando o CPF, RA e E-mail. Se houver um registro, identificar:

- Se o CPF for o mesmo do digitado do usuário, mostrar um `Maqui_Erro_Estourado` "CPF já em uso" e não continuar mais nada;
- Se for inserção de aluno, verificar se o RA for o mesmo do digitado do usuário, mostrar um `Maqui_Erro_Estourado` "RA já em uso" e não continuar mais nada;
- Se não for inserção de aluno, ignorar registros de RA dando match com texto vazio;
- Se o E-mail for o mesmo do digitado do usuário, mostrar um `Maqui_Erro_Estourado` "E-mail já em uso" e não continuar mais nada.

Passo 3) Rodar a `insertUsuario.sql`, passando: `@Sigla_Perfil` de acordo com qual tipo de usuário está sendo inserido, se é aluno, professor ou secretário; `@CPF` sendo o CPF sem pontuação e hífen; `@Nome_Mae = ''` se o Mãe não informada estiver ticado; e os demais campos.

Passo 4) Redirecionar para a Index de Usuários do mesmo perfil da inserção.

3. Alterar

3.1. Scripts SQL

selectPorCodUsuario.sql

```
USE db_Faculdade;

--Parâmetros de entrada
SET @Cod_Usuario = 1;

--Execução
SELECT I_Cod_Usuario, C_Perfil, S_Nome, S_CPF, S_RA, C_Sexo,
       S_Nome_Mae, B_E_Ativo, S_Email, S_Senha, B_Tem_Senha_Temporaria
FROM Usuario
WHERE I_Cod_Usuario = @Cod_Usuario;
```

selectPossivelJaExistenteOutroCod.sql

```
USE db_Faculdade;

--Parâmetros de entrada
SET @Cod_Usuario_Ignorado = 3;
SET @CPF = '00000000191';
SET @RA = '00000949';
SET @Email = 'rogerio@skylab';

--Execução
SELECT I_Cod_Usuario, C_Perfil, S_CPF, S_RA, S_Email
FROM Usuario
WHERE (
    (@CPF <> '' AND S_CPF = @CPF)
    OR (@RA <> '' AND S_RA = @RA)
    OR (@Email <> '' AND S_Email = @Email)
) AND
    I_Cod_Usuario <> @Cod_Usuario_Ignorado;
```

updateUsuarioPorCod.sql

```
USE db_Faculdade;

--Parâmetros de entrada
SET @Cod_Usuario = 3;
SET @Nome = 'Roghério com H';
SET @CPF = '00000000949';
SET @RA = '00000949';
SET @Sigla_Sexo = 'M';
SET @Nome_Mae = 'AAAXXX';
```

```


SET @E_Ativo = 1;
SET @Email = 'rogerio@skylab';
SET @Senha = 'rogerio1';

--Execução
SET @Senha_Hashada = IF(
    @Senha <> '',
    SHA2(@Senha, 512),
    (SELECT S_Senha FROM Usuario
     WHERE I_Cod_Usuario = @Cod_Usuario)
);
UPDATE Usuario SET
    S_Nome = @Nome,
    S_CPF = @CPF,
    S_RA = @RA,
    C_Sexo = @Sigla_Sexo,
    S_Nome_Mae = @Nome_Mae,
    B_E_Ativo = @E_Ativo,
    S_Email = @Email,
    S_Senha = @Senha_Hashada,
    B_Tem_Senha_Temporaria = 1
WHERE I_Cod_Usuario = @Cod_Usuario;

```

3.2. Interfaces

Alteração de Aluno:



Leandro

Segurança

Planejamento

Matrículas e Notas

Alteração de Aluno

* Nome
Thiago

* CPF
000.000.002-72

* RA
00000272

* Sexo
Masculino

☐ Mãe não informada

Nome da mãe
Mãe 02

☒ * Ativo

* E-mail
thiago@gmail

☐ Alterar Senha

[← Voltar](#) [Confirmar](#)

Leandro

Segurança

Planejamento

Matrículas e Notas

Thiago

* CPF
000.000.002-72

* RA
00000272

* Sexo
Masculino

☐ Mãe não informada

Nome da mãe
Mãe 02

☒ * Ativo

* E-mail
thiago@gmail

☒ Alterar Senha

Senha
Senha

Confirmar Senha
Confirmar Senha

[← Voltar](#) [Confirmar](#)

Evento de carregar a página

Passo 1) Rodar a `selectPorCodUsuario.sql`, com o `@Cod_Usuario` do usuário logado. Se a coluna perfil do resultado for diferente de 'S', mostrar somente a navegação e mais nenhum elemento da Alteração, e não continuar.

Passo 2) Recuperar o id do usuário a ser alterado (que é o `CodUsuario`), por url ou por estado da aplicação.

Passo 3) Rodar a `selectPorCodUsuario.sql`, com o `@Cod_Usuario` sendo o id recuperado no passo 2. Usar o resultado para preencher os campos Nome, CPF, RA, Seleção Sexo, Mãe não informada, Nome da mãe, Ativo e E-mail.

Maqui_Campo_Texto “Nome” (Limite_Caracteres: 100): validador final form de obrigatório.

Maqui_Campo_Texto_Formatacao_CPF “CPF”: validadores final form de obrigatório, informar todos os 11 dígitos e válido pela regra do resto 11.

Maqui_Campo_Texto “RA” (Limite_Caracteres: 8): aceitar apenas dígitos. Validadores final form de obrigatório e informar todos os 8 dígitos.

O Campo RA não pode aparecer na alteração de professor ou de secretário.

Maqui_Campo_Literal “Sexo” (Literal_Modelo: Sexo): validador final form de obrigatório.

Maqui_Campo_Logico “Mãe não informada”

Maqui_Campo_Texto “Nome da mãe” (Limite_Caracteres: 100): visível apenas se o campo “Mãe não informada” estiver desligado. Validador final form pedindo para informar o campo somente se o “Mãe não informada” estiver desligado.

Maqui_Campo_Logico “Ativo”

Maqui_Campo_Texto “Email” (Limite_Caracteres: 80): validadores final form de obrigatório e ser composto de pelo menos um caractere, um arroba e um caractere seguidos.

Maqui_Campo_Logico “Alterar a Senha”: vem inicialmente não ticado

Maqui_Campo_Texto “Senha” (Limite_Caracteres: 30): apenas visível se “Alterar a Senha” estiver ligado e esconder os caracteres digitados. Validadores final form de obrigatório e informar pelo menos 8 caracteres, mas somente se “Alterar a Senha” estiver ligado.

Maqui_Campo_Texto “Confirmar Senha” (Limite_Caracteres: 30): apenas visível se “Alterar a Senha” estiver ligado e esconder os caracteres digitados. Validadores final form de obrigatório, informar pelo menos 8 caracteres e de verificar se o conteúdo é o mesmo do campo Senha, mas somente se “Alterar a Senha” estiver ligado.

Maqui_Botao_Voltar_Historico

Maqui_Botao_Lento “Confirmar”

Evento de Clique em Confirmar

Passo 1) Se tiver algum erro indicado por validadores final form, não continuar.

Passo 2) Rodar a `selectPossivelJaExistenteOutroCod.sql`, passando o id do usuário a ser alterado no `@Cod_Usuario_Ignorado`, CPF, RA e E-mail. Se houver um registro, identificar:

- Se o CPF for o mesmo do digitado do usuário, mostrar um `Maqui_Erro_Estourado` “CPF já em uso” X (CPF) e não continuar mais nada;
- Se for alteração de aluno, verificar se o RA for o mesmo do digitado do usuário, mostrar um `Maqui_Erro_Estourado` “RA já em uso” X (RA) e não continuar mais nada;
- Se não for alteração de aluno, ignorar registros de RA dando match com texto vazio;
- Se o E-mail for o mesmo do digitado do usuário, mostrar um `Maqui_Erro_Estourado` “E-mail já em uso” X (E-mail) e não continuar mais nada.

Passo 3) Rodar a `updateUsuarioPorCod.sql`, passando: `@CPF` sendo o CPF sem pontuação e hífen; `@Nome_Mae = ''` se o Mãe não informada estiver ticado; `@Senha = ''` se o Alterar a Senha estiver não ticado; e os demais campos.

Passo 4) Redirecionar para a Index de Usuários do mesmo perfil da alteração.

4. Minha conta

4.1. Scripts SQL

selectPorCodUsuario.sql

```
USE db_Faculdade;

--Parâmetros de entrada
SET @Cod_Usuario = 1;

--Execução
SELECT I_Cod_Usuario, C_Perfil, S_Nome, S_CPF, S_RA, C_Sexo,
       S_Nome_Mae, B_E_Ativo, S_Email, S_Senha, B_Tem_Senha_Temporaria
FROM Usuario
WHERE I_Cod_Usuario = @Cod_Usuario;
```

selectPossivelJaExistenteOutroCod.sql

```
USE db_Faculdade;

--Parâmetros de entrada
SET @Cod_Usuario_Ignorado = 3;
SET @CPF = '00000000191';
SET @RA = '00000949';
SET @Email = 'rogerio@skylab';

--Execução
SELECT I_Cod_Usuario, C_Perfil, S_CPF, S_RA, S_Email
FROM Usuario
WHERE (
    (@CPF <> '' AND S_CPF = @CPF)
    OR (@RA <> '' AND S_RA = @RA)
    OR (@Email <> '' AND S_Email = @Email)
) AND
    I_Cod_Usuario <> @Cod_Usuario_Ignorado;
```

updateUsuarioPorCod.sql

```
USE db_Faculdade;

--Parâmetros de entrada
SET @Cod_Usuario = 3;
SET @Nome = 'Roghério com H';
SET @CPF = '00000000949';
SET @RA = '00000949';
SET @Sigla_Sexo = 'M';
SET @Nome_Mae = 'AAAXXX';
```

```

SET @E_Ativo = 1;
SET @Email = 'rogerio@skylab';
SET @Senha = 'rogerio1';

--Execução
SET @Senha_Hashada = IF(
    @Senha <> '',
    SHA2(@Senha, 512),
    (SELECT S_Senha FROM Usuario
     WHERE I_Cod_Usuario = @Cod_Usuario)
);
UPDATE Usuario SET
    S_Nome = @Nome,
    S_CPF = @CPF,
    S_RA = @RA,
    C_Sexo = @Sigla_Sexo,
    S_Nome_Mae = @Nome_Mae,
    B_E_Ativo = @E_Ativo,
    S_Email = @Email,
    S_Senha = @Senha_Hashada,
    B_Tem_Senha_Temporaria = 1
WHERE I_Cod_Usuario = @Cod_Usuario;

```

4.2. Interfaces

Tela Meu perfil: (usuário logado é um aluno)

Minha conta

Aluno do SIGA++

* Nome
Davi Silva

* CPF
000.000.004-34

* RA
00000434

* Sexo
Masculino

☐ Mãe não informada

Nome da mãe
Nome da mãe

* E-mail
davi@silva

☐ Alterar Senha

[← Voltar](#) [Confirmar](#)

Evento de carregar a página

Rodar a `selectPorCodUsuario.sql`, com o `@Cod_Usuario` sendo o id do usuário logado. Usar o resultado para preencher os campos Nome, CPF, RA, Seleção Sexo, Mãe não informada, Nome da mãe e E-mail.

Rótulo “___ do SIGA++”: apresenta o perfil do usuário logado, podendo ser Aluno, Professor ou Secretário.

Maqui_Campo_Texto “Nome” (Limite_Caracteres: 100): validador final form de obrigatório.

Maqui_Campo_Texto_Formatacao_CPF “CPF”: validadores final form de obrigatório, informar todos os 11 dígitos e válido pela regra do resto 11.

Maqui_Campo_Texto “RA” (Limite_Caracteres: 8): aceitar apenas dígitos. Validadores final form de obrigatório e informar todos os 8 dígitos.

O Campo RA não pode aparecer se o usuário logado for professor ou de secretário.

Maqui_Campo_Literal “Sexo” (Literal_Modelo: Sexo): validador final form de obrigatório.

Maqui_Campo_Logico “Mãe não informada”

Maqui_Campo_Texto “Nome da mãe” (Limite_Caracteres: 100): visível apenas se o campo “Mãe não informada” estiver desligado. Validador final form pedindo para informar o campo somente se o “Mãe não informada” estiver desligado.

Maqui_Campo_Texto “Email” (Limite_Caracteres: 80): validadores final form de obrigatório e ser composto de pelo menos um caractere, um arroba e um caractere seguidos.

Maqui_Campo_Logico “Alterar a Senha”: vem inicialmente não ticado

Maqui_Campo_Texto “Senha” (Limite_Caracteres: 30): apenas visível se “Alterar a Senha” estiver ligado e esconder os caracteres digitados. Validadores final form de obrigatório e informar pelo menos 8 caracteres, mas somente se “Alterar a Senha” estiver ligado.

Maqui_Campo_Texto “Confirmar Senha” (Limite_Caracteres: 30): apenas visível se “Alterar a Senha” estiver ligado e esconder os caracteres digitados. Validadores final form de obrigatório, informar pelo menos 8 caracteres e de verificar se o conteúdo é o mesmo do campo Senha, mas somente se “Alterar a Senha” estiver ligado.

Maqui_Botao_Voltar_Historico

Maqui_Botao_Lento “Confirmar”

Evento de Clique em Confirmar

Passo 1) Se tiver algum erro indicado por validadores final form, não continuar.

Passo 2) Rodar a `selectPossivelJaExistenteOutroCod.sql`, passando o id do usuário logado no `@Cod_Usuario_Ignorado`, CPF, RA e E-mail. Se houver um registro, identificar:

- Se o CPF for o mesmo do digitado do usuário, mostrar um `Maqui_Erro_Estourado` “CPF já em uso” e não continuar mais nada;
- Se o usuário logado for aluno, verificar se o RA for o mesmo do digitado do usuário, mostrar um `Maqui_Erro_Estourado` “RA já em uso” e não continuar mais nada;
- Se o usuário logado não for aluno, ignorar registros de RA dando match com texto vazio;
- Se o E-mail for o mesmo do digitado do usuário, mostrar um `Maqui_Erro_Estourado` “E-mail já em uso” e não continuar mais nada.

Passo 3) Rodar a `updateUsuarioPorCod.sql`, passando: `@CPF` sendo o CPF sem pontuação e hífen; `@Nome_Mae = ''` se o Mãe não informada estiver ticado; `@Senha = ''` se o Alterar a Senha estiver não ticado; e os demais campos.

Passo 4) Rodar a `selectPorCodUsuario.sql`, com o `@Cod_Usuario` sendo o id do usuário logado. Usar o resultado para preencher os campos Nome, CPF, RA, Seleção Sexo, Mãe não informada, Nome da mãe e E-mail.

Passo 5) Apagar os campos Nova Senha e Confirmar Senha; e deixar não ticado o Alterar a Senha.