

Especificação de Software



Módulo 1 Manutenção de Inscrição

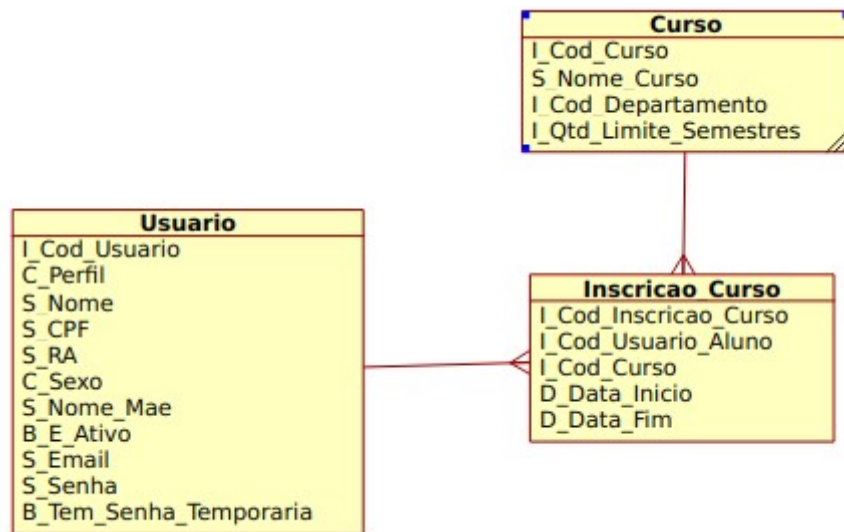
Versão	Autor	Data de Lançamento
1.0.0	Leandro Alves	03/03/2023
1.1.0	Leandro Alves	04/03/2023

Mudanças da 1.0 → 1.1: Requisito de exibir os mesmos filtros e campos da index no Celular, Tablet e Computador, e tornar a exibição dos dados no Celular em cards, dois por linha, rearranjando os campos.

Conteúdo

1. Entidades de Domínio	1
2. Index	2
2.1. Scripts SQL	2
2.3. Interfaces	3
3. Inserir	14
3.1. Scripts SQL	14
3.2. Interfaces	16
4. Alterar	20
4.1. Scripts SQL	20
4.2. Interfaces	22

1. Entidades de Domínio



Perfil: assume apenas 'A' (aluno), 'P' (professor) e 'S' (secretário)

Sexo: assume apenas 'M' e 'F'

2. Index

2.1. Scripts SQL

selectUsuarioPorCodUsuario.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @Cod_Usuario = 1;
```

selectSemFiltro.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @Ordenacao_Por = '';  
SET @E_Ordenacao_Crescente = 1;  
SET @Page = 1;
```

selectComFiltros.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @Termos = '';  
SET @E_Avancada = 1;  
SET @Tem_Avancado_Nome_Aluno = 0;  
SET @Avancado_Nome_Aluno = '';  
SET @Tem_Avancado_RA = 0;  
SET @Avancado_RA = '';  
SET @Tem_Avancado_Nome_Curso = 0;  
SET @Avancado_Nome_Curso = '';  
SET @Tem_Avancado_Data_Inicio = 1;  
SET @Tipo_Avancado_Data_Inicio = 'Intervalo';  
SET @Avancado_Data_Inicio = '2013-01-01';  
SET @Avancado_Data_Inicio_Ate = '2015-06-30';  
SET @Ordenacao_Por = '';  
SET @E_Ordenacao_Crescente = 1;  
SET @Page = 1;
```

deletePorCodInscricao.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @Cod_Inscricao = 4;
```

2.2. Interfaces

A seguinte interface é a Index no Computador:

Inscrições nos Cursos

Q Termos

> Filtros Avançados

Ordenar por Nada

Pesquisar + Inserir...

Nome do Aluno	RA do Aluno	Nome do Curso	Data de Início	#
Leandro Alves	00000191	Matemática	12/05/2014	⋮
Thiago	00000272	Psicologia	12/05/2016	⋮
Davi Silva	00000434	Análise de Sistemas	12/05/2012	⋮
Giselle	00000353	Análise de Sistemas	12/05/2012	⋮
Lyndersson	00000604	Análise de Sistemas	12/05/2012	⋮

Evento de carregar a página

Passo 1) Rodar a `selectUsuarioPorCodUsuario.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) Os filtros e ordenações devem vir brancos ou com um conteúdo que remeta à nenhuma escolha feita ainda.

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

Campo Termos: campo texto, e cada palavra desse texto (obtida dividindo pelo caractere de espaço) deve estar contido (fazer parte do texto ou match completo) em algum dos campos visíveis do resultado, para mostrar nos resultados. Se o conteúdo estiver vazio, não filtrar.

Collapse Filtros Avançados: pode ser aberto ou fechado. Ao ser aberto, deve esconder o campo Termos, e ao ser fechado mostrar de volta o mesmo.



- Leandro
- Segurança
- Planejamento
- Matrículas e Notas

Inscrições nos Cursos

Filtros Avançados

Nome do Aluno

RA do Aluno

Nome do Curso

Data de Início

Ordenar por Nada

Pesquisar

Inserir...

Nome do Aluno	RA do Aluno	Nome do Curso	Data de Início	#
Leandro Alves	00000191	Matemática	12/05/2014	
Thiago	00000272	Psicologia	12/05/2016	
Davi Silva	00000434	Análise de Sistemas	12/05/2012	
Giselle	00000353	Análise de Sistemas	12/05/2012	
Lunderson	00000604	Análise de Sistemas	12/05/2012	



- Leandro
- Segurança
- Planejamento
- Matrículas e Notas

Inscrições nos Cursos

Filtros Avançados

Nome do Aluno

RA do Aluno

Nome do Curso

Data de Início

Nome do Aluno

RA do Aluno

Nome do Curso

Data de Início Exata

Selecione...

Ordenar por Nada

Pesquisar

Inserir...

Nome do Aluno	RA do Aluno	Nome do Curso	Data de Início	#
Leandro Alves	00000191	Matemática	12/05/2014	



- Leandro
- Segurança
- Planejamento
- Matrículas e Notas

Inscrições nos Cursos

Filtros Avançados

Nome do Aluno

RA do Aluno

Nome do Curso

Data de Início

Nome do Aluno

RA do Aluno

Nome do Curso

Data de Início

Exata

Exata

Intervalo

Intervalo Automático

Selecione...

Ordenar por

Nada

Pesquisar

Inserir...

Nome do Aluno	RA do Aluno	Nome do Curso	Data de Início	#
Leandro Alves	00000191	Matemática	12/05/2014	



- Leandro
- Segurança
- Planejamento
- Matrículas e Notas

Inscrições nos Cursos

Filtros Avançados

Nome do Aluno

RA do Aluno

Nome do Curso

Data de Início

Nome do Aluno

RA do Aluno

Nome do Curso

Data de Início

Intervalo

De

Até

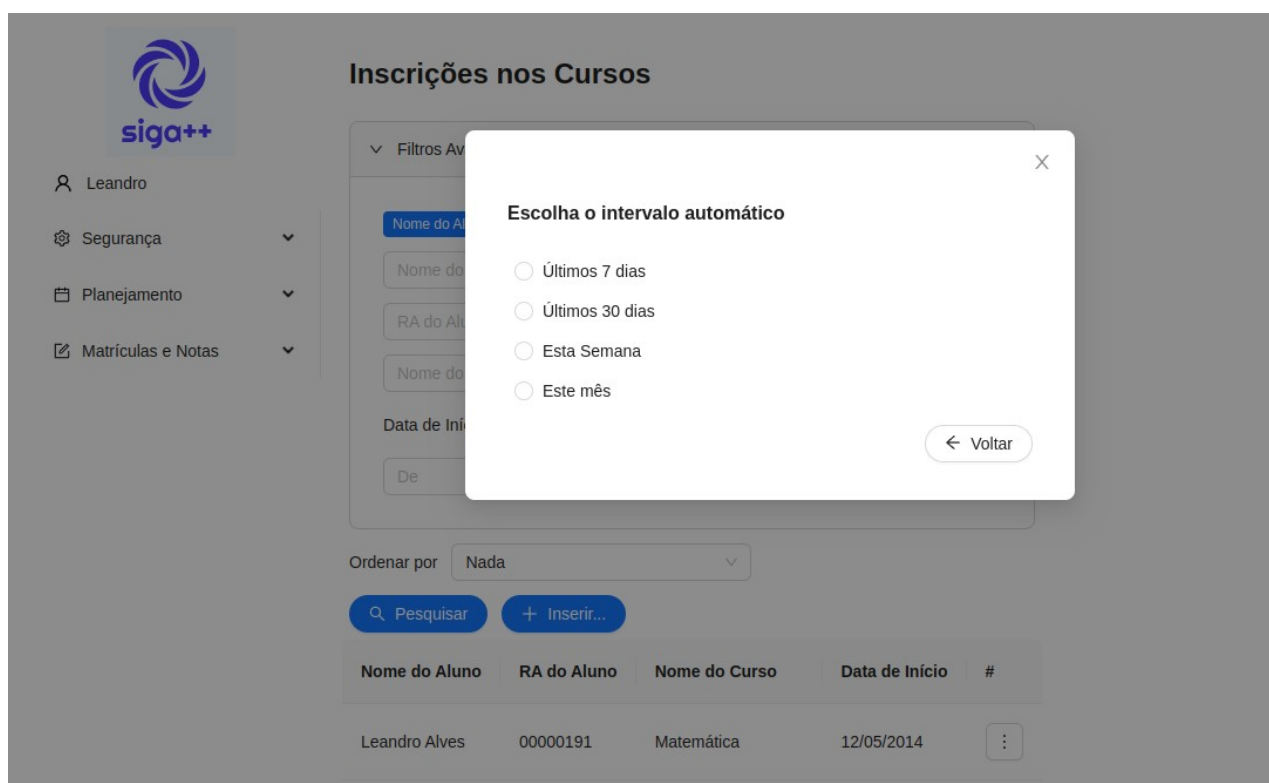
Ordenar por

Nada

Pesquisar

Inserir...

Nome do Aluno	RA do Aluno	Nome do Curso	Data de Início	#
Leandro Alves	00000191	Matemática	12/05/2014	



- Leandro
- Segurança
- Planejamento
- Matrículas e Notas

Inscrições nos Cursos

▼ Filtros Avançados

Nome do Aluno RA do Aluno Nome do Curso Data de Início

Nome do Aluno

RA do Aluno

Nome do Curso

Data de Início Intervalo Autom... ▼

2023-02-26 2023-03-04

Ordenar por Nada ▼

Pesquisar Inserir...

Nome do Aluno	RA do Aluno	Nome do Curso	Data de Início	#
Leandro Alves	00000191	Matemática	12/05/2014	⋮

Chips Nome do Aluno, RA do Aluno, Nome do Curso e Data de Início: inicialmente desabilitados, devem mostrar cada filtro correspondente da pesquisa quantos acionados.

Campo Nome do Aluno: tipo texto, e seu conteúdo deve estar contido (fazer parte do texto ou match completo) no campo Nome do Aluno do resultado para mostrar nos resultados. Se o conteúdo estiver vazio, não filtrar por Nome do Aluno.

Campo RA do Aluno: tipo texto, e seu conteúdo deve estar contido (fazer parte do texto ou match completo) no campo RA do Aluno do resultado para mostrar nos resultados. Se o conteúdo estiver vazio, não filtrar por RA do Aluno.

Campo Nome do Curso: tipo texto, e seu conteúdo deve estar contido (fazer parte do texto ou match completo) no campo Nome do Curso do resultado para mostrar nos resultados. Se o conteúdo estiver vazio, não filtrar por Nome do Curso.

Caixa de Seleção Data de Início: diz respeito ao tipo do filtro avançado de Data de Início, com as opções “Exato”, “Intervalo” e “Intervalo Automático”. Quando está em “Exato”, faz mostrar apenas um campo Data de Início, e a data escolhida deve ser igual ao campo Data de Início do resultado para mostrar nos resultados. Quando está em “Intervalo”, faz mostrar dois campos Data de Início, um com o rótulo “De” e outro com “Até”, onde temos quatro situações:

- Não foi preenchido nada: não filtrar;
- É preenchido somente o De: filtrar todos os registros com Data de Início que esteja depois da data escolhida no De;
- É preenchido somente o Até: filtrar todos os registros com Data de Início que esteja antes da data escolhida no Até;
- É preenchido o De e o Até: filtrar todos os registros com Data de Início que esteja depois da data escolhida no De e antes da data escolhida no Até.

Toda vez que o usuário for escolher “Intervalo Automático”, mesmo que a opção intervalo automático já esteja escolhida, deverá abrir um modal pedindo a escolha de um dos quatro intervalos “Últimos 7 dias”, “Últimos 30 dias”, “Esta Semana” e “Este Mês”, no fim com um botão Voltar que feche o modal.

No modal, logo ao escolher uma das opções o modal precisa fechar, exibir os dois campos Data de Início (um com o rótulo “De” e outro com “Até”) e preenchê-los de acordo com a opção:

- “Últimos 7 dias”: desde o dia que está 7 dias antes de hoje até o dia de ontem;
- “Últimos 30 dias”: desde o dia que está 30 dias antes de hoje até o dia de ontem;
- “Esta Semana”: desde o domingo da semana de hoje até sábado da semana de hoje;
- “Este Mês”: desde o dia um do mês de hoje até o último dia do mês de hoje.



- Leandro
- Segurança
- Planejamento
- Matrículas e Notas

Inscrições nos Cursos

Q Termos

> Filtros Avançados

Ordenar por Nada

Q Pesquisar

Nome do Aluno	RA	Curso	Data de Início	#
Leandro Alva	00000353	Análise de Sistemas	12/05/2014	⋮
Thiago	00000353	Análise de Sistemas	12/05/2016	⋮
Davi Silva	00000353	Análise de Sistemas	12/05/2012	⋮
Giselle	00000353	Análise de Sistemas	12/05/2012	⋮
Lyndersson	00000604	Análise de Sistemas	12/05/2012	⋮

Caixa de Seleção Ordenar Por: tem a opção Nada; e para cada campo visível na tela as opções de ordenar pelo campo Crescente e Decrescente.

Botão Pesquisar: botão lerd.

Evento de clique em Pesquisar

Passo 1) Voltar à pagina 1

Passo 2) Carregar os filtros e ordenações na `selectComFiltros.sql` passando `@Page = 1`. Os resultados devem ser paginados de 10 em 10.

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 Inscrição.



- Leandro
- Segurança
- Planejamento
- Matrículas e Notas

Inscrições nos Cursos

> Filtros Avançados

Ordenar por Nada

Pesquisar

+ Inserir...

Nome do Aluno	RA do Aluno	Nome do Curso	Data de Início	#
Leandro Alves	00000191	Matemática	12/05/2014	<div>⋮</div>
Thiago	00000272	Psicologia	12/05/2016	<div>Alterar Excluir</div>
Davi Silva	00000434	Análise de Sistemas	12/05/2012	<div>⋮</div>
Giselle	00000353	Análise de Sistemas	12/05/2012	<div>⋮</div>
Lyndersson	00000604	Análise de Sistemas	12/05/2012	<div>⋮</div>

Coluna # do resultado: apresentar as opções Alterar e Excluir. Alterar deve redirecionar para a tela de Alteração do usuário, passando o código desse usuário, e Excluir deve pedir confirmação para excluir.

Mostrando resultados no Celular:

Inscrições nos Cursos

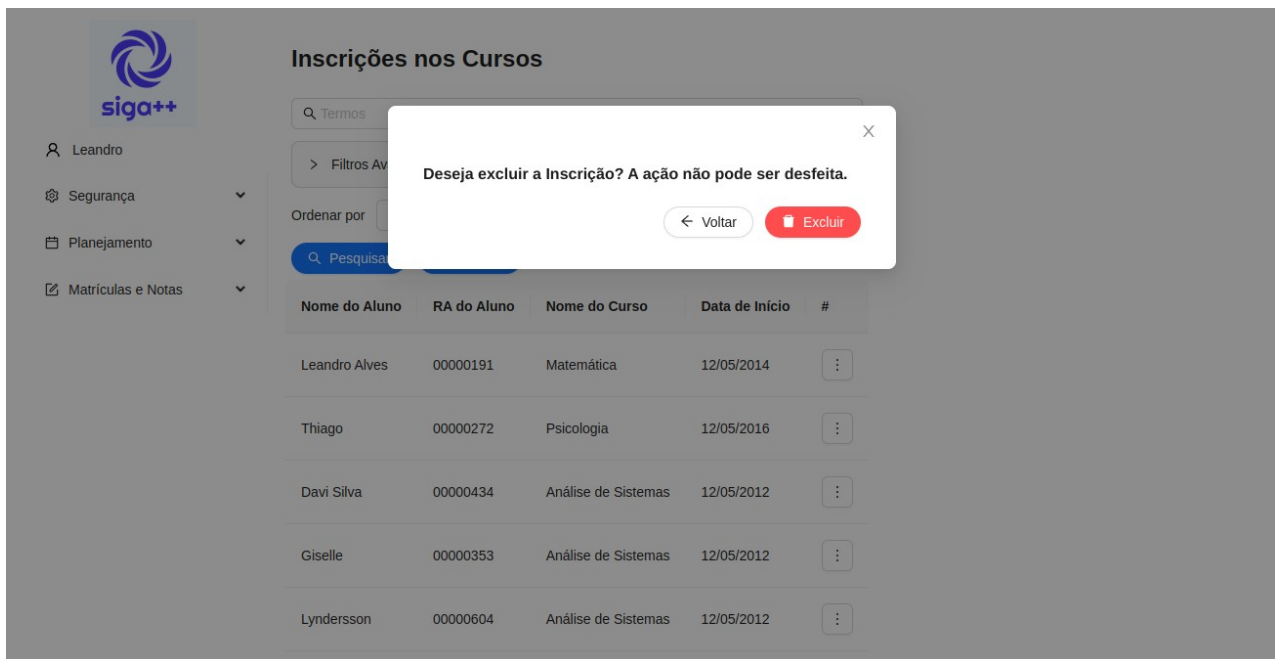
> Filtros Avançados

Ordenar por Nada

<div>⋮</div> <p>Nome do Aluno: Leandro Alves</p> <p>RA do Aluno: 00000191</p> <p>Nome do Curso: Matemática</p> <p>Data de Início: 12/05/2014</p>	<div>⋮</div> <p>Nome do Aluno: Thiago</p> <p>RA do Aluno: 00000272</p> <p>Nome do Curso: Psicologia</p> <p>Data de Início: 12/05/2016</p>
<div>⋮</div> <p>Nome do Aluno: Davi Silva</p> <p>RA do Aluno: 00000434</p> <p>Nome do Curso: Análise de Sistemas</p> <p>Data de Início: 12/05/2012</p>	<div>⋮</div> <p>Nome do Aluno: Giselle</p> <p>RA do Aluno: 00000353</p> <p>Nome do Curso: Análise de Sistemas</p> <p>Data de Início: 12/05/2012</p>
<div>⋮</div>	<div>⋮</div>

Devem ser exibidos dois cards por linha, com os campos rearranjados conforme a captura de tela. Continuar paginando de 10 em 10.

Interface da Confirmação para excluir:



Botão Voltar: fecha o modal, sem fazer nenhuma mudança.

Botão Excluir: botão lerd.

Evento de clique em Excluir

Passo 1) Rodar a `deletePorCodInscricao.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:


Thiago	00000272	M	Mae 02	<input checked="" type="checkbox"/>	⋮
Davi Silva	00000434	M		<input checked="" type="checkbox"/>	⋮
Giselle	00000353	F	Mae 03	<input type="checkbox"/>	⋮
Lyndersson	00000604	M	Mae 04	<input type="checkbox"/>	⋮
Mariana	00000787	F		<input checked="" type="checkbox"/>	⋮
Rogério Skylab	00000868	M	Mae 05	<input checked="" type="checkbox"/>	⋮
Bill Gates	00000515	M	Mae 07	<input type="checkbox"/>	⋮
Amongus Mulher	00000949	F	Mae 06	<input type="checkbox"/>	⋮
Thiago	00000272	M	Mae 02	<input checked="" type="checkbox"/>	⋮

<
1
2
>

Componente de Paginação: mostra um botão para cada página disponível. Ao mudar de página, o componente todo deve se transformar em um ícone de carregamento, e apenas voltar ao visual inicial após terminar o processamento. Funcionalmente, carregar os filtros e ordenações memorizados da última pesquisa, junto à pagina, na `selectComFiltros.sql` Evento de mudança de página

Passo 1) Recuperar filtros e ordenações memorizados

Passo 2) Rodar a `selectComFiltros.sql` passando esses filtros e ordenações, e também a página que está sendo clicada.



Leandro

Inscrições nos Cursos

>

Filtros Avançados

Ordenar por

Nada

Pesquisar

+ Inserir...

Nome do Aluno	RA do Aluno	Nome do Curso	Data de Início	#
Leandro Alves	00000191	Matemática	12/05/2014	
Thiago	00000272	Psicologia	12/05/2016	
Davi Silva	00000434	Análise de Sistemas	12/05/2012	
Giselle	00000353	Análise de Sistemas	12/05/2012	
Lyndersson	00000604	Análise de Sistemas	12/05/2012	
Mariana	00000787	Matemática	12/05/2014	

<

1

>

Interface de Index no Tablet: devem apresentar os mesmos campos do aplicativo pra computador, com a diferença de que a navegação é pelo Menu colapsável.

3. Inserção

3.1. Scripts SQL

selectUsuarioPorCodUsuario.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @Cod_Usuario = 1;
```

selectAlunoSemFiltro.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
  
--Execução
```

selectAlunoNome.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @Nome = 'dav';
```

selectAlunoRA.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @RA = '434';
```

selectCursoSemFiltro.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
  
--Execução
```

selectCursoNome.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @Nome = 'eng';
```



```
USE db_Faculdade;

--Variáveis
SET @Cod_Usuario_Aluno = 4;
SET @Cod_Curso = 3;
SET @Data_Inicio = '2023-02-08';
SET @Data_Fim = '';
```

3.2. Interfaces

Inserção de Inscrição no Computador:



sigapp

Leandro

Segurança

Planejamento

Matrículas e Notas

Inserção de Inscrição

Nome do Aluno

RA do Aluno

Nome do Curso

Data de Início

Data de Fim

[← Voltar](#) [Confirmar](#)



sigapp

Leandro

Segurança

Planejamento

Matrículas e Notas

Inserção de Inscrição

Nome do Aluno

RA do Aluno

Nome do Curso

Data de Início

Data de Fim

[← Voltar](#) [Confirmar](#)

- Selecione...
- Leandro Alves
- Thiago
- Davi Silva
- Giselle
- Lyndersson
- Mariana
- Rogerio Skylab



Leandro

Segurança

Planejamento

Matrículas e Notas

Inserção de Inscrição

Nome do Aluno Selezione...

RA do Aluno Selezione...

Nome do Curso Selezione...

Data de Início

Data de Fim

Voltar

- 00000191
- 00000272
- 00000434
- 00000353
- 00000604
- 00000787
- 00000868



Leandro

Segurança

Planejamento

Matrículas e Notas

Inserção de Inscrição

Nome do Aluno Selezione...

RA do Aluno Selezione...

Nome do Curso Selezione...

Data de Início

Data de Fim

Voltar

- Matemática
- Psicologia
- Análise de Sistemas
- Biologia
- Engenharia

Evento de carregar a página

Passo 1) Rodar a `selectUsuarioPorCodUsuario.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, e terminar o processamento.

Caixa de Seleção pesquisável Nome do Aluno: tem como opções iniciais 'Selecione...' e os resultados da `selectAlunoSemFiltro.sql`, que é a página 1 da Index de Usuários.

Evento de digitação na Caixa de Seleção pesquisável Nome do Aluno

Passo 1) Memorizar a hora da digitação

Passo 2) Rodar a `selectAlunoNome.sql` passando o texto digitado

Passo 3) Após o retorno, verificar se a hora da última digitação é a hora da digitação memorizada no passo 1. Somente carregar os resultados da query se a hora for, e, se não for, deixar para que o último evento em paralelo carregue os resultados.

Evento de selecionar Nome do Aluno

Passo 1) Rodar a `selectAlunoRA.sql` com o RA do aluno escolhido

Passo 2) Carregar o resultado na Seleção de RA do Aluno

Caixa de Seleção pesquisável RA do Aluno: tem como opções iniciais 'Selecione...' e os resultados da `selectAlunoSemFiltro.sql`, que é a página 1 da Index de Usuários.

Evento de digitação na Caixa de Seleção pesquisável RA do Aluno

Passo 1) Memorizar a hora da digitação

Passo 2) Rodar a `selectAlunoRA.sql` passando o texto digitado

Passo 3) Após o retorno, verificar se a hora da última digitação é a hora da digitação memorizada no passo 1. Somente carregar os resultados da query se a hora for, e, se não for, deixar para que o último evento em paralelo carregue os resultados.

Evento de selecionar RA do Aluno

Passo 1) Rodar a `selectAlunoNome.sql` com o Nome do aluno escolhido

Passo 2) Carregar o resultado na Seleção de Nome do Aluno

Caixa de Seleção pesquisável Nome do Curso: tem como opções iniciais 'Selecione...' e os resultados da `selectCursoSemFiltro.sql`, que é a página 1 da Index de Cursos.

Evento de digitação na Caixa de Seleção pesquisável Nome do Curso

Passo 1) Memorizar a hora da digitação

Passo 2) Rodar a `selectCursoNome.sql` passando o texto digitado

Passo 3) Após o retorno, verificar se a hora da última digitação é a hora da digitação memorizada no passo 1. Somente carregar os resultados da query se a hora for, e, se não for, deixar para que o último evento em paralelo carregue os resultados.

Campo Data de Início: tipo data.

Campo Data de Fim: tipo data.

Botão Voltar: deve simular o clique na seta de voltar do navegador – ao ser clicado, o usuário deve ser trazido à pagina anterior no histórico presente.

Botão Confirmar: botão lerd.

Evento de clique em Confirmar

Passo 1) Se o Nome do Aluno estiver em 'Selecione...', mostrar o erro estourado "o Nome do Aluno é obrigatório" X (Nome do Aluno).

Passo 2) Se o RA do Aluno estiver em 'Selecione...', mostrar o erro estourado "o RA do Aluno é obrigatório" X (RA do Aluno).

Passo 3) Se o Nome do Curso estiver em 'Selecione...', mostrar o erro estourado "o Nome do Curso é obrigatório" X (Nome do Curso).

Passo 4) Se o usuário não tiver informado a Data de Início, mostrar o erro estourado "a Data de Início é obrigatória" X (Data de Início).

Passo 5) Se tiver algum erro estourado, terminar o processamento.

Passo 6) Rodar a `insertUsuario.sql`, passando: `@Data_Inicio` e `@Data_Fim` formatado em 'yyyy-mm-dd' e os demais campos.

Passo 7) Redirecionar para a Index de Inscrições.



A imagem mostra a interface de usuário para a "Inserção de Inscrição". No topo, há um cabeçalho com o logo "alga++" à esquerda e o nome de usuário "Leandro" com um ícone de menu hambúrguer à direita. O título "Inserção de Inscrição" está centralizado. Abaixo dele, há cinco campos de entrada: "Nome do Aluno", "RA do Aluno" e "Nome do Curso" são menus suspensos com o texto "Selecione..."; "Data de Início" e "Data de Fim" são campos de data com ícones de calendário. No rodapé da seção, há dois botões: "Voltar" com uma seta para trás e "Confirmar" em azul.

Interface de Inserção no Tablet: devem apresentar os mesmos campos do aplicativo pra computador, com a diferença de que a navegação é pelo Menu colapsável.

4. Alterar

4.1. Scripts SQL

selectUsuarioPorCodUsuario.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @Cod_Usuario = 1;
```

selectPorCodInscricao.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @Cod_Inscricao = 5;  
SET @Cod_Usuario_Aluno = 4;  
SET @Cod_Curso = 3;  
SET @Data_Inicio = '2016-02-04';  
SET @Data_Fim = '2022-11-27';
```

selectAlunoSemFiltro.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
  
--Execução
```

selectAlunoNome.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @Nome = 'gat';
```

selectAlunoRA.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis  
SET @RA = '00';
```

selectCursoSemFiltro.sql

```
USE db_Faculdade;  
  
--Variáveis
```

--Execução

selectCursoNome.sql

USE db_Faculdade;

--Variáveis

SET @Nome = 'eng';

updateInscricaoPorCod.sql

USE db_Faculdade;

--Variáveis

SET @Cod_Inscricao = 5;

SET @Cod_Usuario_Aluno = 4;

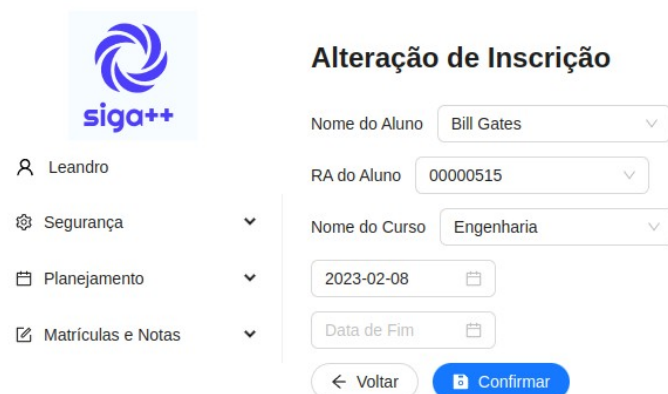
SET @Cod_Curso = 3;

SET @Data_Inicio = '2023-02-08';

SET @Data_Fim = '';

4.2. Interfaces

Alteração de Inscrição no Computador:



Alteração de Inscrição

Nome do Aluno: Bill Gates

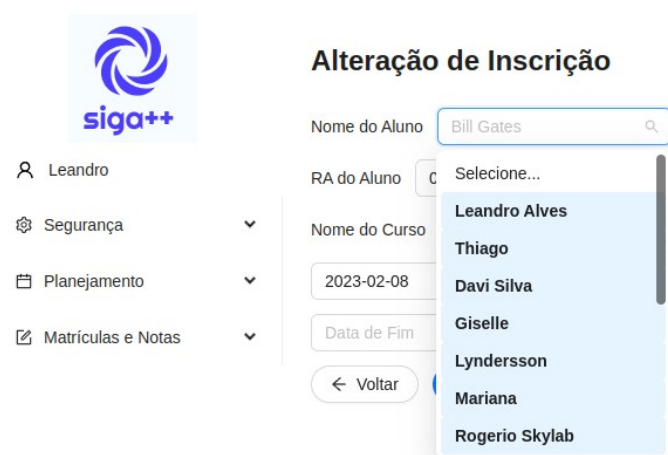
RA do Aluno: 00000515

Nome do Curso: Engenharia

2023-02-08

Data de Fim:

[← Voltar](#) [Confirmar](#)



Alteração de Inscrição

Nome do Aluno: Bill Gates

RA do Aluno: C

Nome do Curso: Engenharia

2023-02-08

Data de Fim:

[← Voltar](#) [Confirmar](#)

Selecione...

- Leandro Alves
- Thiago
- Davi Silva
- Giselle
- Lyndersson
- Mariana
- Rogério Skylab



Leandro

Segurança

Planejamento

Matrículas e Notas

Alteração de Inscrição

Nome do Aluno: Bill Gates

RA do Aluno: 00000515

Nome do Curso: Seleccione...

2023-02-08

Data de Fim

Voltar

- 00000191
- 00000272
- 00000434
- 00000353
- 00000604
- 00000787
- 00000868



Leandro

Segurança

Planejamento

Matrículas e Notas

Alteração de Inscrição

Nome do Aluno: Bill Gates

RA do Aluno: 00000515

Nome do Curso: Engenharia

2023-02-08

Data de Fim

Voltar

- Matemática
- Psicologia
- Análise de Sistemas
- Biologia
- Engenharia

Evento de carregar a página

Passo 1) Rodar a `selectUsuarioPorCodUsuario.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 terminar o processamento.

Passo 2) Recuperar o id da inscrição a ser alterada (que é o Cod_Inscricao), por url ou por estado da aplicação.

Passo 3) Rodar a `selectPorCodInscricao.sql`, com o `@Cod_Inscricao` sendo o id recuperado no passo 2. Usar o resultado para preencher os campos Nome do Aluno, RA do Aluno, Nome do Curso, Data de Início e Data de Fim.

Caixa de Seleção pesquisável Nome do Aluno: tem como opções iniciais os resultados da `selectAlunoSemFiltro.sql`, que é a página 1 da Index de Usuários.

Evento de digitação na Caixa de Seleção pesquisável Nome do Aluno

Passo 1) Memorizar a hora da digitação

Passo 2) Rodar a `selectAlunoNome.sql` passando o texto digitado

Passo 3) Após o retorno, verificar se a hora da última digitação é a hora da digitação memorizada no passo 1. Somente carregar os resultados da query se a hora for, e, se não for, deixar para que o último evento em paralelo carregue os resultados.

Evento de selecionar Nome do Aluno

Passo 1) Rodar a `selectAlunoRA.sql` com o RA do aluno escolhido

Passo 2) Carregar o resultado na Seleção de RA do Aluno

Caixa de Seleção pesquisável RA do Aluno: tem como opções iniciais os resultados da `selectAlunoSemFiltro.sql`, que é a página 1 da Index de Usuários.

Evento de digitação na Caixa de Seleção pesquisável RA do Aluno

Passo 1) Memorizar a hora da digitação

Passo 2) Rodar a `selectAlunoRA.sql` passando o texto digitado

Passo 3) Após o retorno, verificar se a hora da última digitação é a hora da digitação memorizada no passo 1. Somente carregar os resultados da query se a hora for, e, se não for, deixar para que o último evento em paralelo carregue os resultados.

Evento de selecionar RA do Aluno

Passo 1) Rodar a `selectAlunoNome.sql` com o Nome do aluno escolhido

Passo 2) Carregar o resultado na Seleção de Nome do Aluno

Caixa de Seleção pesquisável Nome do Curso: tem como opções iniciais os resultados da `selectCursoSemFiltro.sql`, que é a página 1 da Index de Cursos.

Evento de digitação na Caixa de Seleção pesquisável Nome do Curso

Passo 1) Memorizar a hora da digitação

Passo 2) Rodar a `selectCursoNome.sql` passando o texto digitado

Passo 3) Após o retorno, verificar se a hora da última digitação é a hora da digitação memorizada no passo 1. Somente carregar os resultados da query se a hora for, e, se não for, deixar para que o último evento em paralelo carregue os resultados.

Campo Data de Início: tipo data.

Campo Data de Fim: tipo data.

Botão Voltar: deve simular o clique na seta de voltar do navegador – ao ser clicado, o usuário deve ser trazido á pagina anterior no histórico presente.

Botão Confirmar: botão lerd.

Evento de clique em Confirmar

Passo 1) Se o Nome do Aluno estiver em 'Selecione...', mostrar o erro estourado "o Nome do Aluno é obrigatório" X (Nome do Aluno).

Passo 2) Se o RA do Aluno estiver em 'Selecione...', mostrar o erro estourado "o RA do Aluno é obrigatório" X (RA do Aluno).

Passo 3) Se o Nome do Curso estiver em 'Selecione...', mostrar o erro estourado "o Nome do Curso é obrigatório" X (Nome do Curso).

Passo 4) Se o usuário não tiver informado a Data de Início, mostrar o erro estourado "a Data de Início é obrigatória" X (Data de Início).

Passo 5) Se tiver algum erro estourado, terminar o processamento.

Passo 6) Rodar a `updateInscricaoPorCod.sql`, passando: `@Data_Inicio` e `@Data_Fim` formatado em 'yyyy-mm-dd' e os demais campos.

Passo 7) Redirecionar para a Index de Inscrições.

A imagem mostra uma interface web com o título "Alteração de Inscrição". No topo, há um logotipo "algo" e o nome de usuário "Leandro". O formulário contém os seguintes campos:

- Nome do Aluno: Dropdown menu com "Bill Gates" selecionado.
- RA do Aluno: Dropdown menu com "00000515" selecionado.
- Nome do Curso: Dropdown menu com "Engenharia" selecionado.
- Data de Início: Campo de texto com "2022-02-08" e ícone de calendário.
- Data de Fim: Campo de texto com ícone de calendário.

Na base do formulário, há dois botões: "Voltar" (com uma seta para trás) e "Confirmar" (em azul).

Interface de Alteração no Tablet: devem apresentar os mesmos campos do aplicativo pra computador, com a diferença de que a navegação é pelo Menu colapsável.