

Sistema

de Controle Acadêmico

Alunos: Leonardo Paiva , Raphael Carneiro de Freitas

Especificações:

- Linguagem de Programação Utilizada: **JAVA**
- Ferramenta Utilizada : **NetBeans**
- Banco de Dados : **MYSQL**
- Ferramenta Utilizada: **MySQL WorkBench**
- Plataforma: **WINDOWS**

FUNCIONALIDADES

do Programa

Funcionalidades:

- Permite que o Aluno se Matricule ou Tranque uma Turma;

Sua Matrícula: 123456

CONFIRMAR VOLTAR SAIR

Dados do Aluno Turmas Notas

Turmas

Você está matriculado nas Turmas:

Cod T...	Cod Di...	Nome da Disciplina	Professor	C.H.	Local	Horário
1	2	PROGRAMACAO COMPUTACIONAL	MARCOS DOS SANTOS	64H	SOBRAL	12:00:00
4	4	CALCULO I	FRANCISCO SOUSA	64H	SOBRAL	10:00:00

Trancar Turma

Codigo Turma: 4 Nome da Disciplina: CALCULO I

Código Disciplina: 4 Nome do Professor: FRANCISCO SOUSA

Carga Horária (CH): 64H

Turmas disponíveis:

Cod T...	Cod Di...	Nome da Disciplina	Professor	C.H.	Local	Horário
1	2	PROGRAMACAO COMPUTACIONAL	MARCOS DOS SANTOS	64H	SOBRAL	12:00:00
2	3	FISICA I	ANTONIO SILVA	64H	SOBRAL	14:00:00
3	1	MATEMATICA DISCRETA	ANTONIO SILVA	64	FORTALE...	16:00:00
4	4	CALCULO I	FRANCISCO SOUSA	64H	SOBRAL	10:00:00

Realizar Matrícula

Funcionalidades:

- Lista as opções que já estão cadastradas

AMBIENTE DE CADASTROS

PROFESSORES

Digite a Matrícula SIAPE:

Digite o Nome do Professor:

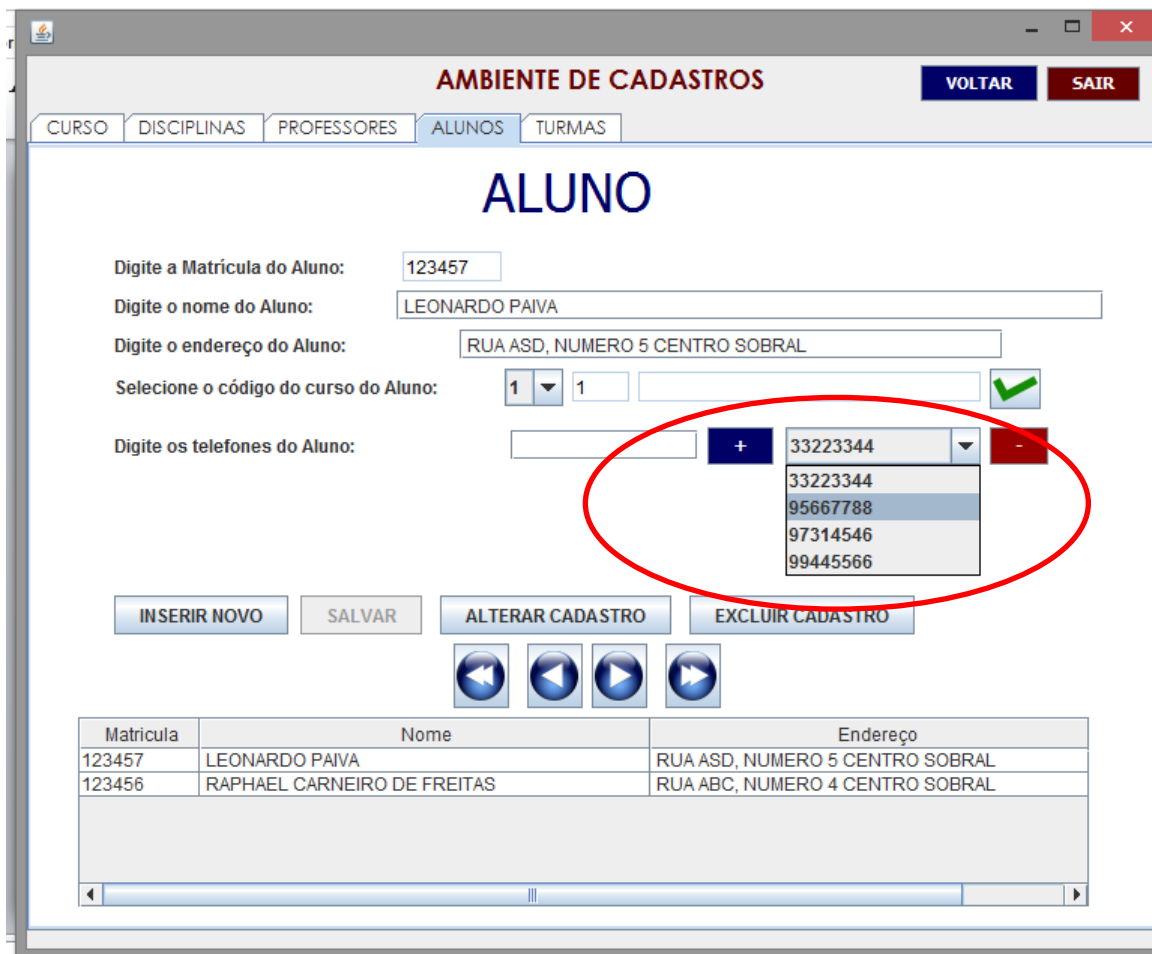
Selecione o Regime de trabalho do Professor: DE

Selecione o Cód. do CURSO em que Professor ministra aula: 1 1 ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO ☒

Mat_Siape	Nome	Regime_trabalho	Cod_Curso
1234567	MARCOS DOS SANTOS	DE	1
1234568	ANTONIO SILVA	20h	2
1234569	FRANCISCO SOUSA	40h	1

Funcionalidades:

- Permite inserção de vários Números de telefone por aluno:



AMBIENTE DE CADASTROS [VOLTAR] [SAIR]

CURSO DISCIPLINAS PROFESSORES **ALUNOS** TURMAS

ALUNO

Digite a Matrícula do Aluno: 123457

Digite o nome do Aluno: LEONARDO PAIVA

Digite o endereço do Aluno: RUA ASD, NUMERO 5 CENTRO SOBRAL

Selecione o código do curso do Aluno: 1 1 [✓]

Digite os telefones do Aluno: [] [+] 33223344 [-]

[INserir NOVO] [SALVAR] [ALTERAR CADASTRO] [EXCLUIR CADASTRO]

[◀] [▶] [⏪] [⏩]

Matricula	Nome	Endereço
123457	LEONARDO PAIVA	RUA ASD, NUMERO 5 CENTRO SOBRAL
123456	RAPHAEL CARNEIRO DE FREITAS	RUA ABC, NUMERO 4 CENTRO SOBRAL

Funcionalidades:

- Controla o lançamento das Notas do Aluno, permitindo que sejam lançadas apenas notas entre 0 e 10;

Matricula SIAPE: **1234567** **CONFIRMAR** **VOLTAR** **SAIR**

Dados do Professor **Turmas**

Turmas

Você ministra aula nas Turmas:

Cod Turma	Nome da Disciplina	Semestre	Nº de Alunos	C.H.	Local	Horário
1	PROGRAMACAO COMPUTACIONAL	2016.1	30	64H	SOBRAL	12:00:00

Lançamento de Notas de Alunos

Digite o Código da turma: **SELECIONAR TURMA**

Código da Disciplina:

Cod Turma	Cod Discipli...	Nome Aluno	Matr. Aluno	NOTA
1	2	RAPHAEL CARNEIRO DE FREITAS	123456	9

Digite a Matricula do Aluno: **SALVAR NOTA**

Digite a Nota do Aluno: Pct: 8.5

Mensagem

A Nota deve estar entre 0 e 10!

OK

Funcionalidades:

- Mantem Cadastro(Inserção, Remoção, Alteração);

AMBIENTE DE CADASTROS [VOLTAR] [SAIR]

CURSO DISCIPLINAS PROFESSORES ALUNOS TURMAS

DISCIPLINAS

Digite oCodigo da Disciplina:

Digite o Nome da Disciplina:

Digite a Carga Horária da Disciplina:

[INSERIR NOVO] [SALVAR] [ALTERAR CADASTRO] [EXCLUIR CADASTRO]

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

Cod_Disc	Nome	Carga_horária
1	MATEMATICA DISCRETA	64
2	PROGRAMACAO COMPUTACIONAL	64H
3	FISICA I	64H
4	CALCULO I	64H

Funcionalidades:

- Mostra quais alunos estão matriculados em determinada Turma, dentre outras Consultas disponíveis no Ambiente de administração do sistema;

The screenshot shows a web application window titled "AMBIENTE DE CONSULTAS". It has three tabs: "Alunos por Turma" (selected), "Professores por Curso", and "Disciplinas/Turmas". There are two buttons at the top right: "VOLTAR" (blue) and "SAIR" (red). The main content area is titled "CONSULTAR ALUNOS POR TURMA". Below this, it says "Turmas Cadastradas:" followed by a table with 7 columns: "Cod_turma", "Num_alunos", "Local", "Horário", "Semestre", "Mat_Siape", and "Cod.". The table has 4 rows of data. Below the table, there is a form with the label "Digite o Código da Turma:" and a text input field containing the number "1". To the right of the input field is a blue button labeled "CONSULTAR". Below the form, it says "Resultado da Consulta em ordem alfabética:" followed by a table with 2 columns: "Matr. Aluno" and "Nome Aluno". The table has 1 row of data.

Cod_turma	Num_alunos	Local	Horário	Semestre	Mat_Siape	Cod.
1	30	SOBRAL	12:00:00	2016.1	1234567	2
2	30	SOBRAL	14:00:00	2016.1	1234568	3
3	30	FORTALEZA	16:00:00	2016.1	1234568	1
4	30	SOBRAL	18:00:00	2016.1	1234568	4

Digite o Código da Turma:

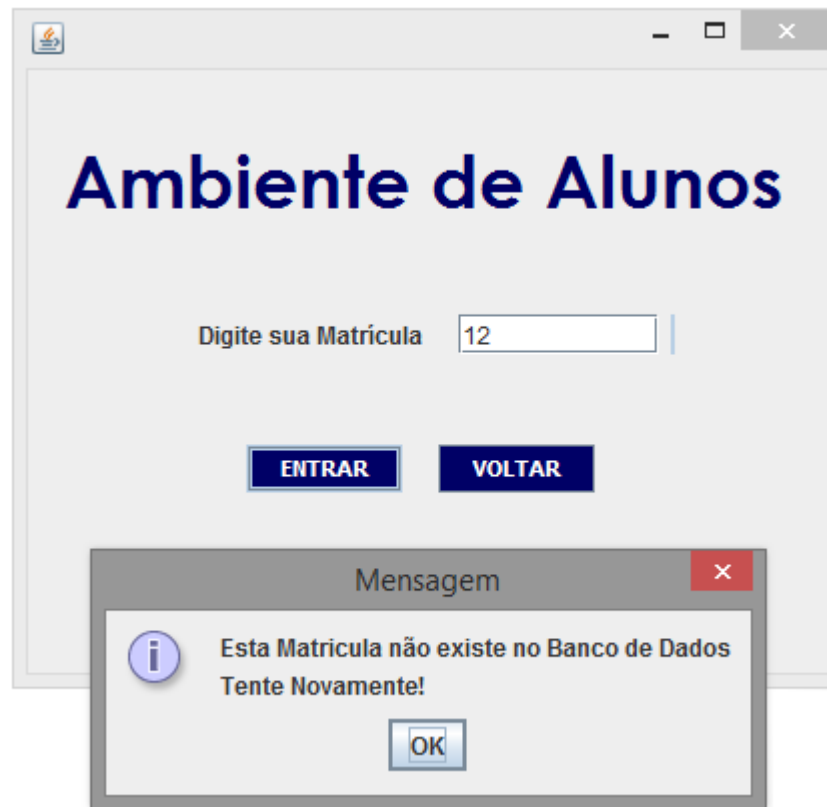
CONSULTAR

Resultado da Consulta em ordem alfabética:

Matr. Aluno	Nome Aluno
123456	RAPHAEL CARNEIRO DE FREITAS

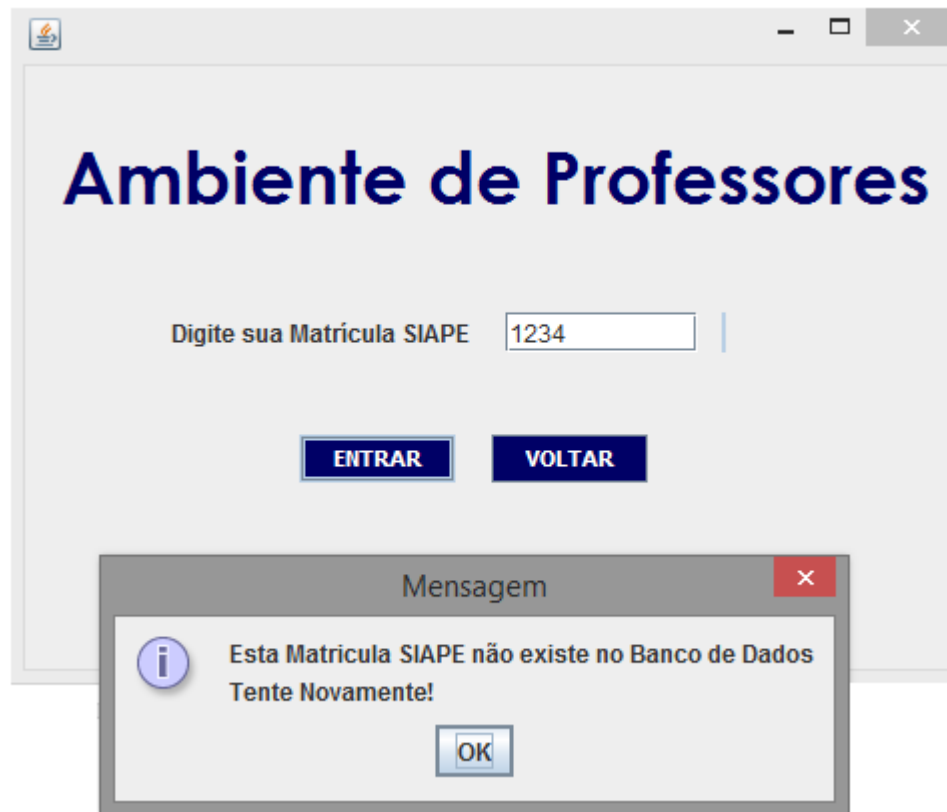
Autenticações

- Para **Alunos**, se a Matrícula não existir no Banco de Dados, é solicitada que entre novamente com uma matrícula válida.



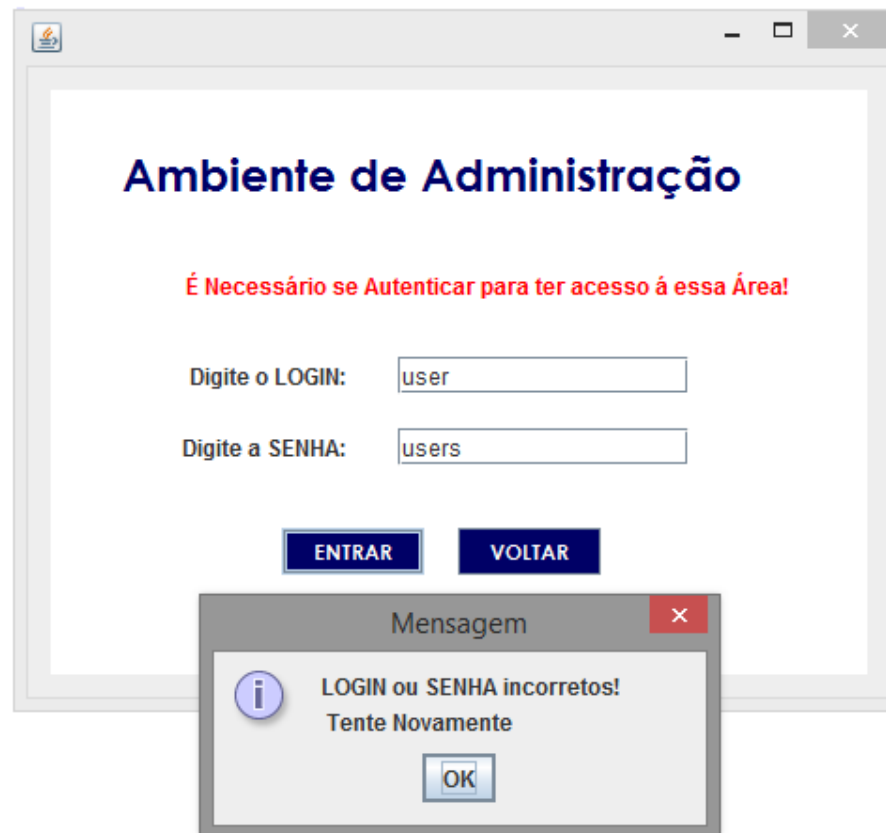
Autenticações

- Para **Professores**, se a Matrícula não existir no Banco de Dados, é solicitada que entre novamente com uma matrícula válida.



Autenticações

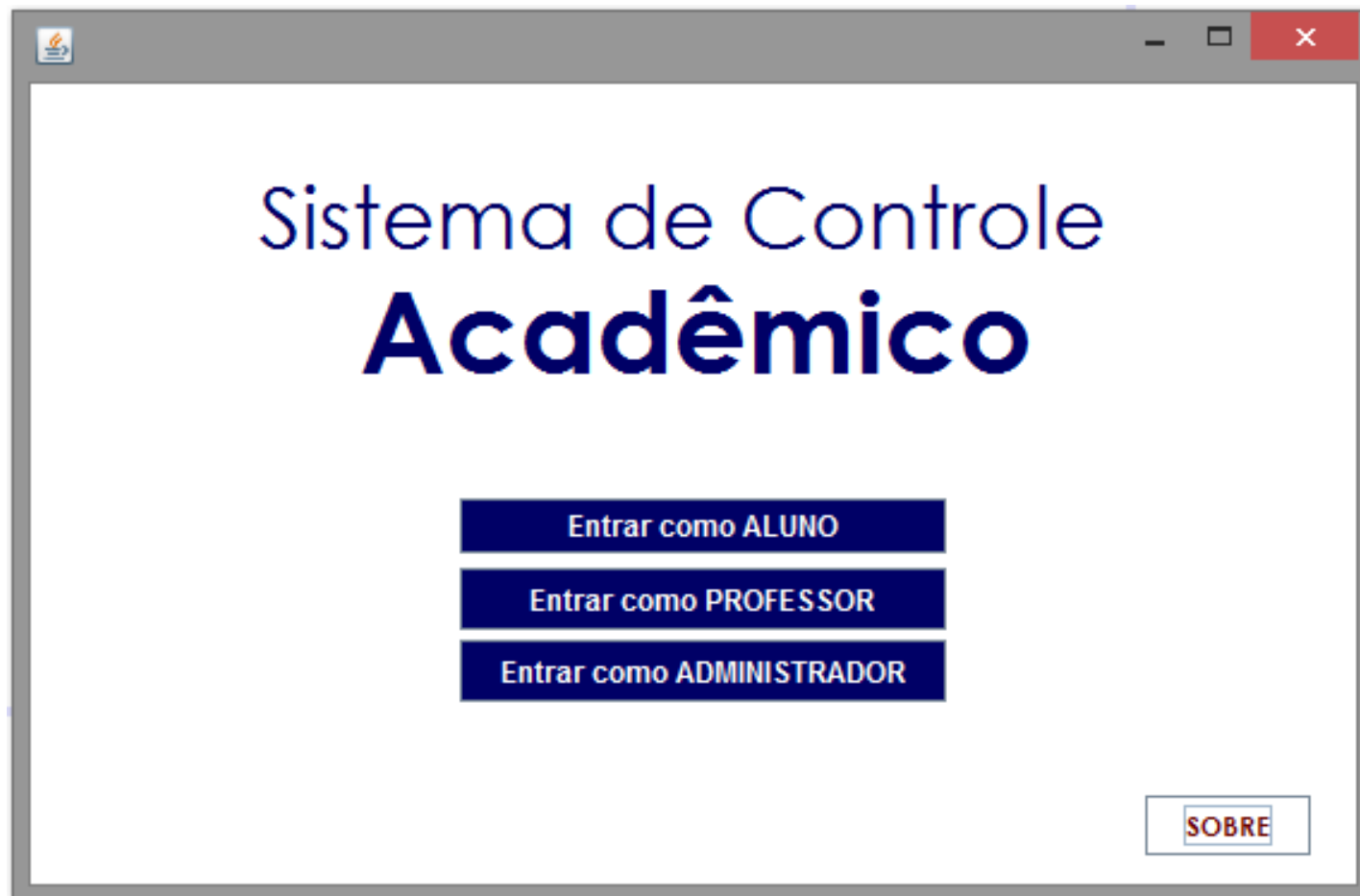
- Para **Administradores do sistema**, é exigida um LOGIN e uma SENHA para ter acesso ao Ambiente de Cadastros.




TELAS

do Programa

Tela Inicial




Ambiente de Alunos



The screenshot shows a web application window titled "Ambiente de Alunos". At the top, it displays "Sua Matrícula: 123456" in red text. To the right of this are three buttons: "CONFIRMAR" (green), "VOLTAR" (blue), and "SAIR" (red). Below this is a tabbed interface with three tabs: "Dados do Aluno" (selected), "Turmas", and "Notas". The main content area under the "Dados do Aluno" tab displays a welcome message "Bem Vindo(a)!" in blue. Below the message, the student's details are listed in a form-like structure:

MATRÍCULA:	123456
NOME:	RAPHAEL CARNEIRO DE FREITAS
ENDEREÇO:	RUA ABC, NUMERO 4 CENTRO SOBRAL
TELEFONES:	97314849
CURSO:	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Ambiente de Alunos

— □ ×

Sua Matrícula: **123456** CONFIRMAR VOLTAR SAIR

Dados do Aluno





Turmas

Notas

Turmas

Você está matriculado nas Turmas:

Cod T...	Cod Di...	Nome da Disciplina	Professor	C.H.	Local	Horário
1	2	PROGRAMACAO COMPUTACIONAL	MARCOS DOS SANTOS	64H	SOBRAL	12:00:00
4	4	CALCULO I	FRANCISCO SOUSA	64H	SOBRAL	10:00:00





   

Trancar Turma

Codigo Turma: Nome da Disciplina:
Código Disciplina: Nome do Professor:
Carga Horária (CH):

Turmas disponíveis:

Cod T...	Cod Di...	Nome da Disciplina	Professor	C.H.	Local	Horário
1	2	PROGRAMACAO COMPUTACIONAL	MARCOS DOS SANTOS	64H	SOBRAL	12:00:00
2	3	FISICA I	ANTONIO SILVA	64H	SOBRAL	14:00:00
3	1	MATEMATICA DISCRETA	ANTONIO SILVA	64	FORTALE...	16:00:00
4	4	CALCULO I	FRANCISCO SOUSA	64H	SOBRAL	10:00:00

Realizar Matrícula

Ambiente de Alunos

Sua Matrícula: 123456

CONFIRMAR **VOLTAR** **SAIR**

Dados do Aluno Turmas **Notas**

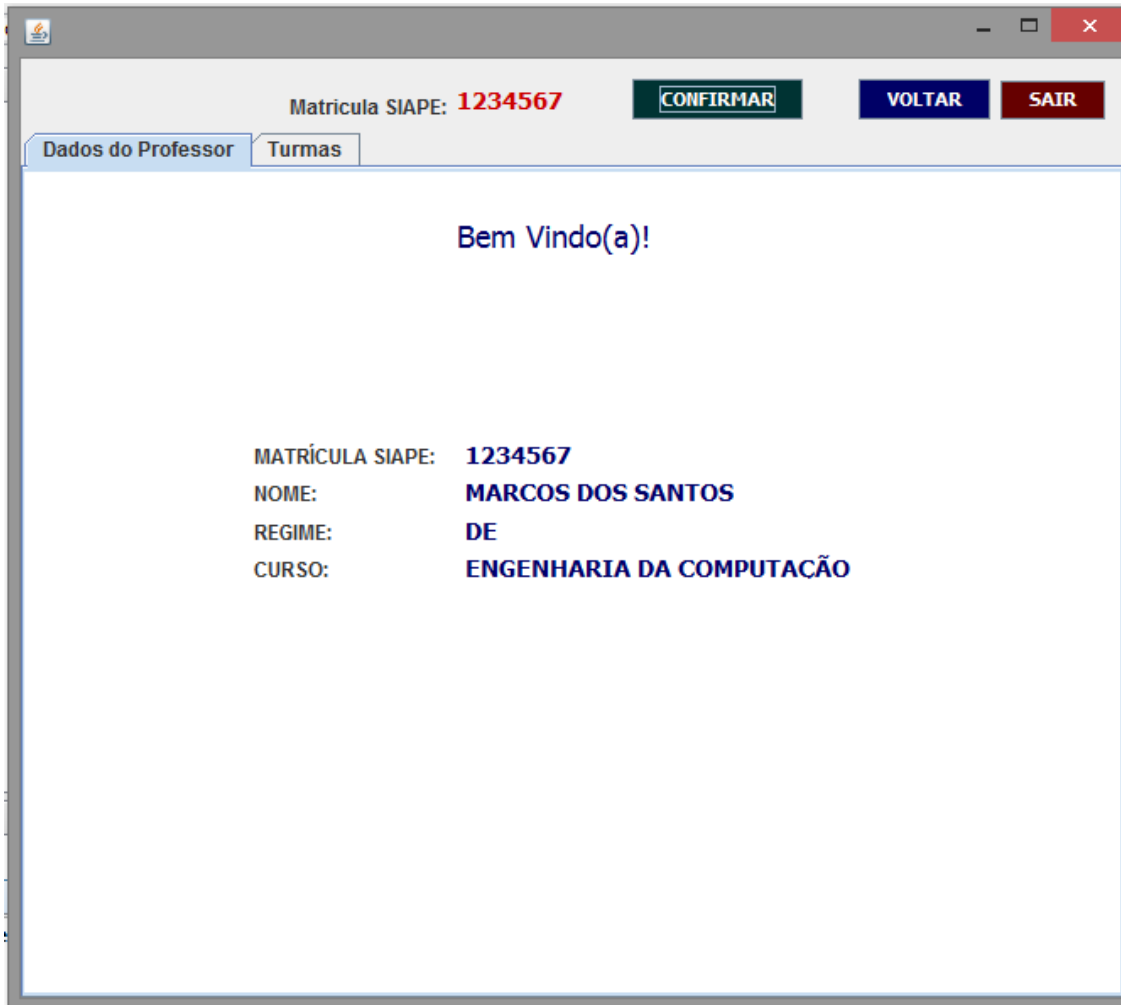
Notas

Suas notas são

Nome da Disciplina	Nota
PROGRAMACAO COMPUTACIONAL	0.0
CALCULO I	6.7

IRA: 6.7

Ambiente de Professores



The screenshot shows a web application window titled "Ambiente de Professores". At the top, it displays the "Matricula SIAPE: 1234567" in red text. To the right of this are three buttons: "CONFIRMAR" (green), "VOLTAR" (blue), and "SAIR" (red). Below these is a tabbed interface with two tabs: "Dados do Professor" (selected) and "Turmas". The main content area displays a welcome message "Bem Vindo(a)!" in blue. Below this, the user's profile information is listed in a table-like format:

MATRÍCULA SIAPE:	1234567
NOME:	MARCOS DOS SANTOS
REGIME:	DE
CURSO:	ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

Ambiente de Professores

Matricula SIAPE: **1234567**

CONFIRMAR

VOLTAR

SAIR

Dados do ProfessorTurmas

Turmas

Você ministra aula nas Turmas:

Cod Turma	Nome da Disciplina	Semestre	Nº de Alunos	C.H.	Local	Horário
1	PROGRAMACAO COMPUTACIONAL	2016.1	30	64H	SOBRAL	12:00:00

Lançamento de Notas de Alunos

Digite o Código da turma:

Código da Disciplina:

SELECIONAR TURMA

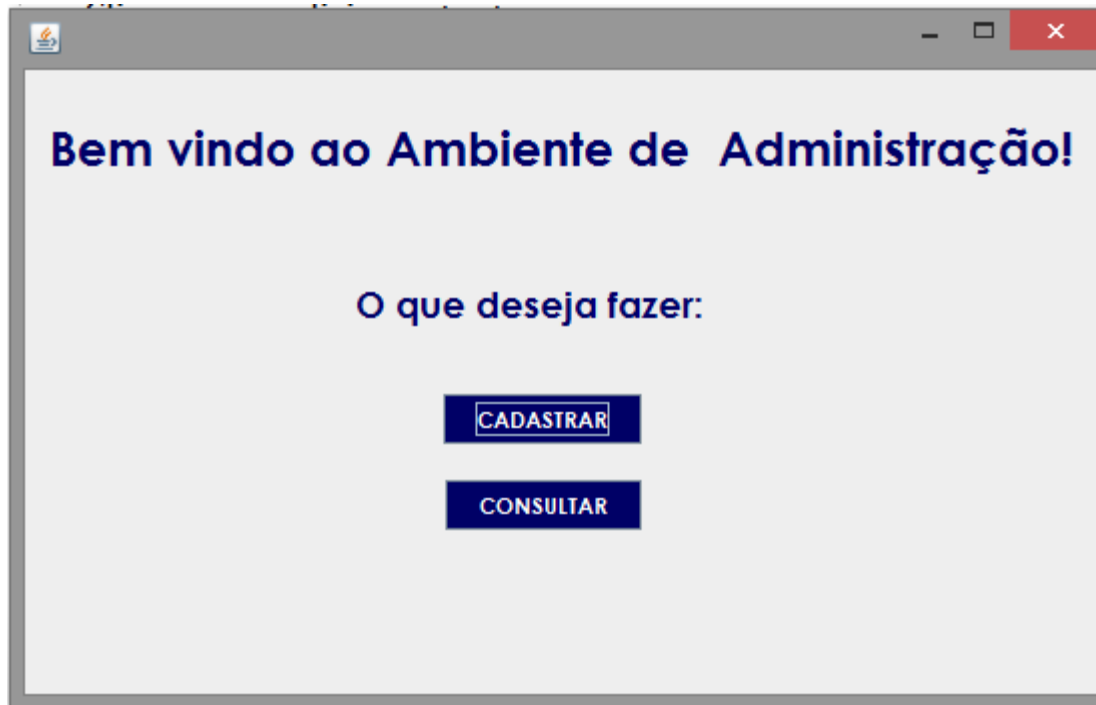
Cod Turma	Cod Discipli...	Nome Aluno	Matr. Aluno	NOTA
1	2	RAPHAEL CARNEIRO DE FREITAS	123456	9

Digite a Matrícula do Aluno:

Digite a Nota do Aluno: Ex: 8.5

SALVAR NOTA

Ambiente de Administração do Sistema



Ambiente de Administração do Sistema- CADASTROS

The screenshot shows a web application window titled "AMBIENTE DE CADASTROS". It features a navigation bar with tabs for "CURSO", "DISCIPLINAS", "PROFESSORES", "ALUNOS", and "TURMAS". The "CURSO" tab is active, displaying the title "CURSO" in large blue letters. Below the title, there are two input fields: "Digite o Código do Curso:" and "Digite o Nome do Curso:". A row of four buttons is positioned below the input fields: "INSERIR NOVO" (highlighted in blue), "SALVAR", "ALTERAR CADASTRO", and "EXCLUIR CADASTRO". Below these buttons are four circular navigation icons: a left arrow, a left arrow with a square, a right arrow with a square, and a right arrow. At the bottom, there is a table with two columns: "Cod_Curso" and "Nome_Curso". The table contains four rows of data.

Cod_Curso	Nome_Curso
1	ENGENHARIA DA COMPUTAÇ...
2	ENGENHARIA ELETRICA
3	FINANÇAS
4	MEDICINA

Ambiente de Administração do Sistema- CADASTROS

AMBIENTE DE CADASTROS [VOLTAR](#) [SAIR](#)

[CURSO](#) [DISCIPLINAS](#) [PROFESSORES](#) [ALUNOS](#) [TURMAS](#)

DISCIPLINAS

Digite o Codigo da Disciplina:

Digite o Nome da Disciplina:

Digite a Carga Horária da Disciplina:

[INSERIR NOVO](#) [SALVAR](#) [ALTERAR CADASTRO](#) [EXCLUIR CADASTRO](#)

[◀](#) [◀](#) [▶](#) [▶](#)

Cod_Disc	Nome	Carga_horária
1	MATEMATICA DISCRETA	64
2	PROGRAMACAO COMPUTACIONAL	64H
3	FISICA I	64H
4	CALCULO I	64H

Ambiente de Administração do Sistema- CADASTROS

AMBIENTE DE CADASTROS

VOLTAR

SAIR

CURSO

DISCIPLINAS

PROFESSORES

ALUNOS

TURMAS

PROFESSORES

Digite a Matrícula SIAPE:

Digite o Nome do Professor:

Selecione o Regime de trabalho do Professor:

Selecione o Cód. do CURSO em que Professor ministra aula: ☒

INSERIR NOVO

SALVAR

ALTERAR CADASTRO

EXCLUIR CADASTRO

◀

◀

▶

▶

Mat_Siape	Nome	Regime_trabalho	Cod_Curso
1234567	MARCOS DOS SANTOS	DE	1
1234568	ANTONIO SILVA	20h	2
1234569	FRANCISCO SOUSA	40h	1

AMBIENTE DE CADASTROS

VOLTAR
SAIR

CURSO
DISCIPLINAS
PROFESSORES
ALUNOS
TURMAS

ALUNO

Digite a Matrícula do Aluno:

Digite o nome do Aluno:

Digite o endereço do Aluno:

Selecione o código do curso do Aluno:

1	▼	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
---	---	----------------------	-------------------------------------

Digite os telefones do Aluno:

<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	-
----------------------	---	----------------------	---

INSERIR NOVO
SAVAR
ALTERAR CADASTRO
EXCLUIR CADASTRO

Matricula	Nome	Endereço
123457	LEONARDO PAIVA	RUA ASD, NUMERO 5 CENTRO SOBRAL
123456	RAPHAEL CARNEIRO DE FREITAS	RUA ABC, NUMERO 4 CENTRO SOBRAL

AMBIENTE DE CADASTROS

VOLTARSAIR

CURSO DISCIPLINAS PROFESSORES ALUNOS TURMAS

ALUNO

Digite a Matrícula do Aluno:

Digite o nome do Aluno:

Digite o endereço do Aluno:

Selecione o código do curso do Aluno:

Digite os telefones do Aluno:

INSERIR NOVO SALVAR ALTERAR CADASTRO EXCLUIR CADASTRO

Matricula	Nome	Endereço
123457	LEONARDO PAIVA	RUA ASD, NUMERO 5 CENTRO SOBRAL
123456	RAPHAEL CARNEIRO DE FREITAS	RUA ABC, NUMERO 4 CENTRO SOBRAL

Matricula	Nome	Endereço
123457	LEONARDO PAIVA	RUA ASD, NUMERO 5 CENTRO SOBRAL
123456	RAPHAEL CARNEIRO DE FREITAS	RUA ABC, NUMERO 4 CENTRO SOBRAL

Ambiente de Administração do Sistema- CADASTROS

AMBIENTE DE CADASTROS

VOLTAR

SAIR

CURSO

DISCIPLINAS

PROFESSORES

ALUNOS

TURMAS

TURMAS

Digite o código da Turma:

Digite o local da Turma:

Digite o Horário da Turma:

Digite o Semestre da Turma:

Digite a capacidade de Alunos da turma:

Selecione a Matrícula SIAPE do Professor: ☒

Selecione o Código da Disciplina da turma: ☒

INSERIR NOVO

SALVAR

ALTERAR CADASTRO

EXCLUIR CADASTRO

◀

⏪

⏩

▶

Cod_turma	Num_alunos	Local	Horário	Semestre	Mat_Siape	Cod_disc
1	30	SOBRAL	12:00:00	2016.1	1234567	2
2	30	SOBRAL	14:00:00	2016.1	1234568	3
3	30	FORTALEZA	16:00:00	2016.1	1234568	1
4	40	SOBRAL	10:00:00	2016.1	1234569	4

Ambiente de Administração do Sistema - CONSULTAS

AMBIENTE DE CONSULTAS

VOLTAR

SAIR

Alunos por Turma

Professores por Curso

Disciplinas/Turmas

CONSULTAR ALUNOS POR TURMA

Turmas Cadastradas:

Cod_turma	Num_alunos	Local	Horário	Semestre	Mat_Siape	Cod.
1	30	SOBRAL	12:00:00	2016.1	1234567	2
2	30	SOBRAL	14:00:00	2016.1	1234568	3
3	30	FORTALEZA	16:00:00	2016.1	1234568	1

Digite o Código da Turma:

CONSULTAR

Resultado da Consulta em ordem alfabética:

Ambiente de Administração do Sistema - CONSULTAS

AMBIENTE DE CONSULTAS **VOLTAR** **SAIR**

Alunos por Turma Professores por Curso Disciplinas/Turmas

CONSULTAR PROFESSORES POR CURSO

Cursos Cadastrados:

Cod_Curso	Nome_Curso
1	ENGENHARIA DA COMPUTAÇ...
2	ENGENHARIA ELETRICA
3	FINANÇAS
4	MEDICINA

Digite o Código do Curso: **CONSULTAR**

Resultado da Consulta em ordem alfabética:

Ambiente de Administração do Sistema - CONSULTAS

The screenshot shows a web application window titled "AMBIENTE DE CONSULTAS". It features three tabs: "Alunos por Turma", "Professores por Curso", and "Disciplinas/Turmas", with the last one being active. Below the tabs is a section titled "CONSULTAR DISCIPLINAS/TURMAS". Under this section, the text "Disciplinas e suas respectivas turmas:" is displayed above a table. The table lists four disciplines with their respective class codes, locations, times, and professors. Below the table is a large empty rectangular area, likely for additional information or a search result. The window has standard OS controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

Nome Disciplina	Cod da Turma	Local	Horário	Professor
PROGRAMACAO COMPUTACIONAL	1	SOBRAL	12:00:00	MARCOS DOS SANT
FISICA I	2	SOBRAL	14:00:00	ANTONIO SILVA
MATEMATICA DISCRETA	3	FORTALEZA	16:00:00	ANTONIO SILVA
CALCULO I	4	SOBRAL	10:00:00	FRANCISCO SOUSA

FIM

Obrigado!