

**UFC – Universidade Federal de Ceará
Campus Avançado de Sobral
Curso: Engenharia da Computação
Disciplina: Banco de Dados – 2015.2**

Manual de utilização do Sistema de Controle Acadêmico

Autores: Raphael Freitas e Leonardo Paiva

Tela Principal do Sistema Acadêmico



Imagem 01 / Fonte: Sistema Acadêmico

No sistema existem três opções de *login*: Entrar como Aluno, Professor ou Administrador.

1. Entrar como ALUNO

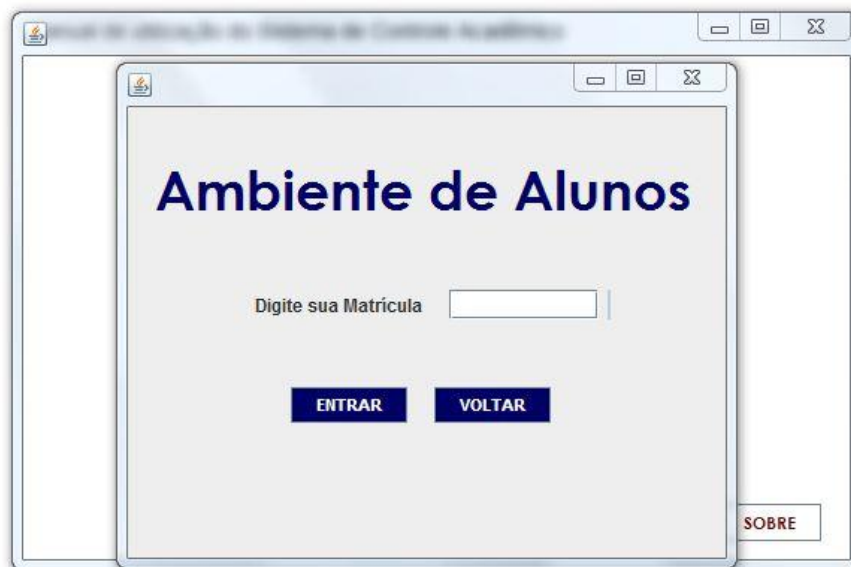


Imagem 02 / Fonte: Sistema Acadêmico

Abrirá o Ambiente de Alunos onde será pedido a *matrícula* do aluno para acessar suas informações.

1.1. Dados do Aluno

Ao entrar com a matrícula aparecerá a tela, a princípio, sem as informações.

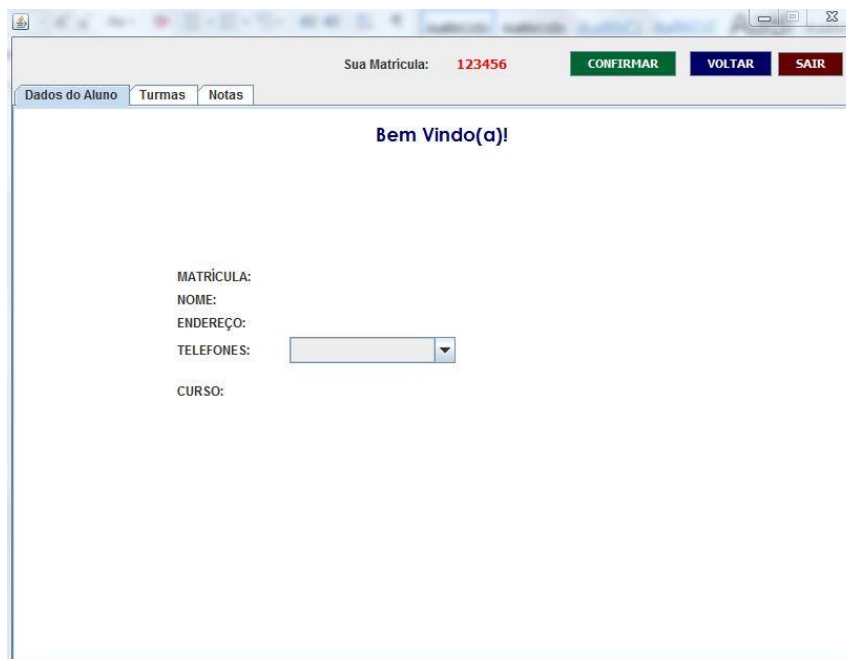


Imagem 03 / Fonte: Sistema Acadêmico

Necessita-se CONFIRMAR a matrícula no botão verde acima.
Então, com a confirmação surgirá as informações do aluno.

1.2. Turmas

Na aba turmas, é possível verificar as disciplinas no qual o aluno está matriculado e as que estão disponíveis para matrícula.

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	1	Introdução a Engenharia	Marcos	64h	Sobral	10:00:00
2	4	Paradigmas da Linguagem de co...	Maria	64h	Fortaleza	08:00:00
3	3	Banco de Dados	Antonio	64h	Sobral	14:00:00
4	2	Programação Computacional	Joao	64h	Fortaleza	16:00:00

Trancar Turma

Código Turma:
 Código Disciplina:
 Carga Horária (CH):

Nome da Disciplina:
 Nome do Professor:

Turmas disponíveis:

Cod T...	Cod Di...	Nome da Disciplina	Professor	C.H.	Local	Horário
1	1	Introdução a Engenharia	Marcos	64h	Sobral	10:00:00
2	4	Paradigmas da Linguagem de co...	Maria	64h	Fortaleza	08:00:00
3	3	Banco de Dados	Antonio	64h	Sobral	14:00:00
4	2	Programação Computacional	Joao	64h	Fortaleza	16:00:00

Realizar Matrícula

Imagem 04 / Fonte: Sistema Acadêmico

Nas disciplinas que o aluno está matriculado é possível realizar o trancamento de alguma selecionando-a e logo em seguida clicando no botão de adicionar (seta para o próximo) e clicar em *Trancar Turma*.

Logo em baixo, na lista de Turmas disponíveis representa as disciplinas disponíveis que o aluno pode realizar matrícula. Para efetua-la é preciso selecionar a disciplina no qual se deseja, clicar no botão selecionar (seta para o próximo) e logo em seguida clicar no botão *Realizar Matrícula*.

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	1	Introdução a Engenharia	Marcos	64h	Sobral	10:00:00
2	4	Paradigmas da Linguagem de co...	Maria	64h	Fortaleza	08:00:00
3	3	Banco de Dados	Antonio	64h	Sobral	14:00:00
4	2	Programação Computacional	Joao	64h	Fortaleza	16:00:00

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	1	Introdução a Engenharia	Marcos	64h	Sobral	10:00:00
2	4	Paradigmas da Linguagem de co...	Maria	64h	Fortaleza	08:00:00
3	3	Banco de Dados	Antonio	64h	Sobral	14:00:00
4	2	Programação Computacional	Joao	64h	Fortaleza	16:00:00

Realizar Matrícula

Imagem 05 - Fonte: Sistema Acadêmico

A imagem acima um aluno realizando o trancamento de uma disciplina.

1.3. Notas

Na aba notas é possível aluno visualizar suas notas (e o seu IRA) referentes a cada disciplina.

Sua Matrícula: **123456** CONFIRMAR VOLTAR SAIR

Dados do Aluno **Turmas** **Notas**

Notas

Suas notas são

Nome da Disciplina	Nota
Introdução a Engenharia	8.5
Programação Computacional	7.5
Banco de Dados	8.0
Paradigmas da Linguagem de computação	7.0

IRA: 7.75

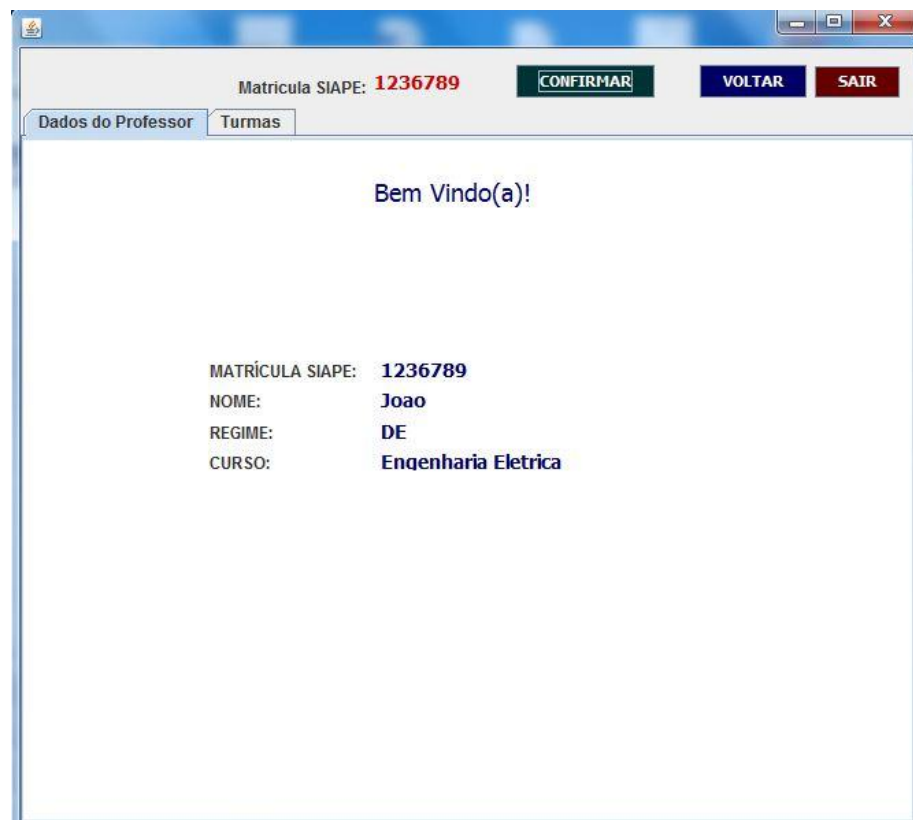
Imagem 06 – Fonte: Sistema Acadêmico

2. Entrar como PROFESSOR

Ambiente reservado aos professores, será necessário informar o SIAPE para ter acesso aos dados de cada professor. Nele é possível consultar as informações e visualizar as turmas ministradas pelo mesmo assim como fazer o lançamento das notas de cada aluno referente a disciplina ministrada.

2.1. Dados do Professor

Necessita-se da conformação do SIAPE, no botão acima CONFIRMAR (cor verde), para que os dados sejam expostos.



Matricula SIAPE: 1236789

CONFIRMAR VOLTAR SAIR

Dados do Professor Turmas

Bem Vindo(a)!

MATRÍCULA SIAPE: 1236789
NOME: Joao
REGIME: DE
CURSO: Engenharia Eletrica

Imagem 07 – Fonte: Sistema Acadêmico

2.2. Turmas

Na aba turmas é possível visualizar as turmas ministradas bem como fazer o lançamento das notas.

Matricula SIAPE: **1236789** **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
4	Programação Computacional	2016.1	30	64h	Fortaleza	16:00:00

Lançamento de Notas de Alunos

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

Código da Disciplina:

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

Digite a Nota do Aluno:

Imagem 08 / Fonte: Sistema Acadêmico

Para realizar o lançamento basta digitar o código da turma, clicar em SELECIONAR TURMA e aparecerá os alunos matriculados na disciplina. Em seguida, basta digitar a matrícula do Aluno e sua respectiva nota e clicar em SALVAR NOTA.

3. Entrar como ADMINISTRADOR

No Ambiente de Administração é necessário a entrada do LOGIN e a SENHA para ter acesso a todas as informações dos professores e disciplinas. O ambiente possui a opção de CADASTRAR ou CONSULTAR.



Imagem 09 / Fonte: Sistema Acadêmico

3.1. Cadastrar

No ambiente cadastrar é possível inserir um novo curso, disciplina, professor, aluno ou turma.

3.1.1. Curso

Para inserir um novo curso basta clicar em INSERIR NOVO

AMBIENTE DE CONSULTAS [VOLTAR] [SAIR]

CURSO | DISCIPLINAS | PROFESSORES | ALUNOS | TURMAS

CURSO

Digite o Código do Curso:

Digite o Nome do Curso:

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

◀ ▶ ⏪ ⏩

Cod_Curso	Nome_Curso
1	Engenharia da Computação
2	Engenharia Elétrica

Imagem 10 / Fonte: Sistema Acadêmico

Preencher com as informações referente ao curso, como o código do curso e o nome e SALVAR. Na aba também é possível ALTERAR CADASTRO ou EXCLUIR CADASTRO de algum curso existente selecionando o nome do curso e em seguida clicando na opção desejada.

3.1.2. Disciplina

Para inserir uma nova disciplina basta clicar em INSERIR NOVO

AMBIENTE DE CONSULTAS VOLTAR SAIR

CURSO **DISCIPLINAS** PROFESSORES ALUNOS TURMAS

DISCIPLINAS

Digite o Código 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	Introdução a Engenharia	64h
2	Programação Computacional	64h
3	Banco de Dados	64h
4	Paradigmas da Linguagem de computação	64h

Imagem 11 / Fonte: Sistema Acadêmico

Preencher com as informações referentes a disciplina, como o código da disciplina, nome, sua carga horária e em seguida SALVAR. Outras opções também podem ser feitas nas disciplinas já existentes tais como ALTERAR CADASTRO OU EXCLUIR CADASTRO, ambas analogamente aos exemplos citados anteriormente em adicionar um novo curso.

3.1.3. Professores

Para inserir um novo professor basta clicar em INSERIR NOVO

AMBIENTE DE CONSULTAS 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: Engenharia da Computação ☒

Mat_Siape	Nome	Regime_trabalho	Cod_Curso
1234567	Marcos	DE	1
1235467	Antonio	20h	1
1236789	Joao	DE	2
2354617	Maria	40h	2

Imagem 12 / Fonte: Sistema Acadêmico

Preencher as informações referente ao novo professor tais como SIAPE, nome, regime de trabalho e a disciplina no qual ele irá ministrar e logo em seguida clicar em SALVAR. Assim como os exemplos citados para as abas curso e disciplinas, poderá ALTERAR OU EXCLUIR CADASTRO dos professores existentes.

3.1.4. Alunos

Para inserir um novo aluno basta clicar em INSERIR NOVO

AMBIENTE DE CONSULTAS

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

1

☒

Digite os telefones do Aluno:

Matrícula	Nome	Endereço
234432	Amanda	Rua ghf, 56
456123	Leonardo	Rua ACB, 12
123567	Mariana	Rua fgd, 25
345542	Mayara	Rua gfd, 67
123456	Raphael	Rua ABC, 01

Imagem 13 / Fonte: Sistema Acadêmico

Preencher as informações referentes ao novo aluno tais como matrícula, nome, endereço, código do curso do aluno, telefone e logo em seguida clicar em SALVAR. As informações dos alunos existentes podem ser editadas analogamente os tópicos anteriores.

3.1.5. Turmas

Para inserir uma nova turma basta clicar em INSERIR NOVO

AMBIENTE DE CONSULTAS

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: ☒

Cod_turma	Num_alunos	Local	Horário	Semestre	Mat_Siape	Cod_disc
1	30	Sobral	10:00:00	2016.1	1234567	1
2	25	Fortaleza	08:00:00	2016.1	2354617	4
3	35	Sobral	14:00:00	2016.1	1235467	3
4	30	Fortaleza	16:00:00	2016.1	1236789	2

Imagem 14 / Fonte: Sistema Acadêmico

Preencher as informações relacionadas à nova turma tais como o código da turma, local da turma, horários da turma, semestre, capacidade, SIAPE do professor, código da disciplina da turma e clicar em SALVAR. Pode alterar ou excluir informações das turmas existentes analogamente como os exemplos anteriores referentes às outras abas em ALTERAR CADASTRO OU EXCLUIR CADASTRO.

3.2. Consultar

No ambiente de consultas é possível visualizar informações a respeito dos alunos por turma, professores por curso e disciplinas por turma.

3.2.1. Alunos por turma

Para visualizar quais alunos cada turma possui basta digitar o código da turma e clicar em CONSULTAR.

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	10:00:00	2016.1	1234567	1
2	25	Fortaleza	08:00:00	2016.1	2354617	4
3	35	Sobral	14:00:00	2016.1	1235467	3

Digite o Código da Turma: **CONSULTAR**

Resultado da Consulta em ordem alfabética:

Matr. Aluno	Nome Aluno
456123	Leonardo
123456	Raphael

Imagem 15 / Fonte: Sistema Acadêmico

Aparecerá na tela os alunos referentes a disciplina consultada.

3.2.2. Professores por Curso

Para consultar os professores de cada curso basta digitar no campo em branco o código do curso e clicar em CONSULTAR.

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 Computação
2	Engenharia Eletrica

Digite o Código do Curso: CONSULTAR

Resultado da Consulta em ordem alfabética:

Mat Siape	Nome do Professor
1235467	Antonio
1234567	Marcos

Imagem 16 / Fonte: Sistema Acadêmico

O Resultado será os professores referentes ao curso pesquisado.

3.2.3. Disciplinas/Turmas

É possível visualizar todas as turmas e suas respectivas disciplinas, não precisa realizar alguma consulta.



Imagem 16 / Fonte: Sistema Acadêmico

Agradecimentos:

Raphael Freitas e Leonardo Paiva, acadêmicos de Engenharia da Computação – UFC – Sobral.

Trabalho relacionado a disciplina de Banco de Dados ministrada pelo professor Fernando Rodrigues.