



FUNDAÇÃO VISCONDE DE CAIRU

FABRICIO SOUZA DOS SANTOS

HUGO ANTONIO

MATHEUS BENEVIDES

TIAGO COSTA BONFIM

DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO INTEGRADOR (MATRICULA ESCOLAR)

SALVADOR / BA

2022.01

FABRICIO SOUZA DOS SANTOS

HUGO ANTONIO

MATHEUS BENEVIDES

TIAGO COSTA BONFIM

DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO INTEGRADOR (MATRICULA ESCOLAR)

Projeto Integrador do 3º Semestre, módulo aprovado, como parte dos requisitos para obtenção do grau de Tecnólogo no Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fundação Visconde de Cairu.

SALVADOR-BA

2022.1

TERMO DE APROVAÇÃO

FABRICIO SOUZA DOS SANTOS

HUGO ANTONIO

MATHEUS BENEVIDES

TIAGO COSTA BONFIM

DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO INTEGRADOR (MATRICULA ESCOLAR)

Projeto Integrador do 3º Semestre, módulo aprovado, como parte dos requisitos para obtenção do grau de Tecnólogo no Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Fundação Visconde de Cairu.

Salvador, 23 de maio de 2022

Profº: ANDRÉ PORTUGAL

Profº: ISAAC DOUGLAS MOREIRA

Profº: GILSON DE ALMEIDA DANTAS

Profº: ALMIR DAVID VALENTE SANTIAGO

Introdução

A proposta do sistema é facilitar o cadastramento dos professores, alunos, disciplinas e a realização da matrícula dos alunos. Podendo fazer também, consulta nas disciplinas ministradas por um professor e cursadas por um aluno, consultas no faturamento dado num período específico numa disciplina.

Tem-se como objetivo alcançar que todas as funcionalidades do sistema, estejam funcionando corretamente e que suas telas sejam intuitivas e de fácil acesso.

- Gestão escolar -

Gestão escolar diz respeito a um conjunto de estratégias que o dono da escola deve traçar ao começo de cada ano a fim de guiar o seu negócio. Ela envolve as áreas pedagógica, administrativa, financeira, gestão de pessoas, marketing e comunicação.

Pra obter sucesso no mercado de educação é necessário mais do que apenas realizar as atividades de gerenciamento da escola de maneira sistemática. Implementar os conceitos e desenvolver uma cultura de gestão escolar otimiza o tempo dos proprietários de escolas, coordenadores e de toda equipe escolar envolvida.

Palavras-chave: Matrícula. Escola. Sistema. Engenharia de Software. Gestão.

Levantamento de requisitos funcionais, não funcionais e regras de negócio

Funcionalidades
- Manter disciplina
- Realizar matricula
- Manter professor
- Manter aluno

Levantamento de requisitos funcionais e as regras de negócio de cada funcionalidade demonstrada anteriormente

Requisitos manter disciplina
RF001 – Cadastrar disciplina
RF002 – Consultar disciplina
RF003 – Excluir disciplina
RN001 – Só poderá excluir uma disciplina se não existir matricula
RN002 – A pessoa(professor) deve existir para gravar a oferta da disciplina

Requisitos manter matricula
RF004 – Realizar matricula
RF005 – Consultar matricula
RF006 – Cancelar matricula
RF007 – Alterar matricula
RN003 – Não pode registrar uma matricula se já excedeu o limite da turma
RN004 - A pessoa e a disciplina devem existir para gravar a matricula

RN005 – A pessoa(aluno) deve existir para gravar a matricula

Requisitos manter pessoa
RF008 – Cadastrar pessoa
RF009 – consultar pessoa
RF010 – Excluir pessoa
RN006 – Só poderá excluir uma pessoa se não existir disciplinas ou matriculas associadas a mesma

CAMPOS

Campos – disciplina
Código –
NomeDisciplina –
CargaHoraria –
Professor –
LimiteAlunos –

Campos – Matricula
Idmat –
Disciplina –
DataMatricula –
ValorPago –

Aluno –
Período –

Campos – pessoa
IdPessoa –
NomePessoa –
Endereco –
UF –
Telefone –
CPF –
Email –

Product Backlog


Sprint Backlog

Estórias

- 1º** Como usuário do sistema, me certificarei de que o sistema só permita registrar uma matrícula se não excedeu o limite da turma;
- 2º** Como usuário do sistema, verificarei se a pessoa e a disciplina existem para gravar a matrícula;
- 3º** Como usuário do sistema, verificarei se a pessoa (professor) existe para gravar a oferta da disciplina;
- 4º** Como usuário do sistema, verificarei se a pessoa (Aluno) deve existir para gravar a matrícula;
- 5º** Como usuário do sistema, quero excluir uma disciplina se não existir matrícula;
- 6º** Como usuário do sistema, quero excluir uma pessoa se não existir disciplina ou matrículas associadas a mesma;

PROTÓTIPOS

Tela de Login

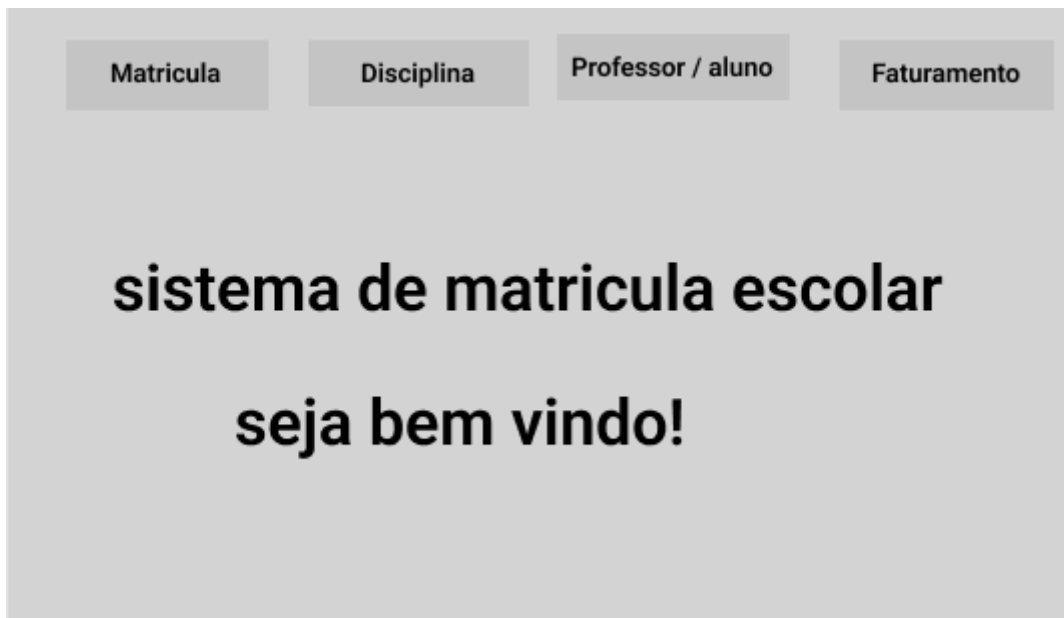


Login:

Senha:

Login

Tela de Menu



Tela de cadastro disciplina

Cadastro disciplina

Disciplina:	<input type="text"/>	Limite :	<input type="text"/>
Professor:	<input type="text"/>	Carga Hrr:	<input type="text"/>

Salvar

Cancelar

Voltar

Tela de cadastro de matricula

Cadastro matricula

Disciplina:	<input type="text"/>	periodo:	<input type="text"/>
Aluno:	<input type="text"/>	valor:	<input type="text"/>
Data:	<input type="text" value="DD/ MM /AAAA"/>		

Tela de cadastro de pessoa

Cadastro pessoa

Nome:	<input type="text"/>	Telefone:	<input type="text"/>
E-mail:	<input type="text"/>	Endereço:	<input type="text"/>
CPF:	<input type="text"/>	UF:	<input type="text"/>

Tela de faturamento

Faturamento

Periodo:

Dicilplina:

Valor total:

Consulta Disciplina por professor

consulta de disciplina por professor

Disciplina

Professor

Carga Hrr

Consulta disciplina por aluno

consulta de disciplina por Aluno

Disciplina

Aluno

Carga Hrr

Consulta / exclusão de pessoa

consultar pessoa

Nome	<input type="text"/>	Endereço	<input type="text"/>
CPF	<input type="text"/>	UF	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>		
Telefone	<input type="text"/>		

Consulta / exclusão da matricula

consultar matricula

Codigo	<input type="text"/>	periodo	<input type="text"/>
Data da matricula	<input type="text"/>		
Valor pago	<input type="text"/>		
Codigo aluno	<input type="text"/>		

Consulta / exclusão da disciplina

consultar disciplina

Codigo

Carga Hrr

professor

Limite de alunos

OK

Voltar

Excluir

Diagrama de classe

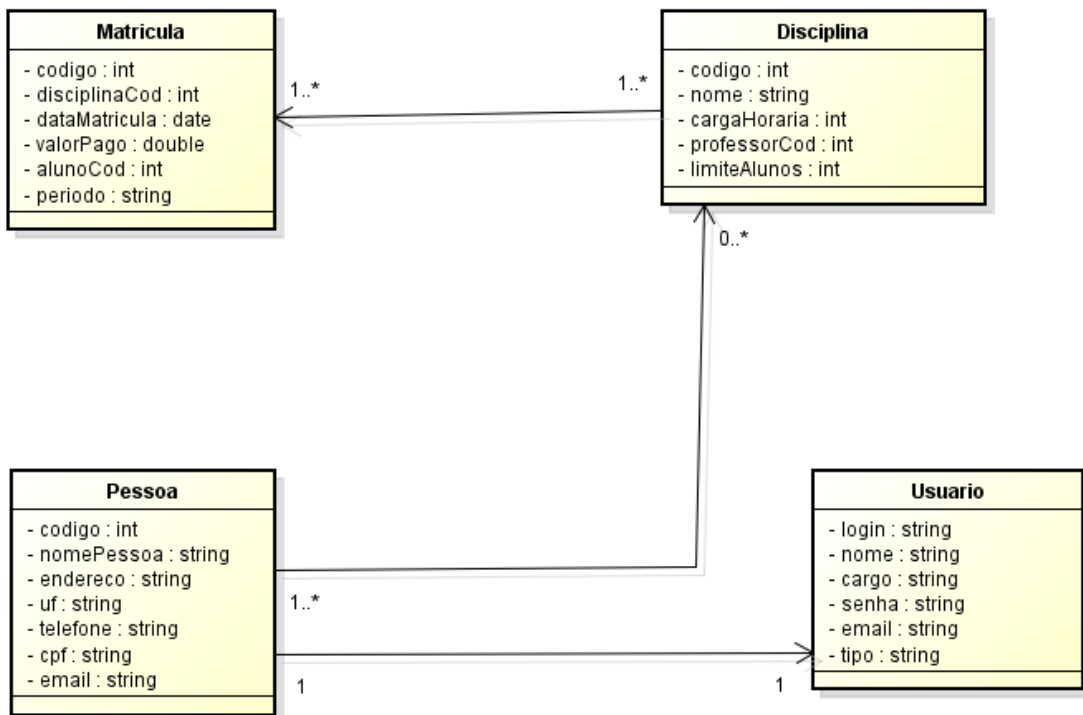
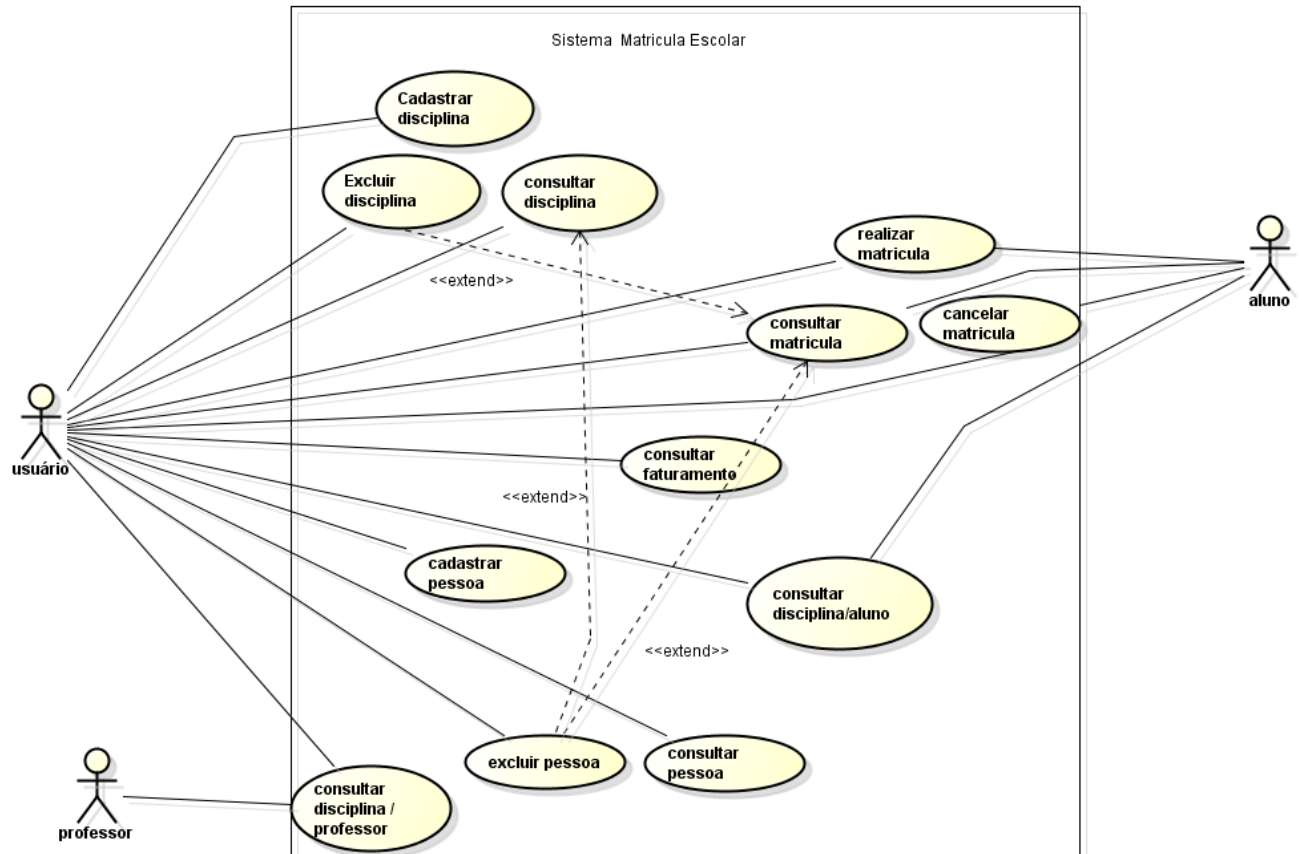


Diagrama de Casos de Uso



MODELO ENTIDADE RELACIONAMENTO - (MER)

