



UniSALESIANO

Centro Universitário Católico Auxilium

Modelo de Projeto

Modelo padrão para entrega do projeto

Capa



Sistema de Controle da Matrículas da Escola Abelhinha

Alunos:

Rs: 123456 – Fulano de Tal

Orientador:

Prof. Cidano de Tal

Araçatuba – 2023

Modelo padrão para entrega do projeto

Título do projeto

Descrição

Pode ter várias páginas.

Diagrama Casos de Uso

Deve ter um diagrama para cada ambiente que o sistema for utilizar: desktop, web, mobile ou device (automação ou IoT)..

Projeto de Sistema: Controle de Matrículas da Escola de Música Abelhinha.

Descrição.

A escola infantil de música "Abelhinha", necessita de um sistema para controlar a situação de matrícula de seus alunos. A proprietária deseja saber como está a situação de cada curso, com a quantidade de alunos e seu respectivo status (matriculado, cursando, concluído e cancelado).

Deseja também que exista o vínculo dos alunos ao seus pais, com um telefone de contato, caso seja necessário.

O sistema não irá realizar nenhum controle financeiro ou pedagógico da escola.

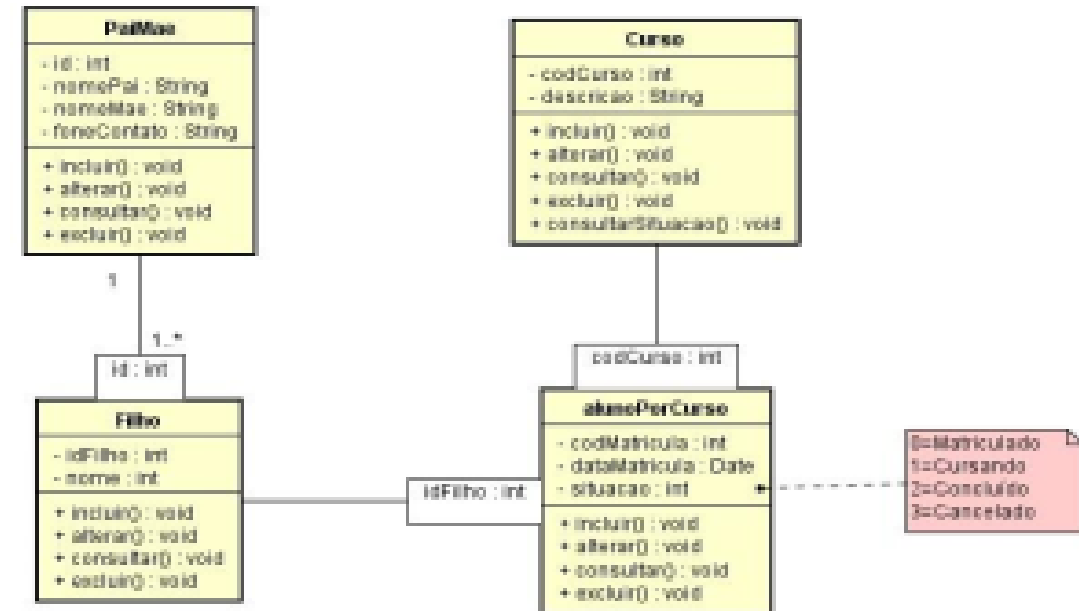
Diagrama de Casos de uso (Ambiente Web).



Modelo padrão para entrega do projeto

Diagrama de Classes

Diagrama de Classes.



Modelo padrão para entrega do projeto

Tela e Ficha Técnica

Caso de Uso: Cadastrar Alunos

Cadastro de Alunos

NF Registro:

Nome Mãe:

Nome Pai:

Pais Contato:

	Nome	Idade
<input type="checkbox"/>	Anaísa	811
<input type="checkbox"/>	Joaquim	288
<input type="checkbox"/>	Zeno	875

Novo Alterar Excluir

Ok Cancelar Sair

01 – Cadastrar Aluno.

OBJETIVO: Permitir a inclusão, a alteração, a consulta e a exclusão do conjunto Pais e seus filhos.

PRÉ-CONDIÇÃO: É necessário que os pais tragam uma xerox do registro de nascimento do filho.

PÓS-CONDIÇÃO: Pode ser realizado a matrícula do filho em um curso.

RESTRIÇÕES/RISCO: Não há.

ATOR PRINCIPAL: Funcionário

ATOR SECUNDÁRIO: Não há.

CURSO DE AÇÃO PRINCIPAL:

a) Sistema apresenta a tela de cadastro

b) Funcionário preenche campos e informa a operação desejada, clicando no botão correspondente.

c) Sistema mostra dados SE foi solicitada a consulta pelo botão de lupa.

d) Sistema executa a operação de acordo com o título do botão pressionado.

CURSO DE AÇÃO ALTERNATIVO:

d) Se botão EXCLUIR, então, somente permitir a operação SE o aluno não tiver matrícula realizada ainda.

REGRAS DE NEGÓCIO: Não há.

Modelo padrão para entrega do projeto

Tela e Ficha Técnica

Caso de Uso: Cadastrar Cursos

Diagrama de uma tela de cadastro de cursos. O título da tela é "Cadastro de Cursos". Há dois campos de entrada: "Código" e "Descrição". Abaixo dos campos, há quatro botões: "Excluir", "Alterar", "Incluir" e "Salvar".

Q2 – Cadastrar Curso

OBJETIVO: Permitir a inclusão, a alteração, a consulta e a exclusão de um curso.

PRÉ-CONDIÇÃO: Ter encontrado o professor.

PÓS-CONDIÇÃO: O curso passa a estar disponível para receber matrículas.

RESTRIÇÕES/RISCO: Não há.

ATOR PRINCIPAL: Funcionário.

ATOR SECUNDÁRIO: Não há.

CURSO DE AÇÃO PRINCIPAL:

- a) Sistema apresenta a tela de cadastro do curso
- b) Funcionário preenche campos e informa a operação, clicando no botão correspondente.
- c) Sistema mostra dados do curso SE foi solicitada consulta do mesmo.
- d) Funcionário escolhe um curso da lista, em caso de consulta dos cursos existentes, ou desiste da escolha (cancela a operação).
- e) Sistema executa a operação de acordo com o título do botão pressionado.

CURSO DE AÇÃO ALTERNATIVO:

- e) Se botão EXCLUIR for pressionado, então, somente permitir a operação SE não existir matrículas para aquele curso.

REGRAS DE NEGÓCIO: Não há.

Modelo padrão para entrega do projeto

Tela e Ficha Técnica

Caso de Uso: Registrar Eventos

Registrar Eventos nos Cursos

Plano: Seg - 29 de 18

	Nome	Código	Evento
<input checked="" type="checkbox"/>	Antônio	001	Cursando
<input type="checkbox"/>	Josuelino	002	Concluído
<input type="checkbox"/>	Zaira	003	Desistiu

Novo Alterar Excluir

Confirmar Sair

03 – Registrar Eventos

OBJETIVO: Permitir a registrar uma matrícula de um aluno no curso, indicar que está cursando, concluído ou cancelado.

PRÉ-CONDIÇÃO: O aluno deve estar cadastrado.

PÓS-CONDIÇÃO: não há.

RESTRIÇÕES/RISCO: Não há.

ATOR PRINCIPAL: Funcionário.

ATOR SECUNDÁRIO: Não há.

CURSO DE AÇÃO PRINCIPAL:

- a) Sistema apresenta a tela para registrar eventos
- b) Funcionário escolhe um curso e são apresentados os alunos matriculados.
- c) Funcionário escolhe um registro para alterar ou pode incluir um aluno novo.
- d) Sistema executa a operação de acordo com o título do botão pressionado.

CURSO DE AÇÃO ALTERNATIVO: Não há.

REGRAS DE NEGÓCIO: Não há.

Modelo padrão para entrega do projeto

Tela e Ficha Técnica

Caso de Uso: Consultar Situação dos Cursos

Consultar Situação dos Cursos

Flauta - Seg - 09 de 11h

Situação

Cod.	Nome	Situação
011	Arinho	Cursando
250	Jacozinho	Concluído
076	Zora	Desistiu
007	Vera	Desistiu
402	Jorge	Cursando

Sair

04 – Consultar Situação dos Cursos

OBJETIVO: Permitir a consulta dos alunos de um determinado curso, mostrando o status de cada um.

PRÉ-CONDIÇÃO: Não há

PÓS-CONDIÇÃO: não há.

RESTRIÇÕES/RISCO: Não há.

ATOR PRINCIPAL: Funcionário.

ATOR SECUNDÁRIO: Não há.

CURSO DE AÇÃO PRINCIPAL:

a) Sistema apresenta a tela de consulta

b) Funcionário escolhe um curso.

c) Sistema mostra a lista de alunos matriculados no curso com os respectivos status.

CURSO DE AÇÃO ALTERNATIVO: Não há.

REGRAS DE NEGÓCIO: Não há.