



SmartUNI

Guilherme K. Trajanoski, Jean Rafael G. W. e Matheus Gonzaga

Trabalho da disciplina de **P**rogramação **O**rientada à **O**bjetos II
Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO)



Descrição do sistema

A **SmartUNI** é um mini-sistema de gestão acadêmica projetado para organizar informações de estudantes, disciplinas e departamentos. Permite o registro e gerenciamento dos dados dos estudantes, gerenciando também as disciplinas e as associando a um departamento, facilitando a alocação dos estudantes nas matérias.

Estudante

Id	Nome
Não há conteúdo na tabela	

Editar Disciplinas

Editar ou Adicionar um Estudante

estudanteld

nome

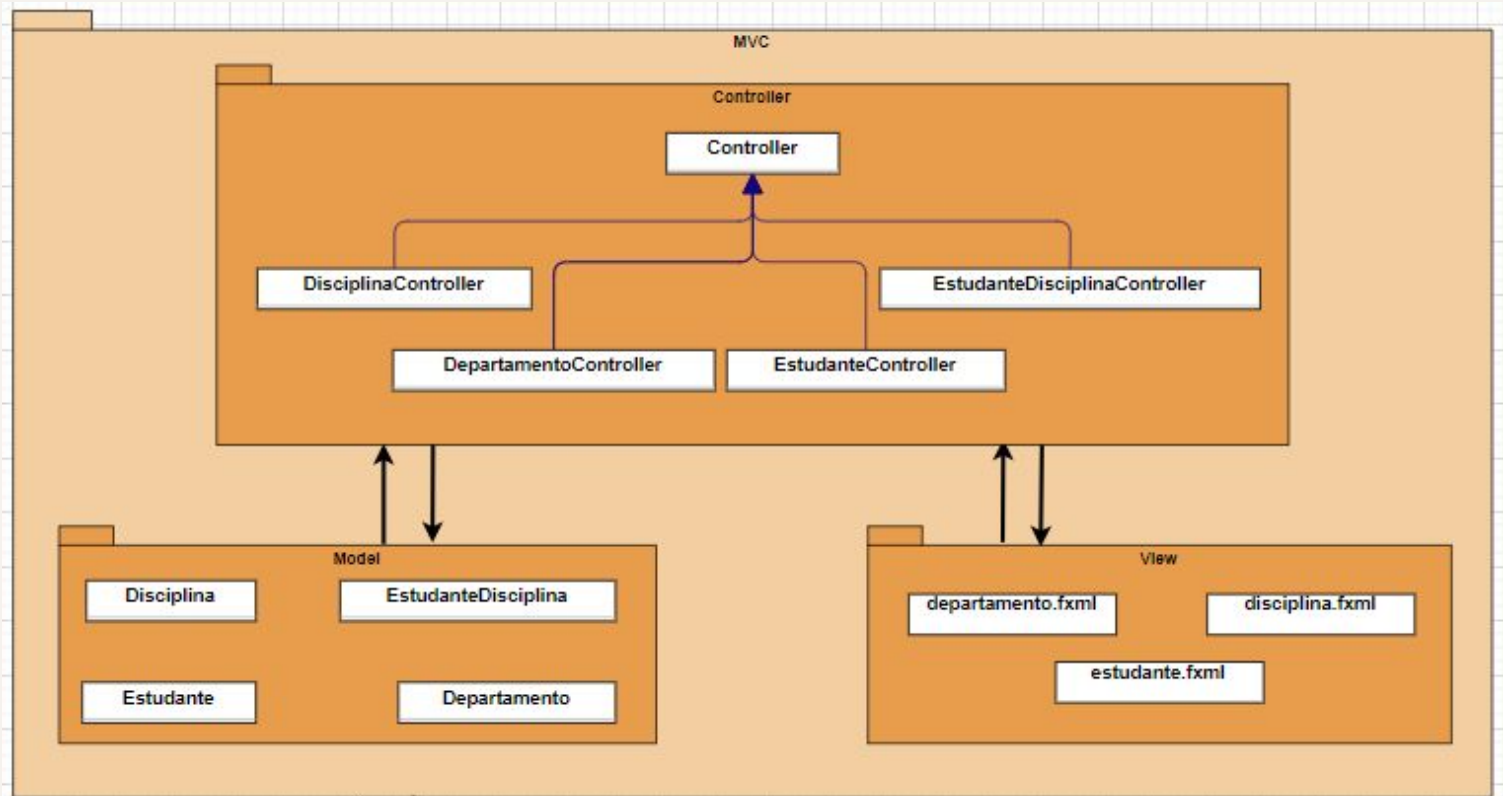
CPF

data de nascimento

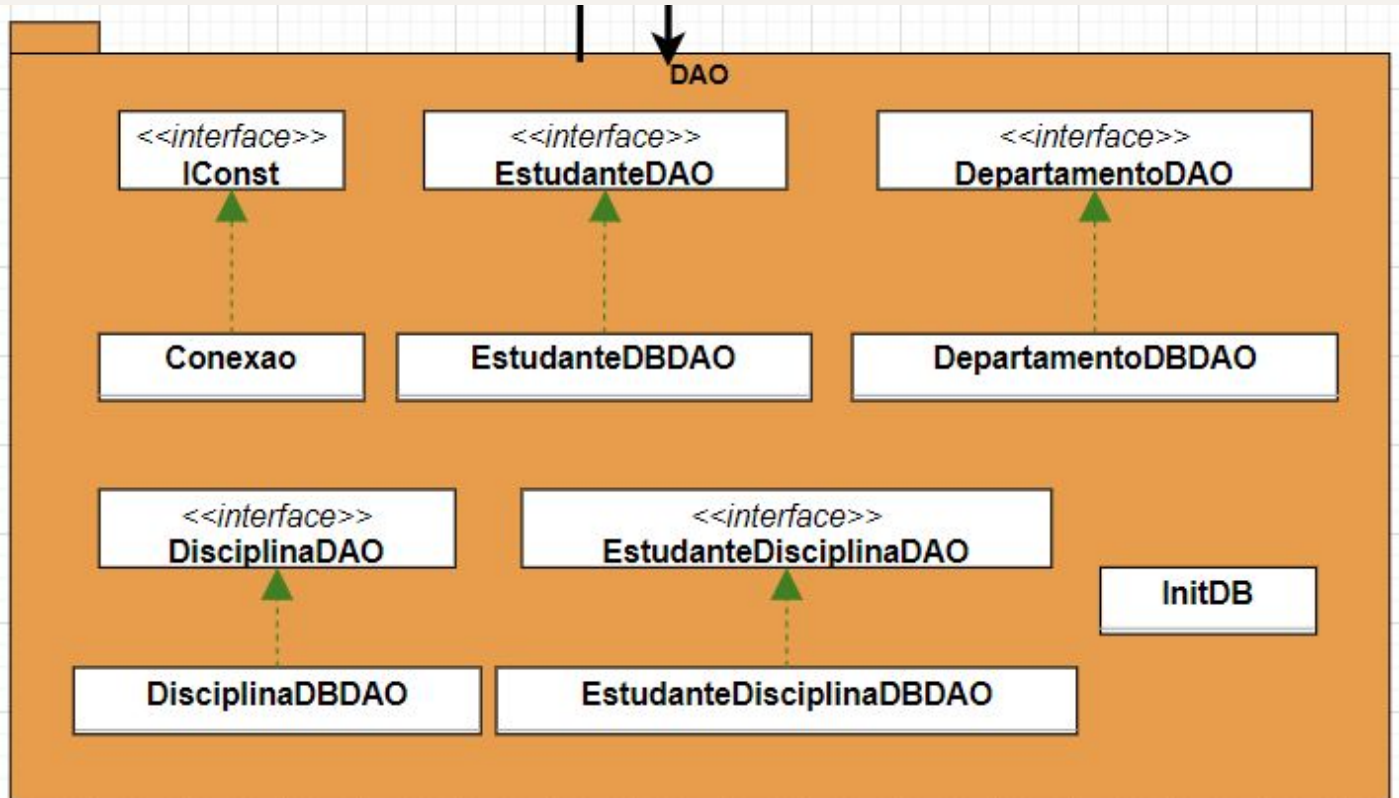
Salvar

Excluir

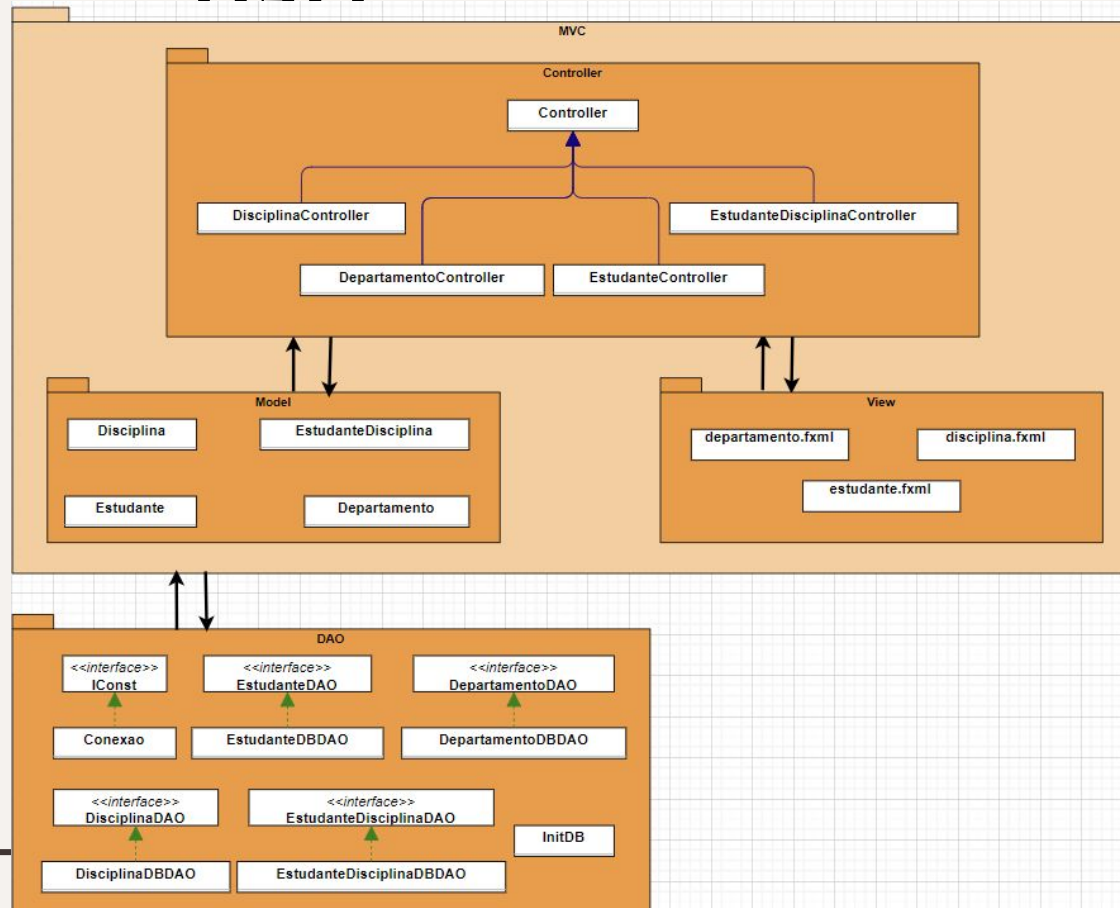
Padrão MVC



Padrão DAO



Padrão MVC e DAO



Tela Estudante

Estudante

Id	Nome
1	João Biava
2	Jean Rafael

< >

Editar Disciplinas

Editar ou Adicionar um Estudante

Salvar

Excluir

Tela Estudante

Lista de Estudantes (à esquerda):

- Exibe o nome e o Id de cada estudante cadastrado.
- O botão “Editar Disciplinas” que permite editar as disciplinas do estudante selecionado.

Seção de cadastro e edição de estudantes (à direita):

- Campos: Id, Nome, CPF e data de nascimento.
- O valor dos campos mudam dependendo do estudante selecionado.
- Botão “Salvar”: salva as informações.
 - Caso o Id cadastrado seja um existente, deverá ser confirmado a atualização dos dados (nome, CPF, data) do Id.
 - Caso o CPF seja inválido, o cadastro não será concluído.
- O botão “Excluir” exclui o estudante selecionado.

Tela Disciplinas de determinado Estudante

[illegible]

Editando Disciplinas do Estudante

João Biava

Disciplina

Física Experimental ▾

Cursando

✓ Aprobado

Interrompido

Não iniciado

Salvar

Exclur

Tela Disciplinas de determinado Estudante

Lista de Disciplinas (à esquerda):

- Exibe o nome da disciplina e o estado atual (Cursando, Aprovado, Interrompido ou Não Iniciado).

Seção de relacionamento de departamento e disciplina (à direita):

- Campos: Disciplina e Estado. A disciplina deve já estar criada.
- O valor dos campos mudam dependendo da disciplina selecionada.
- Botão “Salvar”: salva as informações.
 - Caso o Id cadastrado seja um existente, deverá ser confirmado a atualização dos dados do Id.
- O botão “Excluir” exclui a disciplina selecionada.

Tela Departamento

Departamento

Id	Nome
2	Física
1	Computação

Editar ou Adicionar um Departamento

1

Computação

64

Salvar

Excluir

Tela Departamento

Lista de Departamentos (à esquerda):

- Exibe o nome e o Id de cada departamento cadastrado.

Seção de cadastro e edição de departamentos (à direita):

- Campos: Id, Nome e quantidade de professores.
- O valor dos campos mudam dependendo do departamento selecionado.
- Botão “Salvar”: salva as informações.
 - Caso o Id cadastrado seja um existente, deverá ser confirmado a atualização dos dados (nome e quantidade) do Id.
- O botão “Excluir” exclui o departamento selecionado de maneira em cascata.

Tela Disciplina

Disciplina

Id	Nome
2	Estrutura de Dados
1	Física Experimental

Editar ou Adicionar uma Disciplina

1

Física Experimental

60

✓ Física

Computação

Salvar

Excluir

Tela Disciplina

Lista de Disciplinas (à esquerda):


- Exibe o nome e o Id de cada disciplina cadastrada.

Seção de cadastro e edição de disciplinas (à direita):

- Campos: Id, Nome, carga horária e departamento.
 - O departamento deve estar criado para poder ser selecionado.
- O valor dos campos mudam dependendo da disciplina selecionada.
- Botão “Salvar”: salva as informações.
 - Caso o Id cadastrado seja um existente, deverá ser confirmado a atualização dos dados do Id.
- O botão “Excluir” exclui o departamento selecionado de maneira em cascata.


Telas de confirmação de atualização e remoção

Estudante já cadastrado



Deseja atualizar os dados deste estudante?

Confirmação



Deseja remover este estudante?

Telas de aviso

Atualização realizada



Os dados do estudante foram atualizados com sucesso.

OK

Remoção realizada



O estudante foi excluído com sucesso.

OK

Perguntas?

Obrigado pela
atenção!!
