



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
“JÚLIO DE MESQUITA FILHO”
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Daniel Henrique Peres Servejeira e Rennan Furlaneto Collado

EduStat (Education Statistics): CASOS DE USO - ALTO NÍVEL

Docente: Prof. Dr. Rogério Eduardo García

PRESIDENTE PRUDENTE

2025

Caso de uso: Cadastrar Informações

De maneira geral, os casos de uso de cadastro seguem o padrão a seguir: O usuário informa dados que caracterizam a nova instância cadastrada no sistema. Após isso, o sistema armazena as informações em sua persistência. A seguir, os casos de uso de cadastro:

Nomes dos Casos de Uso	Atores	Tipo	Descrição dos Casos
Cadastrar Disciplina	Professor	Primário	Uma nova disciplina será oferecida pela escola. O professor acessa o sistema e registra as informações da nova disciplina. Quando termina, a disciplina é cadastrada no sistema.
Cadastrar Turma	Professor	Primário	Uma nova turma precisa ser cadastrada para uma disciplina existente. O professor entra na interface de cadastro de turmas, preenche os dados necessários e confirma a operação. Quando termina, a nova turma está registrada no sistema.
Cadastrar Aluno	Professor	Primário	Um novo aluno é matriculado na escola. O professor da escola

registra as informações do aluno no sistema escolar. Quando termina, o aluno é cadastrado no sistema.

**Cadastrar Alunos
Na Turma**

Professor

Primário

O professor acessa o sistema e seleciona uma turma previamente cadastrada. Em seguida, informa os números de matrícula dos alunos (também já cadastrados) que deseja adicionar à turma. Ao final, os alunos são adicionados à turma.

Cadastrar Avaliação

Professor

Primário

O professor deseja registrar as notas dos alunos no sistema. O professor insere as notas dos alunos no sistema escolar. Quando termina, o sistema armazena os dados e confirma o cadastro das notas.

Caso de uso: Procurar Informações

De forma geral, os casos de uso de procura de informações seguem o seguinte padrão: O usuário informa um dado chave para nortear a busca pelo sistema. Após isso, o sistema mostra as informações acerca do objeto buscado. A seguir, os casos de uso de buscas:

Nomes dos Casos de Uso	Atores	Tipo	Descrição dos Casos
Buscar Aluno por Matrícula	Professor	Primário	O professor informa uma matrícula, e o sistema exibe os dados do aluno.
Buscar Disciplina por Código	Professor	Primário	O professor fornece o código da disciplina e visualiza seus dados.
Buscar Turma por Código	Professor	Primário	O professor fornece o código da turma e visualiza os dados desta disciplina.
Buscar Avaliação	Professor	Primário	O professor fornece o número da matrícula do aluno e o código da turma da avaliação registrada. E então visualiza os dados da avaliação
Buscar Alunos de uma Turma	Professor	Primário	O professor fornece o código da turma e então o sistema lista os dados dos alunos que estão matriculados nesta turma

Buscar Avaliações de Aluno Específico	Professor	Primário	O professor fornece a matrícula do aluno, e o sistema retorna uma lista com as avaliações que o aluno tem registradas no sistema.
--	-----------	----------	---

Buscar Avaliações por Turma	Professor	Primário	O professor fornece o código de uma turma já cadastrada, e o sistema retorna uma lista com todas as avaliações registradas vinculadas aquela turma.
------------------------------------	-----------	----------	---

Caso de uso: Exibir Informações

Assim como os casos de busca, os casos de exibição seguem um padrão comum. O professor deseja visualizar os registros do sistema. Ele escolhe uma opção de listagem e o sistema retorna as informações desejadas em uma tabela.

Caso de Uso	Atores	Tipo	Descrição
Listar Alunos	Professor	Primário	O professor acessa a opção de listar alunos para visualizar todos os alunos cadastrados.

Listar Disciplinas	Professor	Primário	O professor acessa a opção de listar disciplinas para consultar o nome, código e carga horária.
Listar Turmas	Professor	Primário	O professor solicita a listagem de turmas para verificar as turmas registradas no sistema.
Listar Avaliações	Professor	Primário	O professor acessa a listagem de avaliações para consultar notas e frequência dos alunos.
Listar Turmas de um Aluno	Professor	Primário	O professor informa a matrícula de um aluno para visualizar as turmas nas quais ele está.
Listar Turmas por Disciplina	Professor	Primário	O professor seleciona uma disciplina para visualizar todas as turmas associadas a ela.

Caso de uso: Gerar Relatório de Análise de Turma

Ator: Professor

Tipo: Primário

Descrição: O professor deseja analisar uma turma estatisticamente. O professor seleciona os filtros e atributos que quer observar na análise da turma. Quando acaba, o sistema gera e exibe um relatório personalizado com análises estatísticas da turma de acordo com os filtros e atributos anteriormente escolhidos pelo professor.

Caso de uso: Gerar Relatório de Análise de Disciplina

Ator: Professor

Tipo: Primário

Descrição: O professor deseja analisar uma disciplina estatisticamente. O professor seleciona os filtros e atributos que quer observar na análise da disciplina. Quando acaba, o sistema gera e exibe um relatório personalizado com análises estatísticas da disciplina de acordo com os filtros e atributos anteriormente escolhidos pelo professor.