

Sky Academy - Sistema de Gestão Acadêmica







Sistema de cadastro e gerenciamento de alunos para a **Sky Academy**, uma instituição de ensino técnico-profissionalizante.

Introdução




O **Sky Academy** é um sistema desktop desenvolvido em C# (.NET Windows Forms) com integração a banco de dados MySQL, projetado para simplificar a gestão de alunos, incluindo:

- Cadastro completo de alunos
- Atualização e exclusão de registros
- Consulta intuitiva de dados
- Validação de campos críticos (CPF, telefone)

Funcionalidades

Funcionalidade	Descrição
 Cadastro de Alunos	Insere dados pessoais, de contato e acadêmicos.
 Atualização	Edita informações via matrícula.
 Exclusão Segura	Remove registros com confirmação.
 Consulta Rápida	Visualização em tabela interativa (DataGridView).

Tecnologias

Tecnologia	Uso
	Lógica de negócios e interface.
	Armazenamento de dados.
	Framework para desenvolvimento.

Configuração

Pré-requisitos

- [.NET Framework 4.8+](#)
- [MySQL Server](#)
- [MySQL Connector/NET](#)

Banco de Dados

```
CREATE DATABASE db_skyacademy;

CREATE TABLE Alunos (
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  matricula VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL,
  nome_completo VARCHAR(100) NOT NULL,
  data_nascimento DATE NOT NULL,
  cpf VARCHAR(14) UNIQUE NOT NULL,
  endereco VARCHAR(200) NOT NULL,
  telefone VARCHAR(20) NOT NULL,
  email VARCHAR(100) NOT NULL,
  turma ENUM('Manhã', 'Tarde', 'Noite') NOT NULL,
  data_matricula DATE DEFAULT CURRENT_DATE,
  situacao ENUM('Ativo', 'Transferido', 'Trancado', 'Formado') DEFAULT 'Ativo'
);
```