

## Cadastro de instrutores

### Descrição

O sistema deve possuir uma funcionalidade de cadastro de instrutores, na qual as seguintes informações deverão ser preenchidas:

- **Nome**
- **E-mail**
- **Telefone** (Ocultar essa informação, inicialmente, para posterior atualização)
- **CNH**
- **Especialidade** (*Motos, Carros, Vans e Caminhões*)
- **Endereço completo** (logradouro, número, complemento, bairro, cidade, UF e CEP)

Todas as informações são de preenchimento **obrigatório**, exceto o número e o complemento do endereço.

## Listagem de instrutores

### Descrição

O sistema deve possuir uma funcionalidade de listagem de instrutores, na qual as seguintes informações, de cada um dos instrutores cadastrados, deverão ser exibidas:

- **Nome**
- **E-mail**
- **CNH**
- **Especialidade**

A listagem deve ser **ordenada** pelo **nome** do instrutor, de maneira **crescente**, bem como ser **paginada**, trazendo **10 registros** por página.

## Atualização de instrutores

### Descrição

O sistema deve possuir uma funcionalidade de atualização de dados cadastrais de instrutores, na qual as seguintes informações poderão ser atualizadas:

- **Nome**
- **Telefone**
- **Endereço**

As seguintes regras de negócio devem ser validadas pelo sistema:

- **Não** permitir a alteração do **e-mail** do instrutor;
- **Não** permitir a alteração da **CNH** do instrutor;
- **Não** permitir a alteração da **Especialidade** do instrutor.

Exclusão de instrutores

### **Descrição**

O sistema deve possuir uma funcionalidade que permita a exclusão de instrutores cadastrados.

As seguintes regras de negócio devem ser validadas pelo sistema:

- A exclusão **não** deve **apagar** os dados do instrutor, mas torná-lo como **"inativo"** no sistema.

Cadastro de alunos

### **Descrição**

O sistema deve possuir uma funcionalidade de cadastro de alunos, na qual as seguintes informações deverão ser preenchidas:

- **Nome**
- **E-mail**
- **Telefone**
- **CPF**
- **Endereço completo** (logradouro, número, complemento, bairro, cidade, UF e CEP)

Todas as informações são de preenchimento **obrigatório**, exceto o número e o complemento do endereço.

## Listagem de alunos

### Descrição

O sistema deve possuir uma funcionalidade de listagem de alunos, na qual as seguintes informações, de cada um dos alunos cadastrados, deverão ser exibidas:

- **Nome**
- **E-mail**
- **CPF**

A listagem deve ser **ordenada** pelo **nome** do aluno, de maneira **crescente**, bem como ser **paginada**, trazendo **10 registros** por página.

## Atualização de alunos

### Descrição

O sistema deve possuir uma funcionalidade de atualização de dados cadastrais de alunos, na qual as seguintes informações poderão ser atualizadas:

- **Nome**
- **Telefone**
- **Endereço**

As seguintes regras de negócio devem ser validadas pelo sistema:

- **Não** permitir a alteração do **e-mail** do aluno;
- **Não** permitir a alteração do **CPF** do aluno.

## Exclusão de alunos

### Descrição

O sistema deve possuir uma funcionalidade que permita a exclusão de alunos cadastrados.

As seguintes regras de negócio devem ser validadas pelo sistema:

- A exclusão **não** deve **apagar** os dados do aluno, mas torná-lo como **"inativo"** no sistema.

Agendamento de instrução

### Descrição

O sistema deve possuir uma funcionalidade que permita o agendamento de instruções, na qual as seguintes informações deverão ser preenchidas:

- **Aluno**
- **Instrutor**
- **Data/Hora** da instrução

As seguintes regras de negócio devem ser validadas pelo sistema:

- O horário de funcionamento da auto-escola é de **segunda a sábado**, das **06:00 às 21:00**;
- As instruções tem duração **fixa** de **1 hora**;
- As instruções devem ser agendadas com **antecedência** mínima de **30 minutos**;
- **Não** permitir o agendamento de instruções com alunos **inativos** no sistema;
- **Não** permitir o agendamento de instruções com instrutores **inativos** no sistema;
- **Não** permitir o agendamento de mais de uma instruções no mesmo dia para um mesmo aluno;
- **Não** permitir o agendamento de uma instrução com um instrutor que já possui outra instrução agendada na mesma data/hora;
- A escolha do instrutor é **opcional**, sendo que nesse caso o sistema deve escolher **aleatoriamente** algum instrutor **disponível** na **data/hora** preenchida.

## Cancelamento de instrução

### Descrição

O sistema deve possuir uma funcionalidade que permita o cancelamento de instruções, na qual as seguintes informações deverão ser preenchidas:

- **Instrução**
- **Motivo** do cancelamento

As seguintes regras de negócio devem ser validadas pelo sistema:

- É **obrigatório** informar o **motivo do cancelamento** da instrução, dentre as opções: *aluno desistiu*, *instrutor cancelou* ou *outros*;
- Uma instrução somente poderá ser cancelada com **antecedência** mínima de **24 horas**.