

Projeto Associação Esportiva

Uma Associação Esportiva necessita efetuar o cadastramento de interessados à prática de esportes em sua academia.

Este cadastro será utilizado no acompanhamento das atividades dos usuários, bem como na reserva de horário.

**Associação Esportiva
Body Mass**

Planos

Na Body Mass Academia, você encontra um plano na medida certa para o seu corpo e o seu bolso. São diversas opções, que incluem a modalidade e o horário que melhor se adaptam ao seu perfil. Venha nos fazer uma visita e conhecer nossos planos. Certamente, você vai encontrar um que parece ter sido feito especialmente pra você!

Faça sua inscrição

Você Está Precisando Perder Peso?

Tenha uma **dieta personalizada** apenas com os alimentos que você gosta!

A reeducação alimentar associada à atividade física,

com o acompanhamento de excelentes profissionais,

Ihe trará a silueta dos seus sonhos

Deverão haver dois tipos de transações:

1. Administração
2. Agendamento de Horários

Faça sua inscrição

[Administração](#) [Agendamento de Horários](#)

Em Administração deverão haver duas sub-transações:

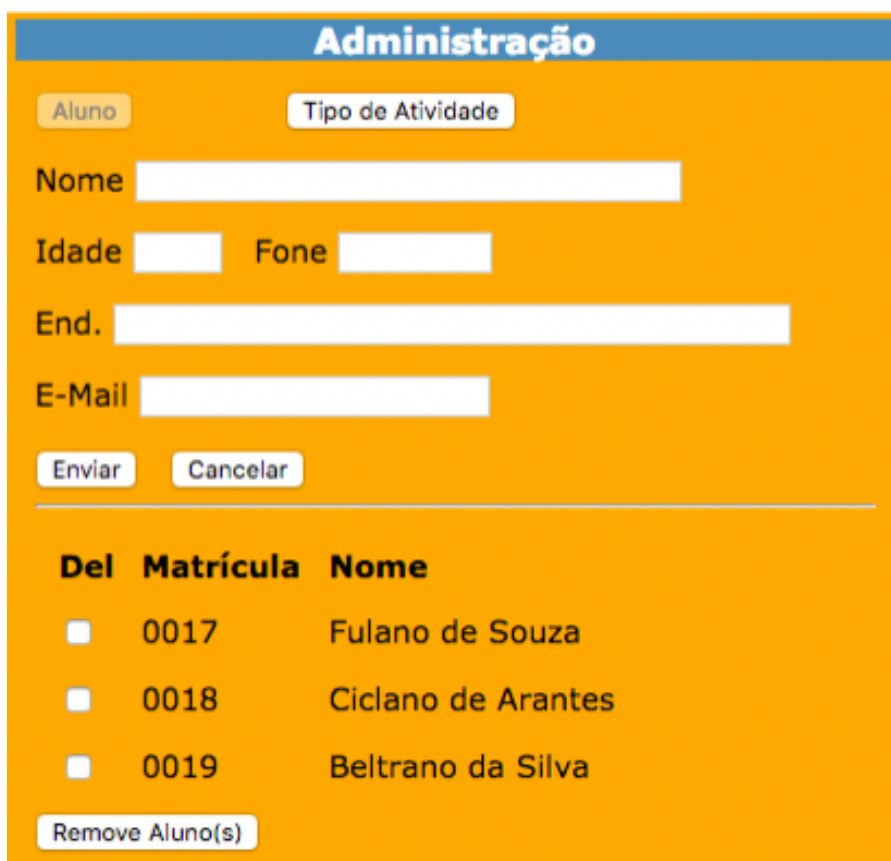
1. Cadastro de Alunos Associados
2. Cadastro dos Tipo de Atividades



The image shows a software interface with a blue header bar containing the word "Administração" in white. Below the header, on a light blue background, there are two white rectangular buttons with black text: "Aluno" on the left and "Tipo de Atividade" on the right.

Deverão ser cadastrados os seguintes dados dos associados:

- a) Nome
- b) Endereço
- c) Idade
- d) Telefone
- e) Email



The image shows a software interface for adding a student. It has a blue header bar with "Administração" in white. Below the header, on a light blue background, there are two white rectangular buttons with black text: "Aluno" on the left and "Tipo de Atividade" on the right. Below these buttons, there are five input fields with labels: "Nome", "Idade", "Fone", "End.", and "E-Mail". Below the input fields, there are two white rectangular buttons with black text: "Enviar" and "Cancelar". Below the buttons, there is a table with three columns: "Del", "Matrícula", and "Nome". The table contains three rows of data. Below the table, there is a white rectangular button with black text: "Remove Aluno(s)".

Del	Matrícula	Nome
<input type="checkbox"/>	0017	Fulano de Souza
<input type="checkbox"/>	0018	Ciclano de Arantes
<input type="checkbox"/>	0019	Beltrano da Silva

As atividades consistem das seguintes informações:

- a) Nome
- b) Preço

Administração

Aluno

Tipo de Atividade

Nome

Valor

Enviar

Cancelar

Del	Atividade	Valor
<input type="checkbox"/>	Musculação	R\$ 120,00
<input type="checkbox"/>	Ginástica Laboral	R\$ 120,00
<input type="checkbox"/>	Spinning	R\$ 110,00
<input type="checkbox"/>	Natação	R\$ 240,00

Remove Tipo(s) de Atividade(s)

A Transação de agendamento deverá apresentar a lista de Associados.

Agendamento de Horários

Matrícula Nome

[0001](#)

Fulano de Tal

[0003](#)

Xiquinha da Silva

[0004](#)

José Carlos Souza

Ao selecionar um Associado deverá ser possível visualizar suas atividades e os períodos de agendamentos.

Agendamento de Horários

Aluno: Xiquinha da Silva

Agendamentos

nº atividades: 2

Del Atividade Horário

☐ Spinning MANHA

☐ Natação NOITE

E possibilitar o registro de um novo agendamento.

Agendamento de Horários

Aluno: Xiquinha da Silva

Agendamentos

nº atividades: 2

Atividade Horário

Spinning MANHA

Natação NOITE

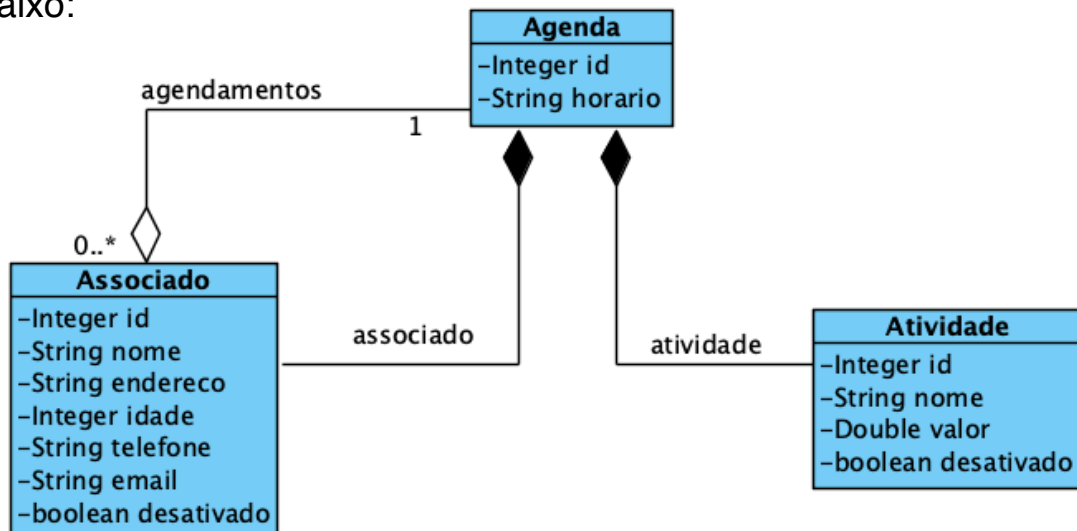
Atividade

Horário

☐ Manhã ☐ Tarde ☐ Noite

A nossa atividade é construir o Back-end para esta aplicação.

Nela desenvolveremos a estrutura de classes apresentada no diagrama abaixo:



As requisições REST estão exemplificadas a seguir:

POST ▼ <http://localhost:8080/associacao/api/associado/salvar>

Params Authorization Headers (10) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● **raw** ● binary ● GraphQL **JSON** ▼

```
1 {
2   "nome": "Fulano de Tal",
3   "endereco": "Rua A, 33 - Vila Maria",
4   "idade": 44,
5   "telefone": "3452-7654",
6   "email": "fulano@gmail.com"
7 }
```

CADASTRAR ASSOCIADOS

O Cadastro de associados tem a URL: `/api/associado/salvar`

o cadastro de Atividades tem a URL: `/api/atividade/salvar`

e o agendamento tem a URL: `/api/agenda/salvar`

POST http://localhost:8080/associacao/api/atividade/salvar

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary GraphQL JSON

```

1 {
2   "nome": "Natação",
3   "preco": 150.0
4 }
```

CADASTRAR ATIVIDADES

POST http://localhost:8080/associacao/api/agenda/salvar

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary GraphQL JSON

```

1 {
2   "associadoId": 1,
3   "atividadeId": 2,
4   "horario": "MANHA"
5 }
```

CADASTRAR AGENDAMENTOS

GET http://localhost:8080/associacao/api/associado/listar

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	D
Key	Value	C

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "nome": "Fulano de Tal",
5     "endereco": "Rua A, 33 - Vila Maria",
6     "idade": 44,
7     "telefone": "3452-7654",
8     "email": "fulano@gmail.com",
9     "desativado": false
10  }
11 ]
```

LISTAR ASSOCIADOS

GET http://localhost:8080/associacao/api/atividade/listar

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings

☒ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

This request does not have a body

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "nome": "Natação",
5     "valor": null,
6     "desativado": false
7   },
```

LISTAR ATIVIDADES

GET http://localhost:8080/associacao/api/agenda/listar

Params Authorization Headers (9) **Body** Pre-request Script Tests Settings

☒ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

This request does not have a body

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "associado": {
5       "id": 1,
6       "nome": "Fulano de Tal",
7       "endereço": "Rua A, 33 - Vila Maria",
8       "idade": 44,
9       "telefone": "3452-7654",
10      "email": "fulano@gmail.com",
11      "desativado": false
12    },
13    "atividade": {
14      "id": 2,
15      "nome": "Musculação",
16      "valor": null,
17      "desativado": false
18    },
19    "horario": "MANHA",
20    "desativado": false
21  },
22 ]
```

LISTAR AGENDAMENTOS

GET http://localhost:8080/associacao/api/agenda/listar/1

Params Authorization Headers (10) **Body** Pre-request Script Tests Settings

☒ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw ☐ binary ☐ GraphQL

This request does not have a body

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK

Pretty Raw Preview Visualize JSON ↺

```

1  [
2    {
3      "id": 2,
4      "nome": "Musculação",
5      "valor": null,
6      "desativado": false
7    },
8    {
9      "id": 3,
10     "nome": "Hidroginastica",
11     "valor": null,
12     "desativado": false
13   }
14 ]

```

LISTAR AGENDAMENTOS PARA UM ASSOCIADO

GET http://localhost:8080/associacao/api/agenda/horarios

Params Authorization Headers (10) Body ● Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DI
Key	Value	C

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK

Pretty Raw Preview Visualize JSON ↺

```

1  [
2    "MANHA",
3    "TARDE",
4    "NOITE"
5  ]

```

LISTAR OS HORÁRIOS

POST ▼ http://localhost:8080/associacao/api/associado/remover

Params Authorization Headers (10) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON** ▼

```
1 [
2   1
3 ]
```

EXCLUIR ASSOCIADO

POST ▼ http://localhost:8080/associacao/api/atividade/remover

Params Authorization Headers (10) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON** ▼

```
1 [
2   3
3 ]
```

EXCLUIR ATIVIDADE

POST ▼ http://localhost:8080/associacao/api/agenda/remover

Params Authorization Headers (10) **Body** ● Pre-request Script Tests Settings

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL **JSON** ▼

```
1 [
2   2
3 ]
```

EXCLUIR AGENDAMENTO