

Evidência de testes

Testes realizados no back-end pelo Swagger

Cadastrando um novo curso

Curso cadastrado:

200

Response body

```
{
  "mensagem": "Dados gravados com sucesso!!"
}
```

Response headers

Download

Erro ao cadastrar na data do término:

400
Undocumented

Error:

Response body

```
{
  "mensagem": "Data do término menor que data de início"
}
```

Download

Erro ao cadastrar na data de início:

400
Undocumented

Error:

Response body

```
{
  "mensagem": "Data de início menor que data atual"
}
```

Download

Erro ao cadastrar, não permite a inclusão de cursos dentro do mesmo período:

400
Undocumented

Error:

Response body

```
{
  "mensagem": "Existe(m) curso(s) planejado(s) dentro de período informado!"
}
```

Download

Erro ao cadastrar curso como mesmo nome:

400
Undocumented

Error:

Response body

```
{
  "mensagem": "Curso já cadastrado!"
}
```

Download

Erro ao cadastrar, campo obrigatório.

400
Undocumented

Error:
Response body

```
{
  "type": "https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.5.1",
  "title": "One or more validation errors occurred.",
  "status": 400,
  "traceId": "00-498e9ba04d67f24f9bff74a2fa7a9120-6b8c685e6bd0b548-00",
  "errors": {
    "Descricao": [
      "Descrição obrigatório"
    ]
  }
}
```

 [Download](#)

Atualizando um Curso

Erro ao atualizar:

400
Undocumented

Error:
Response body

```
{
  "mensagem": "Curso já cadastrado!"
}
```

 [Download](#)

Curso atualizando:

Code	Details
200	<div><div>Response body</div><div><pre>{ "mensagem": "Dados atualizado com sucesso!!" }</pre></div><div> Download</div></div>

Deletando um Curso

Erro ao deletar o curso já realizado:

400
Undocumented

Error:
Response body

```
{
  "mensagem": "Curso já realizado. Não pode deletar!!"
}
```

 [Download](#)

Curso deletado:

200

Response body

```
{
  "mensagem": "Curso deletado com sucesso!!"
}
```

 [Download](#)

Testes realizado no Front-end



Página acessada pelo menu “Curso”

Manter Cursos

Curso

Adicionar Curso

Buscar

dd/mm/aaaa  à dd/mm/aaaa 

Limpar

Buscar


Descrição	Data Início	Data Término	Quantidade	Categoria	Ações	
C#	20/07/2022	21/07/2022	15	Comportamento	<div>Editar</div>	<div>Deletar</div>
string	09/07/2022	10/07/2022	10	Multiplataforma	<div>Editar</div>	<div>Deletar</div>
Asp Net	08/07/2022	08/07/2022	10	Multiplataforma	<div>Editar</div>	<div>Deletar</div>
java	12/07/2022	13/07/2022	40	Multiplataforma	<div>Editar</div>	<div>Deletar</div>
C# .Net	28/07/2022	29/07/2022	30	Banco de dados	<div>Editar</div>	<div>Deletar</div>
php	11/07/2022	11/07/2022	42	Comunicação	<div>Editar</div>	<div>Deletar</div>
Css	30/08/2022	31/08/2022	20	Banco de dados	<div>Editar</div>	<div>Deletar</div>



Pesquisando por descrição

Manter Cursos

Curso

Adicionar Curso

as 

dd/mm/aaaa  à dd/mm/aaaa 

Limpar

Buscar

Descrição	Data Início	Data Término	Quantidade	Categoria	Ações	
Asp Net	08/07/2022	08/07/2022	10	Multiplataforma	<div>Editar</div>	<div>Deletar</div>

Pesquisando por período que ele ocorre

Manter Cursos Curso

Adicionar Curso

Buscar

07/07/2022 à 20/07/2022 Limpar Buscar

Descrição	Data Início	Data Término	Quantidade	Categoria	Ações	
string	09/07/2022	10/07/2022	10	Multiplataforma	Editar	Deletar
Asp Net	08/07/2022	08/07/2022	10	Multiplataforma	Editar	Deletar
java	12/07/2022	13/07/2022	40	Multiplataforma	Editar	Deletar
php	11/07/2022	11/07/2022	42	Comunicação	Editar	Deletar

Criando um novo curso

Manter Cursos Curso

Adicionar Curso

Buscar

dd/mm/aaaa à

Descrição	Data Início
C#	20/07/2022
string	09/07/2022
Asp Net	08/07/2022
java	12/07/2022
C# .Net	28/07/2022
php	11/07/2022

Curso Novo

×

Descrição

Descrição

Data de Início

dd/mm/aaaa

Data do Término

dd/mm/aaaa

Quantidade

Opcional

Categoria

Voltar Salvar

Campos obrigatórios, o botão salvar fica inativo até que todos os campos sejam preenchidos

The screenshot shows a web application interface for managing courses. On the left, there's a sidebar with a table of existing courses and a search bar. The main area displays a 'Curso Novo' (New Course) form. The form has several fields: 'Descrição' (Description), 'Data de Início' (Start Date), 'Data do Término' (End Date), 'Quantidade' (Quantity), and 'Categoria' (Category). Each of these fields is followed by a red label 'Campo Obrigatório' (Required Field). The 'Salvar' (Save) button is highlighted with a red rectangle, indicating it is inactive because the required fields are empty.

Descrição	Data Início
C#	20/07/2022
string	09/07/2022
Asp Net	08/07/2022
java	12/07/2022
C# .Net	28/07/2022
php	11/07/2022
Css	30/08/2022

Curso Novo

Descrição
Descrição
Campo Obrigatório

Data de Início
dd/mm/aaaa
Campo Obrigatório

Data do Término
dd/mm/aaaa
Campo Obrigatório

Quantidade
Opcional

Categoria
Campo Obrigatório

[Voltar](#) [Salvar](#)

Botão salvar ativo devido os dados estarem preenchidos

This screenshot shows the same 'Curso Novo' form, but now all the required fields have been filled out. The 'Descrição' field contains 'SQL Server', 'Data de Início' is '15/07/2022', 'Data do Término' is '15/07/2022', 'Quantidade' is '11', and 'Categoria' is 'Banco de dados'. The 'Salvar' button is now active and highlighted with a red rectangle, indicating that the form is ready to be submitted.

Curso Novo

Descrição
SQL Server

Data de Início
15/07/2022

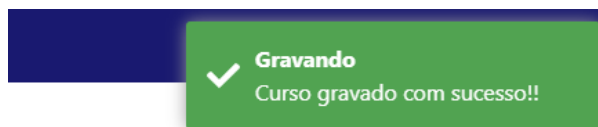
Data do Término
15/07/2022

Quantidade
11

Categoria
Banco de dados

[Voltar](#) [Salvar](#)

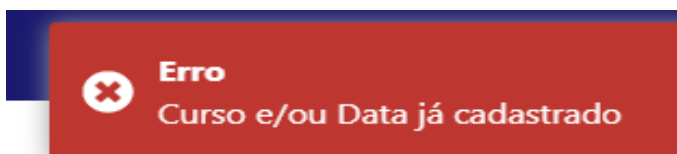
Mensagem quando o curso é cadastrado



Cadastrando um curso com uma data ou descrição já cadastrada

A screenshot of a web application showing a "Curso Novo" (New Course) form. The form is partially filled out. A red rectangle highlights the "Data de Início" (Start Date) and "Data do Término" (End Date) fields, both containing the date "14/07/2022". The "Descrição" (Description) field contains the word "teste". The "Quantidade" (Quantity) field is set to "Opcional". The "Categoria" (Category) dropdown menu is set to "Metodologia". At the bottom of the form are two buttons: "Voltar" (Back) and "Salvar" (Save). The background shows a list of existing courses with columns for "Data In" (Start Date) and "Data T" (End Date).

Erro ao cadastrar um curso com uma data ou descrição já cadastrada



Deletando um curso

Manter Cursos Curso

Adicionar Curso

Buscar

dd/mm/aaaa ☐ à dd/mm/aaaa ☐ Limpar Buscar

Descrição	Data Início	Data Término	Quantidade	Categoria	Ações	
C#	20/07/2022	21/07/2022	15	Comportamento	Editar	Deletar
C++	09/12/2022	10/12/2022	10	Multiplataforma	Editar	Deletar

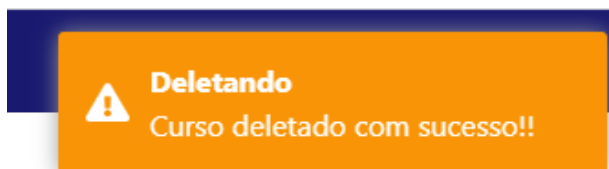
Mensagem para confirmar a exclusão

Deletar

Deseja excluir?

Não Deletar Deletar

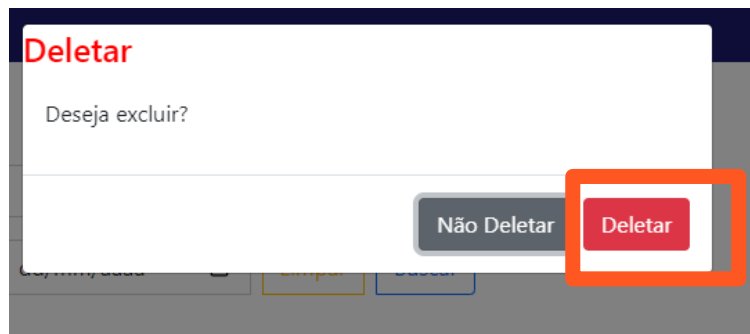
Curso deletado



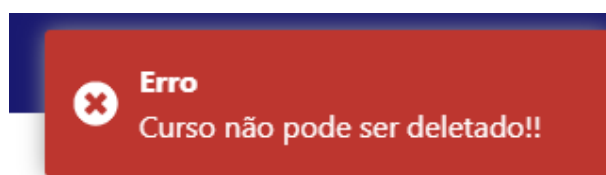
Deletando um curso com o período já realizado

Descrição	Data Início	Data Término	Quantidade	Categoria	Ações	
C#	20/07/2022	21/07/2022	15	Comportamento	Editar	Deletar
Asp Net	08/07/2022	08/07/2022	10	Multiplataforma	Editar	Deletar
java	12/07/2022	13/07/2022	40	Multiplataforma	Editar	Deletar

Mensagem para confirmar a exclusão



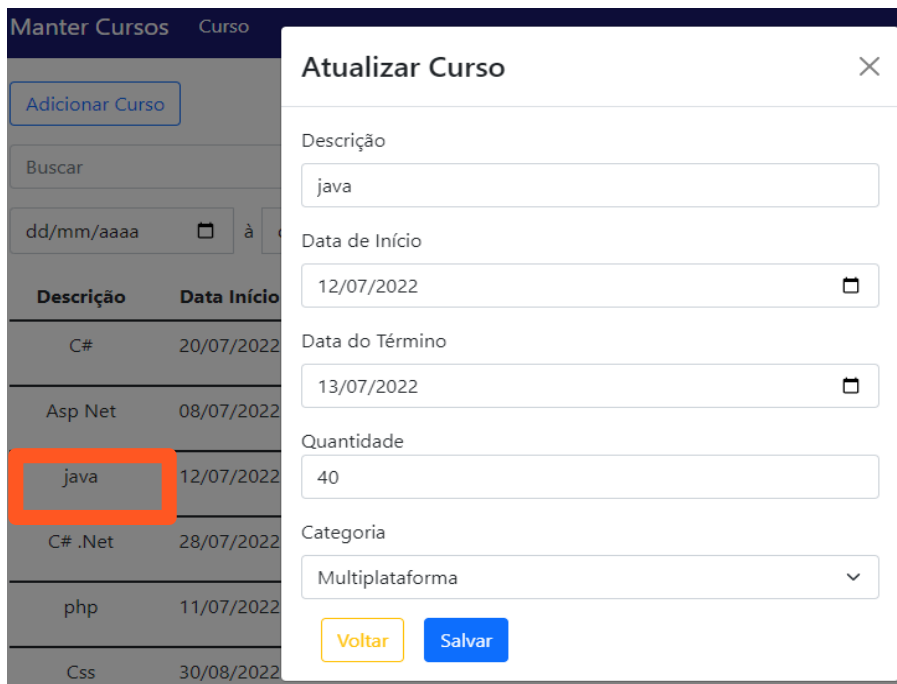
Erro ao tentar deletar o curso já realizado



Editando um curso

Descrição	Data Início	Data Término	Quantidade	Categoria	Ações	
C#	20/07/2022	21/07/2022	15	Comportamento	Editar	Deletar
Asp Net	08/07/2022	08/07/2022	10	Multiplataforma	Editar	Deletar
java	12/07/2022	13/07/2022	40	Multiplataforma	Editar	Deletar

Atualizando o curso com a descrição Java



The screenshot shows a web application interface for managing courses. On the left, a table lists existing courses with columns 'Descrição' and 'Data Início'. The 'java' entry is highlighted with an orange box. On the right, a modal titled 'Atualizar Curso' is open. It contains several input fields: 'Descrição' (with 'java' entered), 'Data de Início' (12/07/2022), 'Data do Término' (13/07/2022), 'Quantidade' (40), and 'Categoria' (Multiplataforma). At the bottom of the modal are 'Voltar' and 'Salvar' buttons.

Descrição	Data Início
C#	20/07/2022
Asp Net	08/07/2022
java	12/07/2022
C# .Net	28/07/2022
php	11/07/2022
Css	30/08/2022

Atualizar Curso

Descrição: java

Data de Início: 12/07/2022

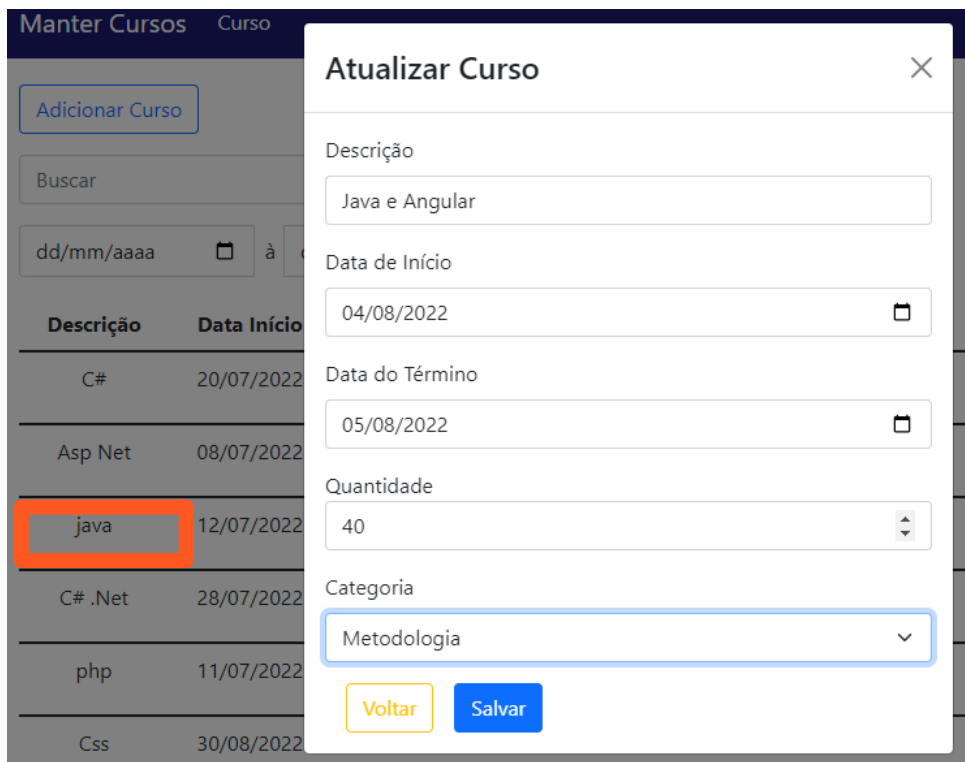
Data do Término: 13/07/2022

Quantidade: 40

Categoria: Multiplataforma

[Voltar](#) [Salvar](#)

Alterando a descrição



This screenshot shows the same 'Atualizar Curso' modal, but the 'Descrição' field now contains 'Java e Angular'. The 'Categoria' dropdown menu is also open, showing 'Metodologia' as the selected option. The 'Voltar' and 'Salvar' buttons remain at the bottom.

Descrição	Data Início
C#	20/07/2022
Asp Net	08/07/2022
java	12/07/2022
C# .Net	28/07/2022
php	11/07/2022
Css	30/08/2022

Atualizar Curso

Descrição: Java e Angular

Data de Início: 04/08/2022

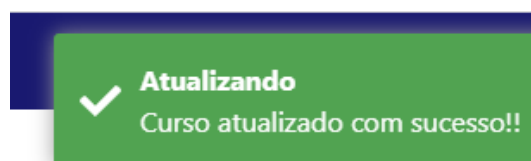
Data do Término: 05/08/2022

Quantidade: 40

Categoria: Metodologia

[Voltar](#) [Salvar](#)

Alteração feita com sucesso




Atualizando a data do curso

Manter Cursos Curso

[Adicionar Curso](#)

Buscar

dd/mm/aaaa  à


Descrição	Data In
C#	20/07/2
Asp Net	08/07/2
Java e Angular	04/08/2
C# .Net	28/07/2
php	11/07/2
Css	30/08/2

Atualizar Curso


Descrição

Java e Angular

Data de Iníci

14/07/2022 


Data do Término

26/08/2022 

Quantidade

40

Categoria

Metodologia 

[Voltar](#) [Salvar](#)

Erro ao atualizar, existe um curso no mesmo período

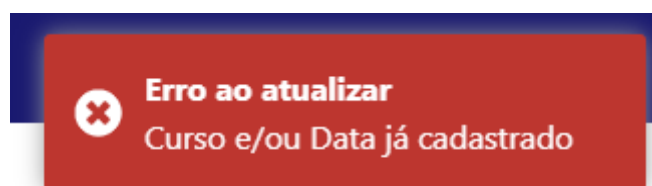


Tabela de log

	LogId	Cursold	DataInclusao	DataAtualizacao	Usuario
1	4	28	2022-07-07 14:15:02.8191899	2022-07-08 14:10:01.7067537	Adm
2	8	29	2022-07-07 14:56:38.5548682	2022-07-14 16:54:12.6653370	Adm
3	13	30	2022-07-08 09:12:15.7421072	2022-07-08 13:39:21.3359815	Adm
4	14	31	2022-07-08 10:23:19.2458028	2022-07-14 16:58:37.9061327	Adm
5	15	32	2022-07-08 11:19:40.9668400	2022-07-13 14:57:27.6173358	Adm
6	16	33	2022-07-08 11:20:24.3529747	2022-07-13 14:58:09.0247293	Adm
7	17	34	2022-07-08 11:27:24.7290005	2022-07-08 13:44:55.5062850	Adm
8	18	38	2022-07-08 13:56:30.7911736	NULL	Adm
9	19	41	2022-07-13 13:23:25.1037760	2022-07-13 15:20:28.2934095	Adm
10	20	42	2022-07-13 20:30:07.4758905	2022-07-14 07:40:44.5596876	Adm
11	21	43	2022-07-14 10:11:49.5532453	NULL	Adm
12	22	44	2022-07-14 10:37:36.0006888	2022-07-14 10:53:50.1702875	Adm
13	23	45	2022-07-14 11:03:53.5153684	2022-07-14 12:23:21.6071733	Adm
14	24	46	2022-07-14 12:19:59.0316818	2022-07-14 14:55:07.2644735	Adm
15	25	47	2022-07-14 16:34:34.0986545	NULL	Adm
16	26	48	2022-07-14 16:38:25.0671150	2022-07-14 16:49:20.9107879	Adm

Scripts do banco de dados

```
USE [master]
GO
```

```
/****** Object: Database [ManterCursoAPI]   Script Date: 14/07/2022 17:17:07 *****/
CREATE DATABASE [ManterCursoAPI]
CONTAINMENT = NONE
ON PRIMARY
( NAME = N'ManterCursoAPI', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
MSSQL15.SQLEXPRESS02\MSSQL\DATA\ManterCursoAPI.mdf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE
= UNLIMITED, FILEGROWTH = 65536KB )
LOG ON
( NAME = N'ManterCursoAPI_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
MSSQL15.SQLEXPRESS02\MSSQL\DATA\ManterCursoAPI_log.ldf' , SIZE = 8192KB ,
MAXSIZE = 2048GB , FILEGROWTH = 65536KB )
WITH CATALOG_COLLATION = DATABASE_DEFAULT
GO
```

```
IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))
begin
EXEC [ManterCursoAPI].[dbo].[sp_fulltext_database] @action = 'enable'
end
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET ANSI_NULL_DEFAULT OFF
```

GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET ANSI_NULLS OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET ANSI_PADDING OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET ANSI_WARNINGS OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET ARITHABORT OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET AUTO_CLOSE ON
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET AUTO_SHRINK OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET AUTO_UPDATE_STATISTICS ON
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET CURSOR_CLOSE_ON_COMMIT OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET CURSOR_DEFAULT GLOBAL
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET CONCAT_NULL_YIELDS_NULL OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET NUMERIC_ROUNDABORT OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET QUOTED_IDENTIFIER OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET RECURSIVE_TRIGGERS OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET ENABLE_BROKER
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET AUTO_UPDATE_STATISTICS_ASYNC OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET DATE_CORRELATION_OPTIMIZATION OFF
GO

ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET TRUSTWORTHY OFF
GO

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET ALLOW_SNAPSHOT_ISOLATION OFF
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET PARAMETERIZATION SIMPLE
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET HONOR_BROKER_PRIORITY OFF
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET RECOVERY SIMPLE
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET MULTI_USER
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET PAGE_VERIFY CHECKSUM
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET DB_CHAINING OFF
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET FILESTREAM( NON_TRANSACTED_ACCESS =
OFF )
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET TARGET_RECOVERY_TIME = 60 SECONDS
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET DELAYED_DURABILITY = DISABLED
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET ACCELERATED_DATABASE_RECOVERY = OFF
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET QUERY_STORE = OFF
GO
```

```
ALTER DATABASE [ManterCursoAPI] SET READ_WRITE
GO
```