

# Relatório TF LPG - Marco Rigon

A tarefa final de LPG refere-se a uma agenda de eventos feita em C, usando structs. Segue uma mini documentação de uso do sistema.

Ao executar o programa, aparece um menu com opções

**(0) Sair do programa.**

**(1) Cadastro de um novo evento.**

**(2) Apresentação de todos os eventos.**

**(3) Apresentação dos eventos por data.**

**(4) Apresentação dos eventos por descrição.**

**(5) Remover evento.**

O usuário deverá digitar uma dessas opções:

## 1- Cadastro de evento

Será exibido um formulário para o usuário preencher:

**(0) Sair do programa.**

**(1) Cadastro de um novo evento.**

**(2) Apresentação de todos os eventos.**

**(3) Apresentação dos eventos por data.**

**(4) Apresentação dos eventos por descrição.**

**(5) Remover evento.**

**1**

**Informe a descrição do evento: LPG**

**Informe o local do evento: F108**

**Insira a data (dd mm aaaa): 05 07 2023**

**Horario de inicio:**

**Insira o horário (hh mm): 15 20**

**Horario de fim:**

**Insira o horário (hh mm): 17 00**

Regras para o cadastro: O evento deve começar e terminar no mesmo dia; não pode estar na mesma sala no mesmo horário. A seguir temos um exemplo com choque de horário:

**Informe a descrição do evento: CDI**

**Informe o local do evento: F108**

**Insira a data (dd mm aaaa): 05 07 2023**

**Horario de inicio:**

**Insira o horário (hh mm): 23 59**

**Horario de fim:**

**Insira o horário (hh mm): 00 30**

**ERRO!**

**Horário de inicio deve ser antes do horario de fim!**

**Horario de inicio:**

**Insira o horário (hh mm): 15 20**

**Horario de fim:**

**Insira o horário (hh mm): 16 30**

**ERRO!**

**Conflito de horário com o evento 1!**

**Informe a descrição do evento: CDI**

**Informe o local do evento: F108**

**Insira a data (dd mm aaaa): 05 07 2023**

**Horario de inicio:**

**Insira o horário (hh mm): 17 30**

**Horario de fim:**

**Insira o horário (hh mm): 18 00**

## 2- Apresentar todos os eventos

Ao selecionar 2, todos os eventos registrados serão exibidos:

2

**Evento 1**

**05/07/2023**

**15:20**

**17:00**

**Descrição: LPG**

**Local: F108**

**Evento 2**

**05/07/2023**

**17:30**

**18:00**

**Descrição: CDI**

**Local: F108**

## 3- Apresentar por data

Ao selecionar 3, todos os eventos na data informada serão exibidos:

3

**Informe a data desejada (dd mm aaaa): 05 07 2023**

**Evento 1**

**05/07/2023**

**15:20**

**17:00**

**Descrição: LPG**

**Local: F108**

**Evento 2**  
**05/07/2023**  
**17:30**  
**18:00**  
**Descrição: CDI**  
**Local: F108**

O programa ainda avisa caso não seja encontrado um evento no dia:

**Informe a data desejada (dd mm aaaa): 01 01 1960**

**Não foi encontrado um evento no dia especificado.**

## 4- Apresentar por descrição

Ao selecionar 4, todos os eventos com a exata descrição dada serão exibidos:

**4**

**Informe a descrição do evento: LPG**

**Evento 1**  
**05/07/2023**  
**15:20**  
**17:00**  
**Descrição: LPG**  
**Local: F108**

O sistema ainda avisa caso não encontre um evento com a descrição:

**Informe a descrição do evento: AGT**

**Não foi encontrado um evento no dia especificado.**

## 5- Remover evento

Ao selecionar 5, o evento com o número especificado será removido:

**2**

**Evento 1**  
**05/07/2023**  
**15:20**  
**17:00**  
**Descrição: LPG**  
**Local: F108**

**Evento 2**

**05/07/2023**

**17:30**

**18:00**

**Descrição: CDI**

**Local: F108**

**//Menu é exibido**

**5**

**Informe o número do evento que deseja excluir: 2**

**Evento removido com sucesso!**

**//Menu é exibido**

**2**

**Evento 1**

**05/07/2023**

**15:20**

**17:00**

**Descrição: LPG**

**Local: F108**

Se não tiver mais eventos registrados, o sistema avisará que não há eventos.

**//Removemos o evento 1**

**5**

**Não há eventos registrados!**