

# Manual de Uso

- **Inserção de eventos:**

Assim como mostrado no arquivo de exemplo “agenda.pl”, para inserir um evento deve-se primeiro definir os fatos que vão representar os eventos na base de dados dinâmica roteiro/2, da seguinte forma, com os parâmetros em ordem fixa: roteiro(evento(A, B), data(C, D)).

Com cada parâmetro significando:

- [string] A => nome do evento (obrigatório)
- [integer] B => duração do evento (obrigatório)
- [integer] C => dia inicial do evento (obrigatório)
- [integer] D => hora inicial do evento (obrigatório)

Exemplo: roteiro(evento(“Evento 01”, 3), data(10, 2)).

- **Função organiza:**

Sintaxe: **organiza** diai horai diaf horaf lista

Argumentos e valores:

- [integer] diai => limite de dia inicial (obrigatório)
- [integer] horai => limite de hora inicial (obrigatório)
- [integer] diaf => limite de dia final (obrigatório)
- [integer] horaf => limite de hora final (obrigatório)
- [variável] lista => variável de retorno do resultado (obrigatório)

Descrição: Mostra o calendário para um data específica.

Exemplos:

organiza(1, 0, 28, 23, R).

- **Função exhibeLista:**

Sintaxe: **exibeLista**

Argumentos e valores: Nenhum

Descrição: Requisito obrigatório 01, exhibe o roteiro em formato de lista.

Exemplos:

exibeLista.

- **Função exhibeRoteiro:**

Sintaxe: **exibeRoteiro**

Argumentos e valores: Nenhum

Descrição: Requisito obrigatório 02, exhibe o roteiro como um calendário mensal na tela.

Exemplos:

exibeRoteiro.

- **Função `exibeCalendario`:**

Sintaxe: **`exibeCalendario`**

Argumentos e valores: Nenhum

Descrição: Requisito obrigatório 03, mostra o calendário de Fevereiro de 2022 sem eventos na tela.

Exemplos:

`exibeCalendario.`

- **Função `adiciona`:**

Sintaxe: **`adiciona`** nome duracao diai horai

Argumentos e valores:

- [string] nome => nome do evento (obrigatório)
- [integer] duracao => duração do evento (obrigatório)
- [integer] diai => limite de dia inicial (obrigatório)
- [integer] horai => limite de hora inicial (obrigatório)

Descrição: Requisito opcional 04, implementação da adição de eventos pelo console.

Exemplos:

`adiciona("Evento 01", 3, 10, 2).`

- **Função `remove`:**

Sintaxe: **`remove`** nome duracao diai horai

Argumentos e valores:

- [string] nome => nome do evento (obrigatório)
- [integer] duracao => duração do evento (obrigatório)
- [integer] diai => limite de dia inicial (obrigatório)
- [integer] horai => limite de hora inicial (obrigatório)

Descrição: Requisito opcional 05, Implementação da remoção de eventos pelo console.

Exemplos:

`remove("Evento 01", 3, 10, 2).`