

Visão geral do produto: Permitir que a empresa possa fazer o gerenciamento dos eventos que serão realizados para seus colaboradores.

Funcionalidades principais:

- Criar o evento
- Criar lista de convidados.
- Registro de presença no evento
- Emitir certificado

Estórias de Usuário:

1. Criar o evento

a. Como gestor da empresa, gostaria de poder criar eventos que ocorrerão na empresa, para possibilitar que os colaboradores fiquem cientes dos eventos que serão realizados.

i. Fluxo principal:

1. O usuário acessa o sistema;
2. É apresentado um menu com as seguintes opções:
 - a. Criar evento
 - b. Sair

3. O sistema deverá perguntar qual a opção o usuário deseja.
 - a. O menu deverá ficar em loop;
 - b. Se escolher a opção 'a', vá para o passo 4.
 - c. Se escolher a opção 'b', o sistema será encerrado;
 - d. Se escolher uma opção diferente de 'a' e 'b', lance uma exceção [E1].
4. O sistema deverá apresentar a seguinte mensagem:
 - a. **** Módulo de Criação de Eventos ****
 - b. Solicite do usuário os seguintes dados [RN1]:
 - i. Data que ocorrerá o evento
 - ii. Título do evento
 - iii. Local
 - iv. Capacidade
 - c. O sistema deverá validar os dados:
 - i. Não pode ter evento com o mesmo título e data.

5. Se ocorrer tudo certo, o sistema deverá emitir uma mensagem de sucesso:

a. O evento {título do evento} a ser realizado no {local do evento} no dia {data do evento} foi cadastrado com sucesso.

b. Retorne ao menu inicial.

6. Se ocorrer algum erro para criar o evento, deverá emitir uma mensagem de erro:

a. O seu evento não foi criado.
Tente novamente.

b. Retorne ao menu inicial.

ii. Fluxo Exceção [E]:

1. Informar ao usuário que a opção escolhida é inválida. Retorne ao menu inicial.

iii. Regras de Negócio [RN]:

1. Todos os campos são obrigatórios.

2. Criar lista de convidados

a. Como gestor da empresa gostaria de poder adicionar as pessoas que poderão participar

de cada evento, para permitir a entrada apenas dos inscritos.

b.Fluxo principal:

- i. O usuário acesso o sistema;
- ii. É apresentado um menu com as seguintes opções:
 - a. Criar evento
 - b. Criar lista de convidados
 - c. Sair
- iii. O sistema deverá perguntar qual a opção o usuário deseja.
 1. O menu deverá ficar em loop;
 2. Se escolher a opção 'a', vá para o passo iv da história de usuário "Criar o evento".
 3. Se escolher a opção 'b',
 4. Se escolher a opção 'c', o sistema será encerrado;
 5. Se escolher uma opção diferente de 'a' e 'b', lance uma exceção [E1].
- iv. O sistema deverá apresentar a seguinte mensagem:
 1. ** Módulo para Adicionar Convidados **

2. O sistema deverá listar os eventos cadastrados, e perguntar para qual evento deseja adicionar convidado.
3. O usuário deverá escolher um evento.
4. Se escolher uma opção de evento que não existe, lance uma exceção [E1].
5. O sistema deverá apresentar a seguinte mensagem:
 - a. Qual o nome do participante?
[RN1, RN2]
6. Se ocorrer tudo certo, o sistema deverá emitir uma mensagem de sucesso:
 - a. Pessoa adicionada com sucesso.
7. O sistema deve perguntar se deseja adicionar mais uma pessoa ao evento.
 - a. Se sim, retornar ao passo 5.
 - b. Se não, retornar ao Menu Inicial.

c. Fluxo de Exceção:

- i. Informar ao usuário que a opção escolhida é inválida. Retorne ao menu inicial.

d.Regras de Negócio:

- i. O sistema não deve permitir a inclusão de uma pessoa com o mesmo nome no evento.
- ii. É obrigatório o preenchimento de um nome.

3.Registro de presença no evento

- a. Como organizador do evento, gostaria de realizar a confirmação de presença dos participantes, para saber quem estava presente ou ausente.

b.Fluxo principal

- i. O usuário acesso o sistema;
- ii. É apresentado um menu com as seguintes opção:
 - 1.Criar evento
 - 2.Criar lista de convidados
 - 3.Registrar presença
 - 4.Sair

- iii. O sistema deverá perguntar qual a opção o usuário deseja.
 - 1. O menu deverá ficar em loop;
 - 2. Se escolher a opção '1', vá para o passo iv da história de usuário "Criar o evento".
 - i. Se escolher a opção '2',
 - ii. Se escolher a opção '4', o sistema será encerrado;
 - iii. Se escolher uma opção diferente de '1', '2', '3' ou '4', lance uma exceção [E1].
- d. O sistema deverá apresentar a seguinte mensagem:
 - i. ** Módulo de Registro de Presença**
 - ii. O sistema deverá listar os eventos cadastrados, e perguntar para qual evento deseja registrar presenças.
 - iii. O usuário deverá escolher um evento.

- iv. Se escolher uma opção de evento que não existe, lance uma exceção [*E1*].
- v. O sistema deverá apresentar a seguinte mensagem:
 - 1. Qual o nome do participante? [RN1]
- vi. Se um nome foi digitado, o sistema deverá verificar se o nome da pessoa encontra-se na lista de convidados:
 - 1. Se sim, informar: "Presença registrada com sucesso"
 - 2. Se não, informar que a pessoa não está na lista de convidados, e retornar ao menu principal [Passo iii].
- vii. O sistema deve perguntar se deseja confirmar a presença de mais uma pessoa ao evento.
 - 1. Se sim, retornar ao passo 'd'.
 - 2. Se não, retornar ao Menu Inicial [Passo iii].

c. Fluxo de Exceção:

- i. Informar ao usuário que a opção escolhida é inválida. Retorne ao menu inicial.

d. Regras de Negócio:

- i. É obrigatório o preenchimento de um nome.

4. Emitir certificado

- a. Como organizador de um evento, gostaria de emitir certificados à todos os participantes para possibilitar a estes a comprovação de uma possível ausência no trabalho.

b. Fluxo principal

- i. O usuário acesso o sistema;
- ii. É apresentado um menu com as seguintes opção:
 - 1. Criar evento
 - 2. Criar lista de convidados
 - 3. Registrar presença
 - 4. Emitir certificado
 - 5. Sair

iii.