

# PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS - 2024/1

Professor: Alberto Sales

Aluna: Monyk Penafor

## Caso de uso 1: Criar evento

**Contexto de uso:** O usuário cria um evento preenchendo os dados básicos, as tarefas relacionadas ao evento e o orçamento conversado com o cliente.

**Pré-condição:** o usuário está registrado e logado.

### Pós-Condição:

**Condição final com sucesso:** O evento é adicionado à lista de eventos e o usuário vai poder visualizar e editar seus dados sempre que necessário.

**Condição final com falha:** O evento não será criado e uma mensagem de erro será exibida, permitindo que o usuário corrija as informações e tente criar o evento novamente.

**Ator principal:** Usuário(planejador de evento ou derivado)

## Cenário Principal de Sucesso

Ator	Sistema
1. o usuário inicia o caso de uso selecionando a opção para criar um evento	2. Solicita o preenchimento dos dados do evento.
3. Usuário informa os dados necessários	
4. abre a aba de tarefas	5. mostra a tela de adicionar tarefas
6. adiciona tarefas e seus pressupostos (o que se acredita que vai gastar)	
7. abre a aba de orçamento	8. mostra a tela de orçamento, com o orçamento e os gastos até o momento
8. configura o orçamento de acordo com o conversado com o cliente e adiciona os gastos básicos do serviço de planejamento de evento dependendo do tipo e tamanho de evento sendo organizado	
9. solicita a criação do evento	10. O sistema verifica se todas as informações estão corretas e completas.
	11. O sistema registra o evento no banco de dados.
	12. Volta para a tela principal (de listagem dos eventos) e mostra uma mensagem de sucesso

## Fluxo de Exceção [9]: Dados Obrigatórios não Preenchidos.

- O sistema verifica se todos os campos obrigatórios do cliente foram preenchidos.
- O sistema emite uma mensagem dizendo que algum dado está faltando e não volta para a tela principal.
- O caso de uso retorna ao passo 3.

**Caso de uso 2:** Registrar Pagamento

**Contexto de uso:** Ao fazer um pagamento relacionado a algum evento, o usuário registra os dados com uma foto do comprovante.

**Pré-condição:** o usuário está logado, ter algum pagamento ainda não registrado.

**Pós-Condição:**

(**Condição final com sucesso:**) O pagamento será registrado, os dados dos gastos atuais serão atualizados.

(**Condição final com falha:**) O pagamento não é registrado, e o usuário é notificado do erro.

**Ator principal:** Usuário(planejador de evento ou derivado)

**Cenário Principal de Sucesso**

Ator	Sistema
1. O usuário seleciona um evento	
2. O usuário seleciona a opção de registrar um pagamento.	3. solicita os dados do pagamento
4. O usuário informa os dados necessários.	5. O sistema adiciona o pagamento à lista de pagamentos
	6. calcula e atualiza os dados e valores de pagamentos feitos até o momento
7. Verifica os dados registrados e solicita que os dados sejam salvos	8. O sistema registra o pagamento no banco de dados.
	9. O sistema envia uma confirmação do registro.

**Fluxo de Exceção [3]: dados inválidos**

- O sistema emite uma mensagem dizendo que o 'x' dado está incorreto.
- O caso de uso retorna ao passo 4.

**Caso de uso 3: Gerar relatório**

**Contexto de uso:** O usuário registra os pagamentos e configura os orçamentos ao planejar eventos, e esses dados são usados pelo sistema para fazer uma análise de dados e gerar o relatório.

**Pré-condição:** o usuário está logado, o usuário deve ter eventos cadastrados no sistema.

**Pós-Condição:**

(**Condição final com sucesso**): O sistema apresenta uma análises variadas

**Condição final com falha:** O sistema não consegue realizar a análise e notifica o usuário.

**Ator principal:** Usuário(planejador de evento ou derivado)

**Cenário Principal de Sucesso**

Ator	Sistema
1. O usuário solicita a visualização da análise de dados	2. O sistema coleta os dados de todos os eventos registrados.
	3. O sistema faz uma análise dos eventos, identificando tipos mais planejados e temas mais populares, etc.
	4. O sistema calcula os gastos e ganhos com base nos dados registrados em todos os eventos
	5. O sistema apresenta os gráficos resultantes das diversas análises.
6. O usuário pode optar por salvar ou compartilhar o relatório gerado.	
	7. O sistema oferece opções de exportação do relatório em formatos como PDF e Excel.

**Fluxo de Exceção [2]: não tem nenhum evento cadastrado**

- O sistema mostra uma tela com a mensagem “Nenhum evento cadastrado”.
- O caso de uso é desviado para o caso uso criar evento CSU-01.

**Fluxo de Exceção [4]: Eventos sem registro de pagamentos**

- O sistema mostra a análise de dados, mas também exibe a mensagem “X eventos não têm pagamentos registrados, análise financeira pode estar errada”.
- O usuário é notificado sobre os eventos sem registros de pagamento e é orientado a revisar esses eventos.
- O caso de uso é desviado para o caso uso registrar pagamento CSU-01.

**Fluxos Alternativos:**

**Fluxo Alternativo [3]: Análise Personalizada** a. O usuário opta por uma análise personalizada, selecionando critérios específicos (período, tipo de evento). b. O sistema coleta e analisa os dados conforme os critérios selecionados.