

# CASOS DE USO

## 1. Excluir atividade

**Pré-condição:** Existir um responsável que possua pelo menos uma criança com uma atividade.

**Pós-condição:** A atividade selecionada para exclusão não aparecerá mais entre as atividades cadastradas.

**Fluxo de eventos principal:**

1. O **responsável** visualiza a lista de **atividades** de uma **criança**.
2. O responsável seleciona uma atividade para ser excluída.
3. O sistema exclui a atividade da **base de dados**.

## 2. Editar atividade

**Pré-condição:** Existir pelo menos uma atividade.

**Pós-condição:** A atividade selecionada para a edição estará com os dados diferentes

**Fluxo de eventos principal:**

1. O **responsável** visualiza a lista de **atividades** de uma **criança**.
2. O responsável seleciona uma **atividade**.
3. O responsável visualiza as informações da atividade que foi selecionada.
4. O responsável pode modificar o **título**, **frequência** e **recompensa** em moedas (que tem que ter um valor entre 10 e 50) da atividade.
5. O responsável salva as modificações.
6. O usuário consegue visualizar as modificações realizadas.

**Fluxos secundários:**

- No passo 5, caso o responsável tenha adicionado uma recompensa em moedas fora do range de 10 a 50, uma mensagem de erro deve ser informada para o usuário informando que o valor precisa ser entre 10 e 50.

### 3. Pagar por cartão de crédito

**Pré-condição:** O cliente deve ter um cartão de crédito cadastrado (adicionado no registrar).

**Pós-condição:** O cliente terá acesso à plataforma.

**Fluxo de eventos principal:**

1. O **responsável** informa que deseja pagar a assinatura do **plano** com **cartão de crédito**.
2. Após selecionar que deseja pagar por **cartão de crédito**, o sistema informa os dados necessários para adicionar um cartão de crédito:
  - **Nome no cartão**
  - **Data de vencimento**
  - **Número do cartão**
  - **CVV**
3. O sistema envia os dados do cartão para a **operadora de cartão**.
4. Se a operação for realizada com sucesso, o cliente tem acesso à plataforma.

**Fluxos secundários:**

- No passo 3, caso a operação não seja bem sucedida, uma mensagem de erro deve ser informada para o usuário informando que o cartão não foi aceito e que outro deve ser adicionado.

### 4. Ver atividades

**Pré-condição:** Usuário deve estar conectado ao sistema e ter uma criança cadastrada.

**Pós-condição:** O usuário consegue ver todas as atividades associadas à criança.

**Fluxo de eventos principal:**

1. O **responsável** seleciona a **criança**.
2. O **responsável** seleciona a opção ver **atividades**.
3. O sistema retorna todas as atividades relacionadas àquela criança.

### 5. Criar atividade

**Pré-condição:** O responsável deve estar conectado ao sistema e ter ao menos uma criança cadastrada.

**Pós-condição:** Uma nova atividade é criada para a criança selecionada.

**Fluxo de eventos principal:**

1. O **responsável** seleciona a **criança** à qual deseja destinar a nova **atividade**.

2. O responsável seleciona criar uma atividade.
3. O responsável especifica qual deve ser o **título**, a **frequência** e a **recompensa** associada a esta atividade.

**Fluxos secundários:**

- No passo 3, se o responsável esquecer de preencher alguma informação, o sistema retorna um erro.

## 6. Marcar atividade como concluída

**Pré-condição:** O responsável deve ter criado ao menos 1 atividade.

**Pós-condição:** A atividade será marcada como concluída e o sistema credita a recompensa associada à atividade para a criança.

**Fluxo de eventos principal:**

1. O **responsável** seleciona a criança da qual deseja concluir a **atividade**.
2. O responsável seleciona a atividade que deseja concluir.
3. O sistema credita a **recompensa** associada à atividade na conta da criança.

## 7. Gerar boleto para pagamento

**Pré-condição:** Nenhuma

**Pós-condição:** O cliente deve ter disponível o boleto

**Fluxo de eventos principal:**

1. O **responsável** informa que quer pagar a assinatura do **plano** com o **boleto**.
2. O **sistema** informa à operadora as informações necessárias para gerar o boleto:
  - **CPF do cliente**
  - **Data de vencimento**
  - **Preço**
3. Após receber o boleto gerado na **operadora**, o sistema associa ao **usuário**, o boleto gerado.