# **STUDY**

Uma aplicação	útil para a	a organização	da vida	a acadêmica
	dos	estudantes		

Levantamento de requisitos e descrição funcional

Componentes:

Débora Nuccini

Guilherme Henrique

Rafaela Costa

Thalita Maria

# Sumário

Introdução	2
Identificação dos atores	3
Identificação dos Casos de Uso	4
Detalhamento dos Casos de Uso	5
Caso de Uso UC-1 Inserir dados	5
Caso de Uso UC-2 Alterar Dados	6
Caso de Uso UC-3 Apagar Dados	6
Caso de Uso UC-4 Visualizar Dados	7
Diagrama de Casos de Uso	8

# Introdução

O aplicativo Study trata-se de um melhor gerenciamento de estudos, ou seja, o aplicativo será responsável por facilitar o controle da vida acadêmica dos seus usuários.

Ademais, o software aplicativo contará com ferramentas que tornem mais prático esse controle, tais como calendários, horários escolares, programação, lembretes, avisos, gerenciamento de eventos e datas importantes, além de gráficos referentes ao seu rendimento acadêmico.

Por fim, tem-se como objetivo a solução do problema da necessidade de um aplicativo que ajude na organização dos estudos de cada usuário - tais como agendamento de eventos ou compromissos, horários de aulas, entre outros; visando uma maior praticidade no controle acadêmico.

# Identificação dos atores

Identificador	Nome Ator	Descrição
Ator-1		Qualquer usuário que utilize o programa. Não existe login ou validação.

# Identificação dos Casos de Uso

Identificador	Nome Caso	Descrição	
UC-1	Inserir dados	Cadastramento dos dados de uma obra no sistema	
UC-2	Alterar dados	Alteração de dados previamente cadastrados no sistema	
UC-3	Apagar dados	Remoção dos dados de uma obra do sistema	
UC-4	Visualizar dados	Visualização de todos os dados cadastrados no sistema exibindo-os em forma de lista	

# Detalhamento dos Casos de Uso

# Caso de Uso UC-1 Inserir dados

**Descrição**: este caso de uso especifica a operação de inserção dos dados de uma obra no sistema. Qualquer usuário com acesso ao dispositivo pode rodar o aplicativo. A operação é iniciada através de um botão localizado na tela inicial do aplicativo. Ao acioná-lo, a tela de inserção é mostrada, onde o usuário insere os dados nos campos de edição de texto destinados a cada item. Um botão executa a chamada à API que efetivamente grava os dados no arquivo do banco.

Atores: Ator-1 Usuário

**Pré-condições**: o usuário precisa estar utilizando o sistema e o sistema armazenar dados no banco automaticamente.

**Pós-condições**: depois de salvo, o dado fica disponível para consulta, alteração ou remoção.

### Fluxo básico:

- O usuário acessa a interface de cadastro de dados.
- 2. O usuário insere os dados em cada campo.
- 3. O usuário solicita a gravação dos dados.
- O sistema valida os dados.
- 5. Se corretos, os dados são salvos no banco de dados.
- 6. O usuário escolhe inserir novos dados ou retornar à tela anterior.

### Fluxo alternativo A:

- 1. No passo 4 do Fluxo básico, a validação encontra um ou mais erros.
- 2. O erro é identificado e informado ao usuário para que este o corrija.
- 3. O usuário escolhe corrigir ou cancelar a .inserção.
- Caso o usuário continue, a execução do Fluxo básico é retomada a partir do passo
  4;

#### Fluxo alternativo B:

- Durante a execução do Fluxo básico, antes do passo 3, o usuário escolhe cancelar a operação.
- 2. Nenhuma gravação é executada e o usuário é levado de volta à tela anterior

# Caso de Uso UC-2 Alterar Dados

**Descrição**: este caso de uso especifica a operação de alteração dos dados já armazenados no sistema. Qualquer usuário com acesso ao dispositivo pode alterar tais dados. A operação é iniciada através de um botão colocado em especificados campos que podem ser editados. Um botão executa a chamada à API que efetivamente edita e grava os dados no arquivo do banco.

Atores: Ator-1 Usuário

**Pré-condições**: o usuário precisa ter dados já cadastrados para poder editar e o arquivo do banco de dados deve ser atualizado de forma automática.

**Pós-condições**: depois de salvo, o dado fica disponível para consulta, alteração ou remoção.

#### Fluxo básico.

- 1. O usuário acessa a interface de edição dos dados
- 2. O usuário altera os dados em cada campo possível.
- 3. O usuário solicita a gravação e atualização dos dados nos respectivos campos.
- 4. O sistema valida os dados.
- 5. Se corretos, os dados são salvos no banco de dados.

## Fluxo alternativo A:

- 1. No passo 4 do Fluxo básico, a validação encontra um ou mais erros.
- 2. O erro é identificado e informado ao usuário para que este o corrija.
- 3. O usuário escolhe corrigir ou cancelar a .alteração.
- 4. Caso o usuário continue, a execução do Fluxo básico é retomada a partir do passo 4:

## Fluxo alternativo B:

- 1. Durante a execução do Fluxo básico, depois do passo 4 o usuário pode escolher cancelar a operação.
- 2. Nenhuma alteração é executada e o usuário é levado de volta à tela anterior

# Caso de Uso UC-3 Apagar dados

**Descrição**: este caso de uso especifica a operação de exclusão dos dados de uma obra no sistema. Qualquer usuário com acesso ao dispositivo pode executar essa operação no aplicativo. A operação é iniciada através de um botão localizado nos campos que

permitem essa operação no aplicativo. Ao acioná-lo, uma caixa de diálogo pergunta se o usuário tem certeza da ação, se sim o dado é excluído; se não volta à tela anterior.

Atores: Ator-1 Usuário

**Pré-condições**: o usuário precisa estar utilizando o sistema e o dado a ser excluído precisa ser disponível.

Pós-condições: depois de excluído o dado é removido do banco de dados.

### Fluxo básico:

- O usuário acessa a interface de exclusão de dados.
- 2. O usuário solicita a exclusão dos dados.
- 3. O sistema pergunta se o usuário tem certeza.
- 4. Se sim, os dados são removidos do banco de dados.
- 5. Se não, o usuário retorna à tela anterior.

#### Fluxo alternativo A:

- 5. No passo 3 do Fluxo básico, a validação é essencial para a conclusão da atividade
- 6. O usuário escolhe realizar ou não a .exclusão.
- 7. Caso o usuário continue, a execução do Fluxo básico é retomada a partir do passo 4;

#### Fluxo alternativo B:

- 1. Durante a execução do Fluxo básico, no passo 3, o usuário escolhe cancelar a operação.
- 2. Nenhuma exclusão é executada e o usuário é levado de volta à tela anterior.

# Caso de Uso UC-4 Visualizar dados

**Descrição**: este caso de uso especifica a operação de consulta de dados de uma obra no sistema. Qualquer usuário com acesso ao dispositivo pode executar essa operação no aplicativo.

Atores: Ator-1 Usuário

**Pré-condições**: o usuário precisa estar utilizando o sistema e o sistema exibir dados já armazenados no banco de dados.

Pós-condições: o dado fica disponível para consulta sempre

### Fluxo básico:

- 1. O usuário acessa a interface de consulta de dados.
- 2. O usuário visualiza os dados em cada campo.

3. O usuário volta à tela anterior.

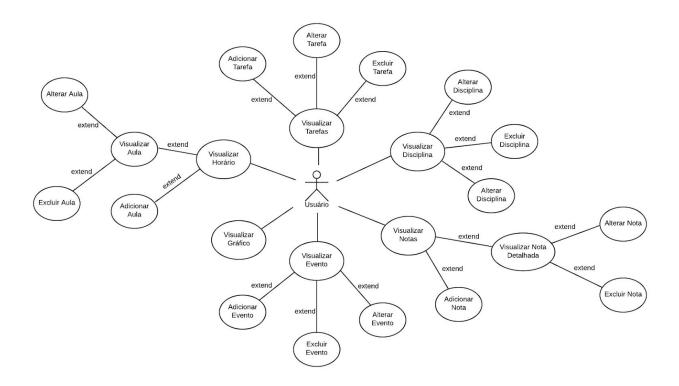
## Fluxo alternativo A:

1. O usuário escolhe visualizar os dados.

## Fluxo alternativo B:

- 1. O usuário escolhe cancelar a operação.
- 2. Nenhum dados é mostrado ao usuário.

# Diagrama de Casos de Uso



Obs.: Esse diagrama também consta separado dentro do repositório para melhor visualização.