

## Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor	Revisor	Aprovado por
15/06/2025	1.0	Versão Inicial	Victor Hugo	Luís Guilherme	
14/08/2025	1.1	Alteração no fluxo principal	Maria Eduarda	Letícia Maria	

# Especificação de Caso de Uso

1. Caso de Uso:

Gerenciar Atividades Adicionadas.

2. Objetivo:

O objetivo deste caso de uso é permitir que usuários cadastrados como instrutores consigam administrar, remover e editar suas atividades. Garantindo que as informações estejam sempre atualizadas, facilitando a gestão das turmas e o acompanhamento dos resultados.

3. Tipo de Caso de Uso:

Concreto.

4. Atores:

Nome Ator	Tipo	
	Primário	Secundário
Instrutor	X	

5. Pré-condições:

- O usuário deve estar registrado e autenticado no sistema como “Instrutor”.
- O usuário deve estar conectado a internet.

6. Fluxo Principal:

- P1. O caso de uso é iniciado quando o usuário acessa seu painel de controle e seleciona a opção “Minhas atividades”.
- P2. O sistema apresenta uma lista com todas as atividades cadastradas por esse usuário. Para cada item, são exibidas informações essenciais: nome, status (ex: Ativa, Concluída) e número de inscritos.
- P3. A interface oferece as ações "Editar", "Remover", "Ver Detalhes" e “Marcar como concluída” para as atividades.
- P4. O usuário seleciona uma das ações, dando início a um dos fluxos alternativos correspondentes.

7. Fluxo alternativo:

- A1.Editar Atividade Existente:
- A1.1. O usuário seleciona a ação "Editar" em uma atividade da lista.
- A1.2. O sistema exibe o formulário preenchido com os dados atuais da atividade selecionada.
- A1.3. O usuário modifica as informações desejadas e confirma a alteração.

A1.4. Após a validação dos dados, o sistema atualiza a atividade, exibe uma mensagem de sucesso e retorna à lista principal.

**A2. Remover Atividade:**

A2.1. O usuário seleciona a ação "Remover" em uma atividade.

A2.2. O sistema solicita uma confirmação para evitar a remoção acidental.

A2.3. O usuário confirma a remoção.

A2.4. O sistema remove a atividade (conforme regras de negócio), informa o sucesso da operação e atualiza a lista.

**A3. Visualizar Pannel da Atividade:**

A3.1. O usuário seleciona "Ver Detalhes" em uma atividade específica.

A3.2. O sistema direciona para um painel detalhado, que apresenta o número de inscritos, a lista de participantes e os feedbacks recebidos.

A3.3. O usuário dispõe de uma opção para retornar à lista principal (P2).

**A4. Marcar Atividade como Concluída:**

A4.1. O usuário seleciona "Marcar como concluída" em uma atividade específica.

A4.2. O sistema solicita uma confirmação.

A4.3. A atividade é marcada como concluída.

A4.4. A lista de atividades é atualizada.

## **8. Fluxo de Exceção:**

**E1. Falha na Validação de Dados:**

E1.1. Se o usuário submeter o formulário do fluxo de edição (A1) com dados inválidos ou faltando, o sistema deve impedir o salvamento.

E1.2. Uma mensagem de erro deve ser exibida, indicando os campos que precisam de correção, permitindo que o usuário os ajuste.

**E2. Tentativa de Remoção de Atividade com Inscrições:**

E2.1. Caso o usuário tente remover (A3) uma atividade que já possua inscrições, o sistema deve bloquear a ação.

E2.2. O sistema deve informar que a remoção não é permitida e sugerir a desativação da atividade como alternativa.

**E3. Falha de Conexão com o Sistema:**

E3.1. Se ocorrer um erro de comunicação com o servidor ou banco de dados durante qualquer operação, o sistema deve exibir uma mensagem informando sobre a falha e que a ação não pôde ser concluída.

## **9. Pós-condições:**

Ao final de um fluxo bem-sucedido, a base de dados refletirá o estado atualizado das atividades do instrutor (seja pela edição ou remoção).

## **10. Requisitos Não Funcionais:**

- Usabilidade: A interface de gerenciamento deve ser intuitiva, com um design limpo e ações claramente identificáveis.
- Desempenho: O tempo de carregamento da lista de atividades e do painel de detalhes não deve exceder 5 segundos. As operações de salvamento devem ter resposta em até 3 segundos.

- Segurança: O sistema deve garantir que as operações de edição e remoção só possam ser executadas pelo proprietário da atividade ou por um administrador do sistema.
- Disponibilidade: A funcionalidade deve estar disponível para uso 24/7, salvo em janelas de manutenção programadas.

### 11. Ponto de Extensão:

Nenhum ponto de extensão identificado.

### 12. Critérios de Aceite (casos de testes iniciais):

Fluxo	Caminho	Descrição
Fluxo Principal	FP1 - FP2	O instrutor acessa a tela de gerenciamento e sua lista de atividades é exibida corretamente com as informações principais.
Fluxo de Edição com Sucesso	FP1 - FP3 - FA2	O instrutor altera os dados de uma atividade existente e confirma. O sistema deve salvar as alterações, exibir mensagem de sucesso e retornar à lista.
Fluxo de Remoção com Sucesso	FP1 - FP3 - FA3	O instrutor seleciona para remover uma atividade (que não possui inscritos) e confirma a ação. O sistema deve excluir a atividade, exibir mensagem de sucesso e retirá-la da lista.
Fluxo de Visualização de Detalhes	FP1 - FP3 - FA4	O instrutor clica em 'Ver Detalhes' de uma atividade. O sistema deve exibir a tela com as informações detalhadas daquela atividade (lista de participantes, avaliações, etc.).
Exceção de Validação de Dados	FP1- FP3 - FA1 - FE1	O instrutor tenta salvar a edição de uma atividade com um campo obrigatório em branco (ex: nome). O sistema deve impedir o salvamento e exibir uma mensagem de erro indicando qual campo precisa ser corrigido.
Exceção de Remoção Bloqueada	FP1- FP3 - FA3 - FE2	O instrutor tenta remover uma atividade que já possui inscritos. O sistema deve bloquear a remoção e exibir uma mensagem informando o motivo.

- FP – Fluxo Principal
- FA – Fluxo Alternativo
- FE – Fluxo de Exceção

### 13. Frequência de Utilização:

Média. Utilizado com frequência por instrutores ativos para manter seu portfólio de atividades atualizado.

**14. Interface Visual:**

A tela deve ser composta por uma lista ou um conjunto de cards, onde cada um representa uma atividade. Cada card deve conter os dados principais e botões de ação (Editar, Remover, Detalhes). Os formulários devem ser organizados em seções lógicas.

**15. Observações:**

- A remoção de atividades com histórico deve ser tratada como uma "exclusão lógica" (ou arquivamento), para manter a integridade dos dados históricos do sistema e dos usuários.
- Este caso de uso opera exclusivamente sobre registros criados previamente via o caso de uso “Adicionar Atividade”.

**16. Referências:**

- [Sistema Ibiê]-ERN-Geral;
- [Sistema Ibiê]-ERN-GerenciarAtividadesAdicionadas.