

Sistema de Horários
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Aulas

Versão 2.0

Sistema de Horários	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Aulas	Data: 18/10/2025
Especificação Caso de Uso-Gerenciar-Aulas.pdf	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
24/09/2025	1.0	Primeira versão do documento	Vitor Hugo Oliveira Paloco
18/10/2025	2.0	Versão final do documento	Vitor Hugo Oliveira Paloco

Sistema de Horários	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Aulas	Data: 18/10/2025
Especificação Caso de Uso-Gerenciar-Aulas.pdf	

Índice

1.	Breve Descrição	4
2.	Fluxo Básico de Eventos	4
3.	Fluxos Alternativos	4
3.1	Atualização de Aula	5
4.	Subfluxos	5
4.1	Exclusão de aulas em cascata	5
5.	Cenários Chave	6
6.	Condições Prévias	6
6.1	Coordenador autenticado no sistema	6
7.	Condições Posteriores	6
7.1	Os dados de uma aula existente são atualizadas.	6
7.2	Uma aula é removida do sistema.	6
7.3	Nenhuma alteração é feita no sistema.	6
8.	Pontos de Extensão	6
8.1	Edição estilo Kanban	6
9.	Requisitos Especiais	6
9.1	Validação de Segurança	6
9.2	Compatibilidade com os principais navegadores	6
9.3	Desempenho	6
10.	Informações Adicionais	6

Sistema de Horários	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Aulas	Data: 18/10/2025
Especificação Caso de Uso-Gerenciar-Aulas.pdf	

Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Aulas

1. Breve Descrição

O caso de uso "Gerenciar Aulas" tem como objetivo permitir o gerenciamento das aulas associadas a uma turma específica no sistema acadêmico da universidade. Coordenadores poderão cadastrar e atualizar aulas vinculadas a uma turma, garantindo que o cronograma e o conteúdo das aulas estejam sempre corretos e atualizados. Esse gerenciamento é fundamental para organizar a carga horária, disponibilizar informações para alunos e professores e manter o calendário acadêmico alinhado.

O ator será: Coordenador, usuário com permissões administrativas, responsável por gerenciar as aulas das turmas.

2. Fluxo Básico de Eventos

- O Coordenador acessa o sistema com suas credenciais.
- O sistema valida as credenciais e concede acesso às funcionalidades administrativas do sistema.
- O Coordenador seleciona a opção "Gerenciar Turmas".
- O sistema exibe a lista de turmas existentes.
- O coordenador seleciona uma das turmas.
- O usuário é redirecionado para uma tela contendo as aulas daquela turma.
- O coordenador pode então, atualizar as informações de cada dia, sendo elas:

3. Fluxos Alternativos

3.1 Atualização de Aula

O sistema permite que o coordenador preencha um formulário com os dados da aula para o dia selecionado. Após o envio, o sistema valida os dados, salva as informações no banco e confirma o sucesso da operação para o usuário.

3.1.1 *Dados Incompletos ou Inválidos*

Ocorre quando há uma tentativa de atualizar uma aula. O usuário, ao inserir dados incompletos ou incorretos, recebe uma mensagem de erro do sistema, informando os campos que precisam ser corrigidos.

4. Subfluxos

4.1 Exclusão de aulas em cascata

1. O coordenador seleciona uma turma na página de listagem de turmas
2. O sistema redireciona-o para a tela contendo as informações e aulas da turma
3. O coordenador seleciona a opção de "Excluir turma"
4. Caso a operação seja realizada, todas as aulas daquela turma também serão excluídas, isso evita registros inúteis no banco de dados

5. Cenários Chave

5.1 Gerenciamento de aulas pelo Coordenador

Engloba a ação de atualização das aulas, realizadas pelo Coordenador. Inclui também os casos de erro ao inserir dados inválidos e o cancelamento da exclusão.

6. Condições Prévias

6.1 Coordenador autenticado no sistema

Para executar a atualização de aulas de uma turma, é necessário que o Coordenador tenha feito login com sucesso, garantindo as permissões apropriadas.

Sistema de Horários	Versão: 2.0
Especificação de Caso de Uso: Gerenciar Aulas	Data: 18/10/2025
Especificação Caso de Uso-Gerenciar-Aulas.pdf	

7. Condições Posteriores

7.1 Os dados de uma aula existente são atualizadas.

Caso a edição tenha sido realizada com sucesso.

7.2 Uma aula é removida do sistema.

Caso a exclusão da turma tenha sido confirmada pelo Coordenador.

7.3 Nenhuma alteração é feita no sistema.

Edição da aula ou exclusão da turma tenham sido canceladas pelo usuário ou tenham falhado por erro de validação.

8. Pontos de Extensão

8.1 Edição estilo Kanban

Na tela onde mostra as aulas da turma, é possível trocar uma aula por outra apenas arrastando uma no lugar da outra, como se fosse um tela de Kanban, onde ao selecionar e arrastar uma aula, será feito a troca do dia e turno para o correspondente ao local que foi soltado.

9. Requisitos Especiais

9.1 Validação de Segurança

O sistema deve garantir que apenas usuários autenticados com perfil de Coordenador possam acessar a funcionalidade de gerenciamento de aulas.

9.2 Compatibilidade com os principais navegadores

A interface do sistema deve ser funcional e responsiva nos navegadores mais utilizados (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge).

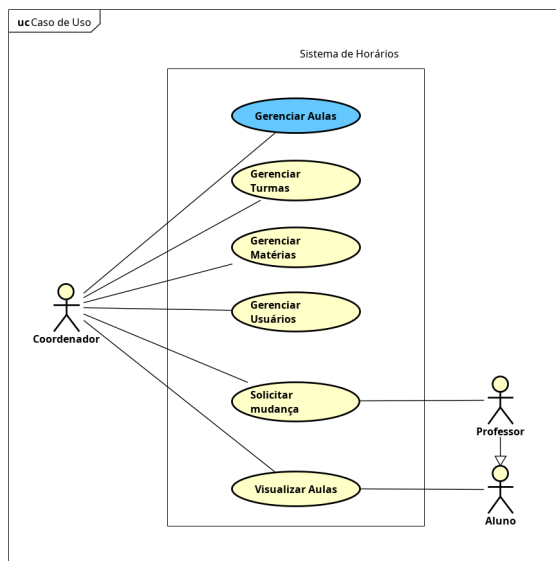
9.3 Desempenho

As operações de gerenciamento de aulas devem ser concluídas em no máximo 2 segundos em condições normais de rede.

10. Informações Adicionais

A seguir, apresenta-se o diagrama de caso de uso usado para as especificações:

FIGURA 1 - DIAGRAMA DE CASO DE USO



FONTE: VITOR HUGO OLIVEIRA PALOCO (2025)