**Documento de Casos de Uso:**

**1. Introdução:**

O sistema é uma plataforma de gerenciamento e consulta da grade semanal de disciplinas oferecidas por uma instituição. Ele permite que alunos visualizem a oferta de disciplinas e suas informações, enquanto apenas coordenadores de curso têm permissão para modificar a grade semanal. O sistema oferece a funcionalidade de avançar e retroceder nas semanas para visualizar diferentes períodos e aplicar filtros para facilitar a navegação.

**2. Atores:**

**- Aluno:** Pode visualizar a grade semanal, aplicar filtros e navegar por datas, mas não tem permissão para alterar as informações.

**- Coordenador de Curso:** Além de visualizar a grade, pode adicionar, editar ou remover disciplinas na grade semanal. Também pode visualizar o histórico de alterações.

**- Sistema de Autenticação:** Responsável por autenticar e diferenciar usuários entre alunos e coordenadores. (Seria o sistema de login).

**3. Casos de Uso:**

**3.1. Consultar a Grade Semanal de Disciplinas:**

- Ator: Aluno, Coordenador

- Descrição: O usuário pode visualizar a grade semanal de disciplinas oferecidas. A grade mostra as disciplinas, horários, salas e professores.

- Pré-condição: O usuário deve estar logado no sistema.

- Fluxo Principal:

1. O usuário acessa a interface de visualização da grade semanal.

2. O sistema exibe a grade com as disciplinas para a semana atual.

3. O usuário pode clicar em uma disciplina para ver detalhes adicionais (nome, professor, sala, vagas disponíveis).

- Fluxo Alternativo:

1. O usuário aplica filtros para refinar a visualização (por curso, professor, dia da semana).

2. O sistema exibe apenas as disciplinas que correspondem aos critérios selecionados.

**3.2. Navegar entre Semanas da Grade:**

- Ator: Aluno, Coordenador

- Descrição: O usuário pode avançar e retroceder na grade semanal para visualizar disciplinas em semanas anteriores ou futuras.

- Pré-condição: O usuário deve estar logado no sistema.

- Fluxo Principal:

1. O usuário seleciona a opção de avançar para a próxima semana ou voltar para a semana anterior.

2. O sistema atualiza a grade para o período selecionado e exibe as disciplinas correspondentes.

3. O usuário pode continuar navegando para outras semanas conforme necessário.

**3.3. Aplicar Filtros na Grade Semanal:**

- Ator: Aluno, Coordenador

- Descrição: O usuário pode aplicar filtros para visualizar a grade semanal de acordo com critérios específicos, como curso, professor, dia da semana ou horário.

- Pré-condição: O usuário deve estar visualizando a grade semanal.

- Fluxo Principal:

1. O usuário seleciona os filtros desejados na interface.

2. O sistema atualiza a grade conforme os critérios definidos.

3. O usuário pode limpar os filtros para retornar à visualização padrão.

**.4. Adicionar Nova Disciplina à Grade:**

- Ator: Coordenador de Curso

- Descrição: O coordenador pode adicionar uma nova disciplina à grade semanal, especificando informações como nome, carga horária, professor, sala e horários.

- Pré-condição: O coordenador deve estar autenticado no sistema.

- Fluxo Principal:

1. O coordenador acessa a interface de edição da grade.

2. O coordenador seleciona a opção de adicionar nova disciplina.

3. O coordenador preenche os detalhes da disciplina (nome, professor, sala, horários, etc.).

4. O sistema valida as informações e adiciona a disciplina na grade.

5. O sistema registra a ação no histórico de alterações.

**3.5. Editar Disciplina na Grade:**

- Ator: Coordenador de Curso

- Descrição: O coordenador pode alterar informações de uma disciplina existente na grade, como horários, sala, ou professor responsável.

- Pré-condição: O coordenador deve estar autenticado no sistema.

- Fluxo Principal:

1. O coordenador seleciona uma disciplina existente na grade semanal.

2. O coordenador escolhe a opção de editar.

3. O coordenador altera as informações desejadas.

4. O sistema valida e salva as alterações.

5. O sistema registra a alteração no histórico.

**3.6. Remover Disciplina da Grade:**

- Ator: Coordenador de Curso

- Descrição: O coordenador pode remover disciplinas da grade semanal, caso não estejam mais sendo oferecidas.

- Pré-condição: O coordenador deve estar autenticado no sistema.

- Fluxo Principal:

1. O coordenador seleciona a disciplina a ser removida.

2. O sistema solicita uma confirmação de remoção.

3. O coordenador confirma a exclusão.

4. O sistema remove a disciplina da grade.

5. O sistema registra a ação no histórico de alterações.

**3.7. Visualizar Histórico de Alterações na Grade:**

- Ator: Coordenador de Curso

- Descrição: O coordenador pode consultar o histórico de inserções, edições e remoções de disciplinas na grade semanal.

- Pré-condição: O coordenador deve estar autenticado no sistema.

- Fluxo Principal:

1. O coordenador acessa a interface de histórico de alterações.

2. O sistema exibe uma lista com todas as ações realizadas, incluindo a data, disciplina e o coordenador responsável.

3. O coordenador pode filtrar o histórico por tipo de ação (inserção, remoção, edição) e por data.

Essa parte provavelmente vai ser excluida

###################################################################

4. Requisitos Funcionais

- RF01: O sistema deve permitir que alunos visualizem a grade semanal de disciplinas.

- RF02: O sistema deve permitir a navegação temporal entre semanas para alunos e coordenadores.

- RF03: O sistema deve permitir a aplicação de filtros na visualização da grade semanal.

- RF04: O sistema deve permitir que coordenadores adicionem, editem e removam disciplinas na grade semanal.

- RF05: O sistema deve manter um histórico de todas as alterações feitas pelos coordenadores.

- RF06: O sistema deve garantir que apenas coordenadores autenticados possam realizar alterações na grade.

5. Requisitos Não Funcionais

- RNF01: O sistema deve ser intuitivo para facilitar a navegação entre semanas e a aplicação de filtros.

- RNF02: O sistema deve ser seguro, garantindo que apenas coordenadores autenticados possam alterar a grade.

- RNF03: O sistema deve registrar todas as ações realizadas pelos coordenadores em um histórico detalhado.

- RNF04: O sistema deve ser responsivo para acesso a partir de diferentes dispositivos (desktop, tablet, smartphone).

---

Este documento abrange as principais interações dos usuários com o sistema, levando em consideração as restrições de acesso para alunos e coordenadores, além das funcionalidades específicas de navegação e filtragem da grade semanal.