

Vinicius Lopes dos Santos	
Visão	Data: 07/03/2025

Sistema de Horário

Visão

1. Introdução

Este projeto visa a criação de um Sistema de Horário dinâmico e interativo, permitindo edição e consulta facilitadas. Através de uma interface intuitiva os professores poderão organizar aulas de maneira eficiente e os alunos acessarem seus horários personalizados.

2. Posicionamento

2.1 Instrução do Problema

O problema de	Atualizações frequentes e distribuição ineficiente de horários
afeta	Professores e alunos
o impacto do qual é	Dificuldade no acesso às informações corretas e mudanças constante
uma solução bem-sucedida seria	Um sistema dinâmico que permita edição e consulta de horários em tempo real, reduzindo erros e aumentando a eficiência.

2.2 Instrução sobre a Posição do Produto

Para	Professores e alunos
Que	Precisam acessar e modificar os horários de aula de forma ágil
O (nome do produto)	é uma plataforma web interativa
Que	Permite edição visual e acesso individualizado a horários
A menos que	Se mantenha o modelo atual baseado em PDFs, que é engessado e ineficaz

Vinicius Lopes dos Santos	
Visão	Data: 07/03/2025

Nosso produto	Oferece uma interface moderna, com funcionalidade de arrastar e soltar e personalização do horário por aluno
---------------	--

3. Descrições do Envolvido

3.1 Resumo do Envolvido

Nome	Descrição	Responsabilidades
Administradores	Gerenciam e supervisionam a organização dos horários	Validação do planejamento acadêmico
Professores	Criam e ajustam seus próprios horários	Ajustar os horários conforme necessidade
Alunos	Consultam seus horários atualizados	Acessar rapidamente os horários individuais

3.2 Ambiente do Usuário

O sistema será acessado via navegador web, compatível com computadores e dispositivos móveis. A interface responsiva garantirá usabilidade eficiente, com funcionalidades intuitivas para facilitar a interação de todos os usuários.

4. Visão Geral do Produto

4.1 Perspectiva do Produto

O sistema substituirá a distribuição de horários em PDF por uma plataforma web dinâmica, que permitirá edição em tempo real e acesso individualizado aos horários.

4.2 Premissas e Dependências

Infraestrutura web: O sistema deve ser hospedado em um ambiente acessível a todos os professores e alunos, garantindo alta disponibilidade e suporte a múltiplos acessos simultâneos.

Banco de dados acadêmico: A plataforma precisará se integrar aos sistemas existentes para sincronização automática de informações sobre turmas, professores e salas.

Segurança e permissões: Apenas usuários autorizados poderão editar e visualizar determinados horários, garantindo integridade e privacidade das informações.

Interface intuitiva: A usabilidade deve permitir que professores e alunos utilizem o sistema sem necessidade de treinamento extenso.

Vinicius Lopes dos Santos	
Visão	Data: 07/03/2025

4.3 Necessidades e Recursos

Necessidade	Prioridade	Recursos	Liberação Planejada
O sistema deve permitir a criação e edição de horários de forma visual e simplificada	Alta	Interface interativa e intuitiva	Primeira Versão
Professores poderão reorganizar suas aulas simplesmente movendo os blocos na grade de horários.	Média	drag and drop	Primeira Versão
Permite adicionar, modificar e remover salas, turmas e disciplinas de maneira centralizada.	Alta	Cadastro e gerenciamento de salas e turmas	Primeira Versão
O sistema destacará visualmente as disciplinas compartilhadas por diferentes turmas, facilitando o entendimento do horário.	Baixa	Diferenciação visual para turmas mistas	Primeira Versão
Professores e alunos poderão gerar versões exportáveis dos horários, garantindo acesso offline e compartilhamento facilitado.	Baixa	Exportação e compartilhamento de horários	Primeira Versão

4.4 Alternativas e Competição

Planilhas e PDFs são comuns devido à facilidade de uso, mas exigem atualizações constantes e são propensos a erros. Sistemas acadêmicos tradicionais, embora robustos, são rígidos e pouco flexíveis para mudanças frequentes.

Vinicius Lopes dos Santos	
Visão	Data: 07/03/2025

O diferencial do Sistema de Horário proposto é a combinação de flexibilidade, usabilidade intuitiva e integração com as necessidades acadêmicas, oferecendo uma solução eficiente e adaptável às mudanças constantes da rotina educacional.

5. Outros Requisitos do Produto

Compatibilidade com padrões web modernos(Chrome, Firefox, Edge)

Acessível via navegador desktop e móvel

Suporte a múltiplos acessos simultâneos

Permissão de acesso apenas a usuários autorizados

Notificações automáticas para mudanças nos horários