Sistema de Gestão de Horários - Ciências Econômicas UESC

Descrição

Sistema web completo para gestão de horários do curso de Ciências Econômicas da UESC, desenvolvido com HTML, CSS e JavaScript puro.

Funcionalidades Implementadas

Cadastros

- Professores: Nome, email, disciplinas que pode lecionar
- · Disciplinas: Nome, código, carga horária, turno, semestre
- Turmas: Configuração por turno (matutino/noturno), semestre curricular, tipo (regular/extra), códigos específicos
- · Salas: Nome, capacidade, recursos disponíveis

Gestão de Horários

- Grade de horários interativa por turma
- Configuração específica para turnos:
- Matutino: Segunda a sexta, 7:30-12:30 (6 blocos de 50min)
- Noturno: Segunda a sexta 18:40-20:20 (2 blocos), Sábado 7:30-12:30 (6 blocos)
- Interface modal para configuração de horários
- Associação de disciplina, professor e sala por horário

Sistema de Validação

- Detecção de conflitos de professor (não pode estar em duas turmas simultaneamente)
- Detecção de conflitos de sala (não pode ser usada por duas turmas simultaneamente)
- Alertas visuais para conflitos detectados
- · Validação de dados obrigatórios nos formulários

Códigos de Turma

- Matutino: T02 (regular), T04 e T06 (extras)
- Noturno: T01 (regular), T03 e T05 (extras)
- · Configuração automática baseada no turno e tipo

Persistência de Dados

- Armazenamento local usando localStorage
- · Dados mantidos entre sessões do navegador
- Backup automático a cada alteração

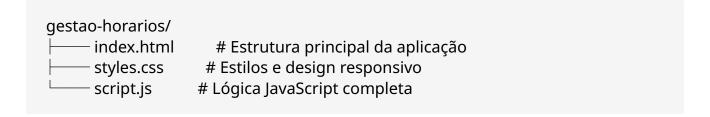
Funcionalidades de Impressão

- · Geração de horários por turma
- Geração de horários por professor
- Layout otimizado para impressão
- · Preview antes da impressão

Interface Responsiva

- Design moderno e profissional
- · Navegação intuitiva por abas
- · Responsivo para desktop e mobile
- · Alertas e notificações visuais
- · Dashboard com contadores dinâmicos

Estrutura de Arquivos



Como Usar

1. Configuração Inicial

- 1. Abra o arquivo index.html em um navegador web
- 2. Comece cadastrando disciplinas na aba "Cadastros > Disciplinas"
- 3. Cadastre professores e associe às disciplinas

- 4. Cadastre salas disponíveis
- 5. Configure turmas por semestre

2. Gestão de Horários

- 1. Acesse a seção "Horários"
- 2. Selecione uma turma
- 3. Clique nos slots vazios para adicionar horários
- 4. Configure disciplina, professor e sala
- 5. O sistema alertará sobre conflitos automaticamente

3. Impressão

- 1. Acesse a seção "Impressão"
- 2. Escolha entre horário por turma ou professor
- 3. Visualize o preview
- 4. Clique em "Imprimir" para gerar o documento

Especificações Técnicas

Horários de Funcionamento

• Matutino: Segunda a sexta, 7:30 às 12:30

• Noturno: Segunda a sexta, 18:40 às 20:20 + Sábado, 7:30 às 12:30

• Duração das aulas: 50 minutos cada bloco

Estrutura Curricular

Matutino: 9 semestresNoturno: 10 semestres

Validações Implementadas

- Conflitos de professor por horário
- · Conflitos de sala por horário
- Campos obrigatórios nos formulários
- · Códigos únicos para disciplinas
- Nomes únicos para salas

Tecnologias Utilizadas

- HTML5 semântico
- · CSS3 com Flexbox e Grid
- JavaScript ES6+ (Vanilla)
- Font Awesome para ícones
- · LocalStorage para persistência

Compatibilidade

- · Navegadores modernos (Chrome, Firefox, Safari, Edge)
- · Dispositivos desktop e mobile
- · Funciona offline após carregamento inicial

Recursos Adicionais

- Busca em tempo real nas listas
- · Contadores dinâmicos no dashboard
- · Animações e transições suaves
- · Sistema de alertas coloridos
- Interface intuitiva e acessível.