

# SENAI Agenda

## Sistema de Agendamento Acadêmico

O SENAI Agenda é uma plataforma desenvolvida para facilitar o planejamento, organização e gerenciamento das aulas e eventos dos professores de forma totalmente digital. Criado para substituir processos manuais e planilhas tradicionais, o sistema oferece uma interface moderna, intuitiva e otimizada para o ambiente educacional.

## Objetivos do Sistema

- Eliminar a necessidade de planilhas manuais.
- Centralizar o agendamento semanal de todos os professores.
- Permitir visualização clara das aulas, folgas e substituições.
- Reduzir erros de planejamento e aumentar a eficiência da gestão.
- Facilitar atualização rápida e visual dos eventos docentes.

## Funcionalidades Principais

- Agenda semanal com turnos: manhã, tarde e noite.
- Atribuição automática das aulas oficiais dos cursos.
- Inclusão de eventos manuais: folga, ausência, substituição, aula extra.
- Edição e exclusão de eventos com atualização instantânea.
- Identificação visual por cores.
- Modal intuitivo para cadastro rápido.
- Navegação entre semanas.
- Histórico automático por data.

## Benefícios para a Coordenação

- Ganho de tempo na montagem da agenda semanal.
- Redução de conflitos de horário e duplicidade de registros.
- Melhor comunicação entre equipe e coordenação.
- Maior organização e facilidade para reuniões pedagógicas.
- Simplicidade no acompanhamento de pendências e substituições.

## Estrutura Técnica

- Front-end moderno em HTML, CSS e JavaScript.
- Backend em PHP com API REST e integração ao banco de dados.
- Banco MySQL otimizado para consultas semanais.
- Arquitetura modular, permitindo novas funcionalidades facilmente.
- Interface leve, responsiva e intuitiva.

## Roadmap de Melhorias Futuras

- Exportação da agenda em PDF e imagem.
- Integração com login individual.
- Relatórios mensais automatizados.
- Integração com sistema institucional.
- Histórico completo por professor.

## Conclusão

O SENAI Agenda moderniza e simplifica o processo de agendamento de aulas, trazendo agilidade, transparência e organização para a rotina do setor. É uma ferramenta essencial para qualquer instituição que busca eficiência e clareza na gestão pedagógica.