

SAB

SISTEMA DE AUTOATENDIMENTO BIBLIOTECARIO

**“Educação sem barreiras de horário:
tecnologia a favor da leitura.”**

SAIBA MAIS



Membros
KAYKY
JADE
MATEUS



INTRODUÇÃO

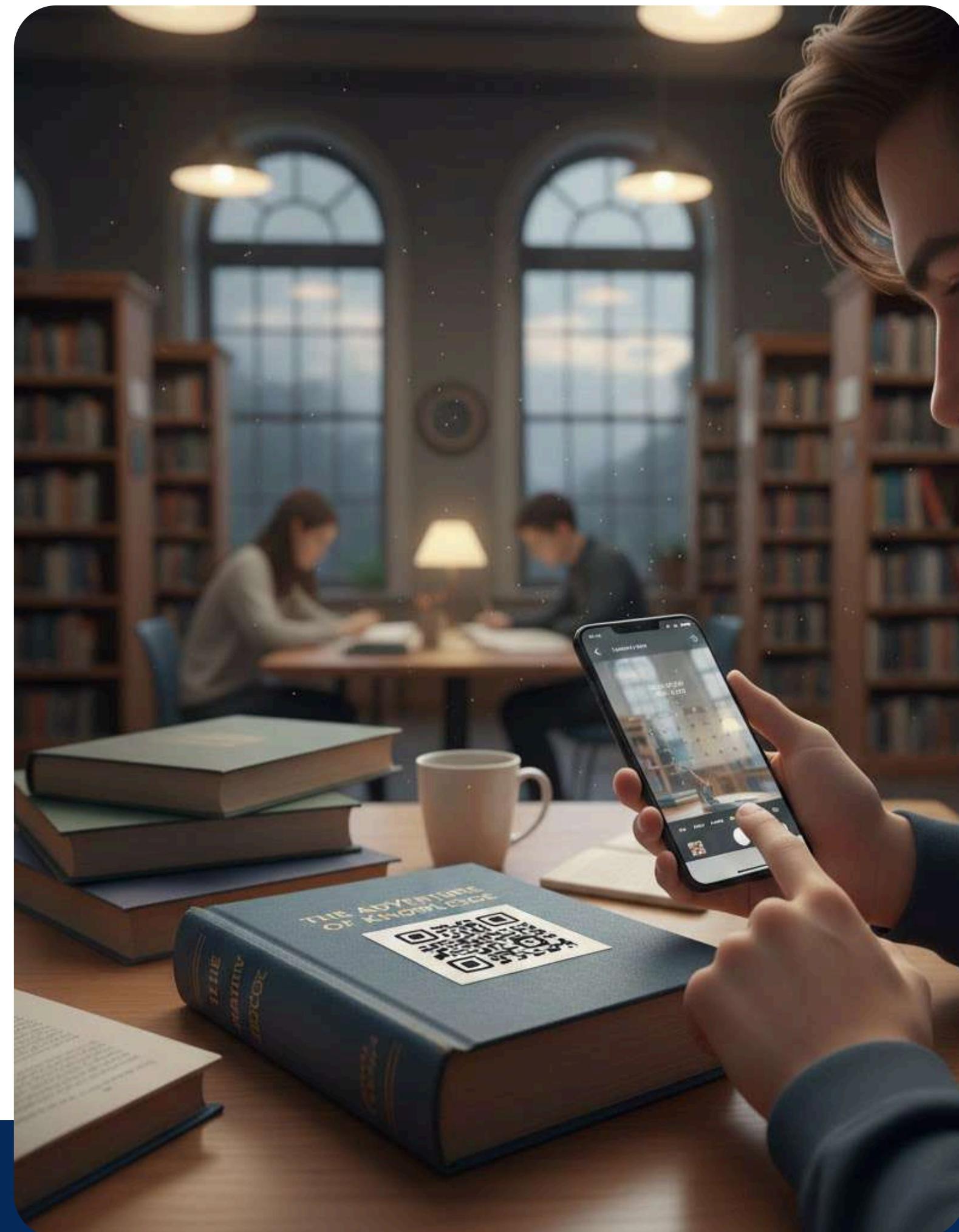
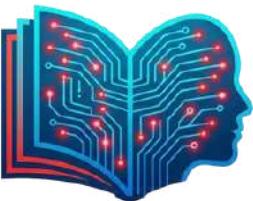
Muitos alunos enfrentam dificuldades para acessar a biblioteca e realizar a locação de livros durante o dia. Isso ocorre por diferentes motivos, como morar em outra cidade, trabalhar durante o dia ou ter compromissos que impossibilitam a ida ao local no horário de funcionamento, geralmente das 8h às 18h. Como resultado, esses alunos acabam ficando sem acesso a materiais importantes para complementar seus estudos e aprofundar os conteúdos do curso, enfrentando barreiras que limitam seu aprendizado e seu desenvolvimento acadêmico.





LEIA O QR CODE PARA ACESSAR O NOSSO CATALOGO





Nossa Solução – Sistema Automatizado de Locação de Livros

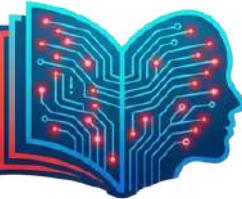
Para resolver a dificuldade de acesso aos livros da biblioteca em horários variados, desenvolvemos uma solução prática, escalável e flexível, que pode ser utilizada de duas formas:

- De forma totalmente automatizada pelos alunos, através do celular, sem a necessidade de presença do bibliotecário;
- Com o auxílio do bibliotecário, caso seja necessário, facilitando seu trabalho, minimizando erros e mantendo o controle completo dos empréstimos.

Cada livro terá um QR Code, que permite ao aluno acessar o sistema online diretamente pelo celular, sem equipamentos adicionais. No sistema, o aluno pode consultar o catálogo completo, verificar a disponibilidade dos livros e, ao escolher um título disponível, preencher um formulário simples.

Após o envio do formulário, o sistema confirma automaticamente a reserva, controlando quem retirou cada livro e em qual data, além de enviar alertas de devolução quando necessário. Isso garante autonomia, segurança e praticidade para os alunos, e suporte eficiente para os bibliotecários quando desejarem interagir com o sistema.





PORQUE IMPLEMENTAR O SAB?

Disponibilidade Estendida

A biblioteca ativa mesmo quando o funcionário não está presente.

Redução de tarefas manuais e repetitivas para o bibliotecário, focando na gestão do acervo.

Custo-Eficiência

Tecnologia substituindo a necessidade de plantões noturnos presenciais.

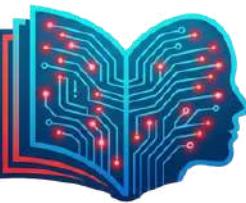
Processo 100% digital e independente: o aluno realiza a locação sem intermediários.

Controle Automatizado e Segurança da Bibliotecaria

Monitoramento digital de todas as retiradas e devoluções, garantindo a segurança do patrimônio do SENAI. E o ambiente todo monitorado por câmeras



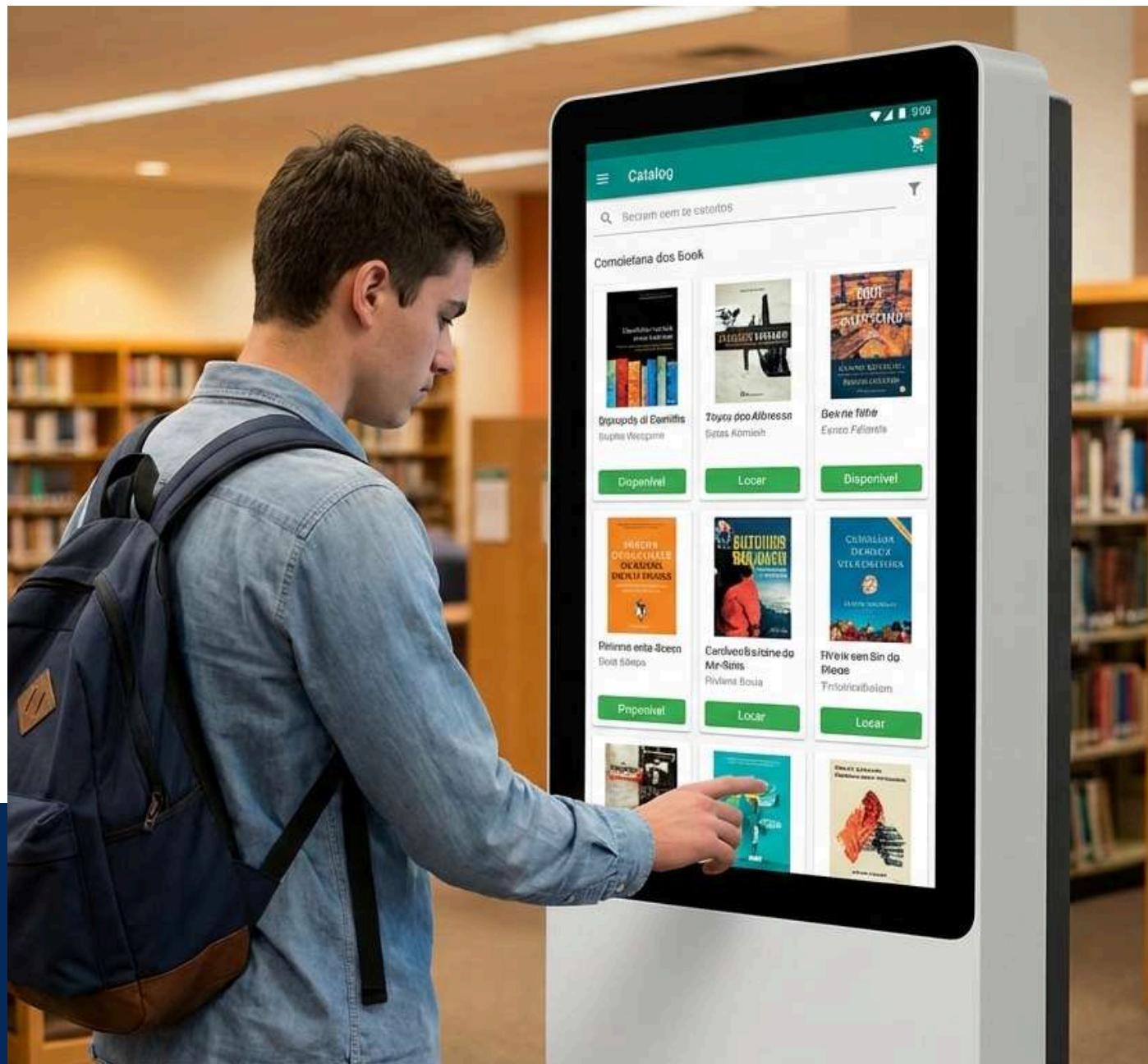
FUTURAS MELHORIAS



Login e perfil do usuário

Iremos adicionar um Login e perfil do usuário para ele conseguir acessar o catálogo sem precisar escanear o QR CODE, vai conseguir acompanhar as data de devolução.

Totem de auto atendimento



Pesquisa

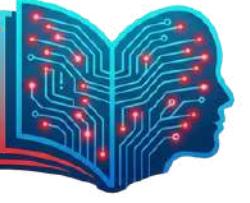
Iremos adicionar um filtro de pesquisa e uma barra de pesquisa pois o catálogo só tende a aumentar.

Fase 2: O Próximo Nível - Totem de Autoatendimento

Aprofundando a automação e a experiência do usuário (Alinhamento com Indústria 4.0)

- Ambiente controlado para validação de identidade (Login via RA + Possibilidade de Reconhecimento Facial ou Senha no próprio dispositivo da instituição).
- Centralização do acesso em um hardware dedicado e monitorado.





**AGRADECemos
SUA ATENÇÃO!**

