

ATIVIDADES EXTENCIONISTAS

Democratizando o Acesso à Gestão Bibliográfica Escolar

Mateus Prado
Myke Matos
Nilson Rocha
Pedro Mezadre
Ruan Carlos
Ryan Santos

 Atividades Extencionistas III

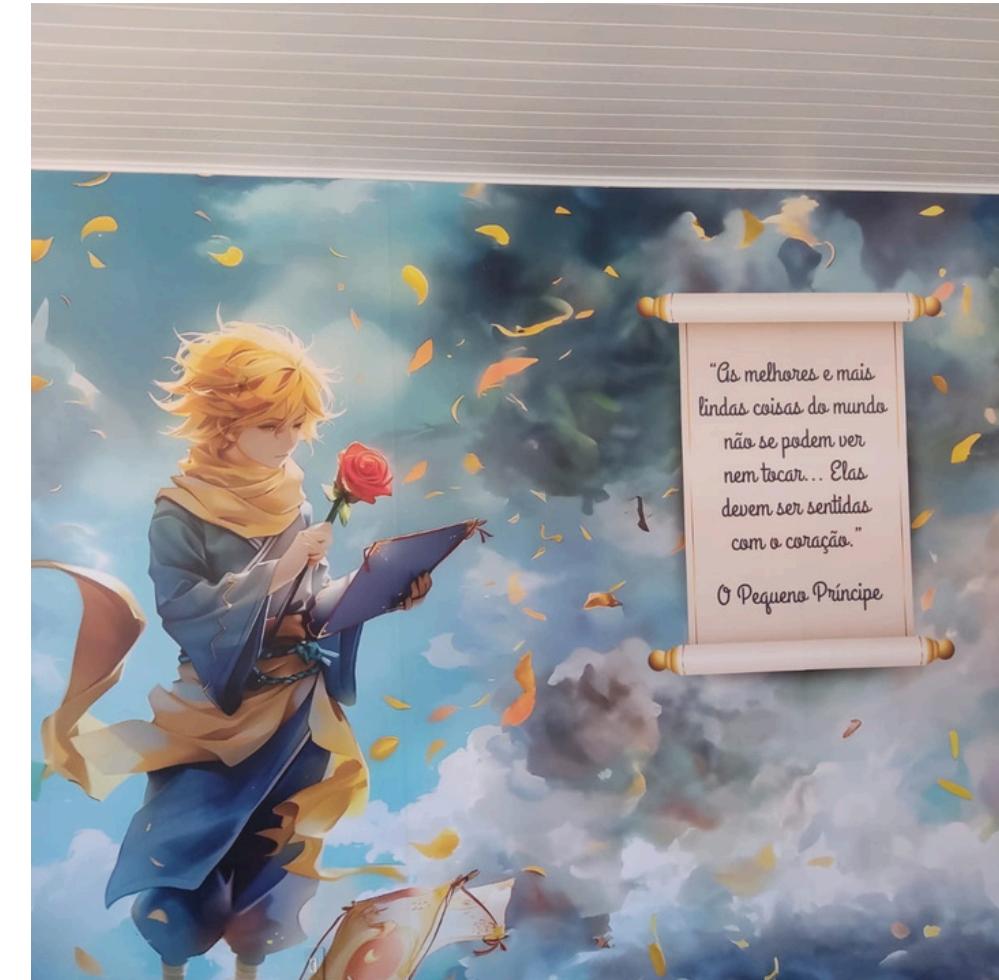


Introdução

A leitura é uma das habilidades mais essenciais para a formação crítica de crianças e jovens. Nesse cenário, a biblioteca escolar desempenha um papel fundamental na promoção da leitura, na pesquisa e na construção do conhecimento.

O Desafio Atual

- Muitas instituições enfrentam dificuldades na gestão de seus acervos
- Processos manuais limitam o potencial da biblioteca como centro de recursos educacionais
- Baixo engajamento da comunidade escolar com a leitura e pesquisa



Objetivo

Desenvolver um sistema web completo e gratuito para gestão de biblioteca escolar, especificamente voltado para escolas públicas.

- Criar interface intuitiva para alunos, professores e bibliotecários
- Implementar sistema de empréstimos e reservas automatizado
- Desenvolver módulo de relatórios gerenciais
- Garantir integração com o sistema SIMADE (Sistema Mineiro de Administração Escolar)
- Estabelecer solução open source para replicação em outras escolas



Levantamento de Requisitos



Catálogo Online de Livros

- Fazer um levantamento de todos os livros do acervo para inserir na aplicação.

Sistema de Reservas

- De acordo com o levantamento, terá um estoque aonde saberemos a quantidade de livros, e se estão disponíveis.

Registro de Empréstimos

- Será cadastrado toda vez que um livro for emprestado, para gerar um controle maior sobre as saídas.



Resultados Esperados

Controle total do acervo digitalizado

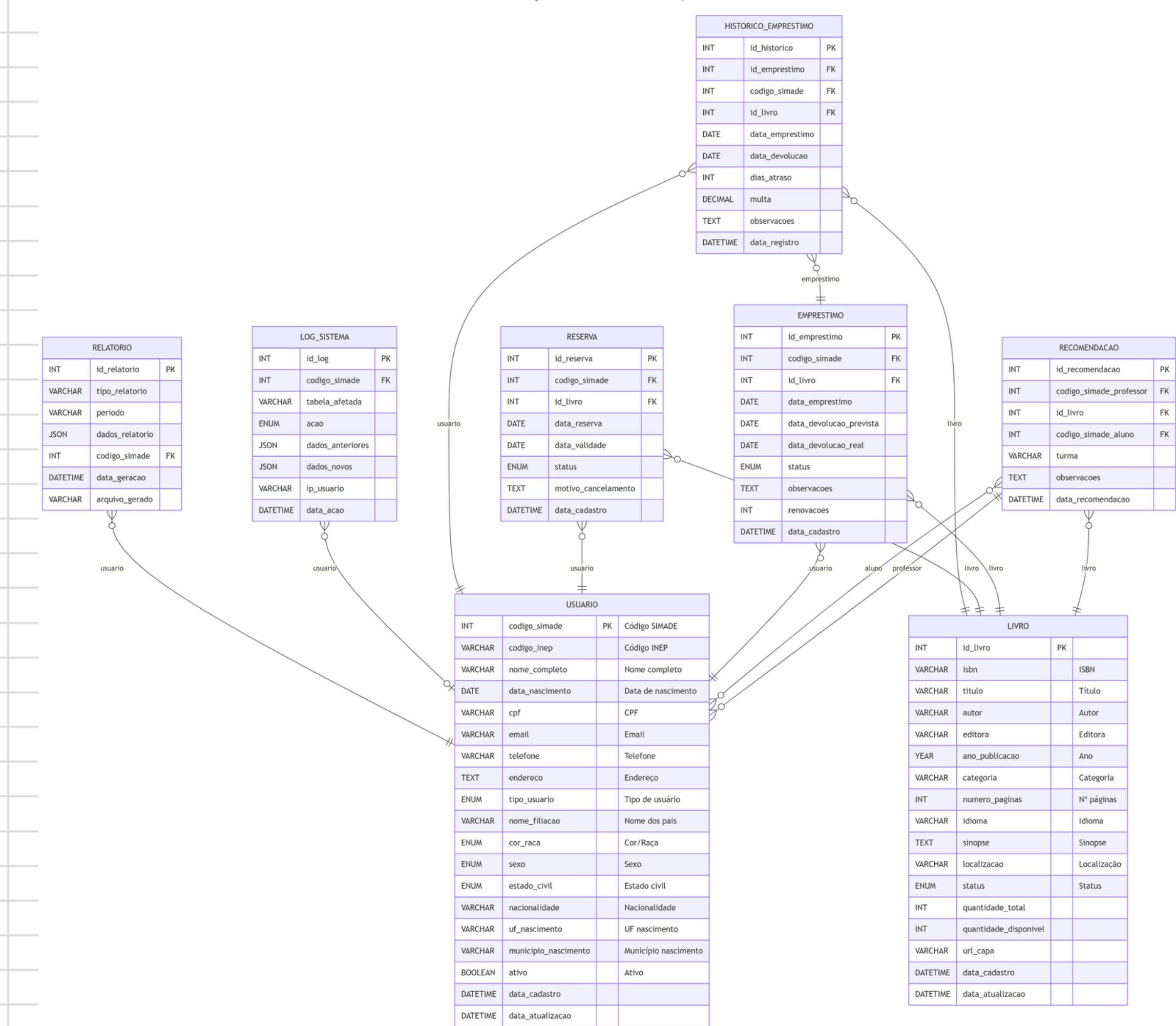
Processo de empréstimo simplificado

Engajamento aumentado através da facilidade de uso

Relatórios gerenciais para tomada de decisão

Modelagem UML

Essa é a
modelagem criada
para o nosso
banco de dados.



Login



Bem-vindo ao BiblioKopke

Faça login para acessar o sistema

Usuário

Senha

[Entrar](#)

Dashboard Aluno

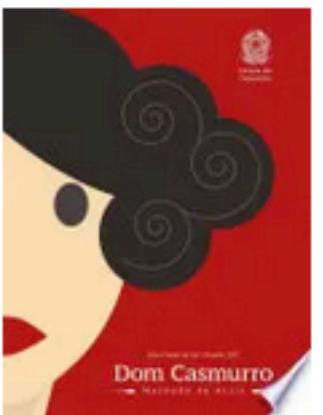
Bem-vindo(a), Maria Silva!

Descubra, reserve e acompanhe seus livros favoritos com facilidade.

[Ver Catálogo](#)

[Ver Histórico](#)

Destaques



Dom Casmurro

Machado de Assis

DISPONIVEL

Reservar



O Cortiço

Aluísio Azevedo

EMPRESTADO

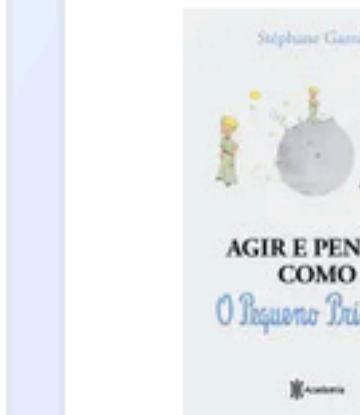
A Ditadura
Envergonhada

1984

George Orwell

DISPONIVEL

Reservar



O Pequeno Príncipe

Antoine de Saint-Exupér

RESERVADO



Dom Casmurro

Autor: Machado de Assis

Editora: Editora Garnier

Ano: 1899

ISBN: 978-85-7326-981-6

Categoria: Literatura Brasileira

Páginas: 256

Sinopse: Um clássico da literatura brasileira que narra a história de Bentinho e Capitu, explorando temas como ciúme e traição.

Reservar

Recomendações Personalizadas Professor

Curadoria e Recomendações

Curadoria de Livros

Dom Casmurro

Machado de Assis

O Cortiço

Aluísio Azevedo

1984

George Orwell

O Pequeno Príncipe

Antoine de Saint-Exupéry

Matemática Básica

José Silva

Selecione tags para recomendação:

Recomendado

Destaque Pedagógico

Material de Apoio

Salvar Recomendações

Gestão Facilitada Bibliotecário



Dom Casmurro

Machado de Assis

DISPONIVEL

Reservar



O Cortiço

Aluísio Azevedo

EMPRESTADO

A Ditadura
Envergonhada

1984

George Orwell

DISPONIVEL

Reservar



O Pequeno Príncipe

Antoine de Saint-Exupéry

RESERVADO

Gerenciamento de Empréstimos e Devoluções

Registrar Devolução (Exemplo)

Histórico Geral de Empréstimos

Gerar Relatório

Livro	Data Empréstimo	Data Devolução	Dias Atraso	Multa (R\$)	Observações
1	2025-06-01	2025-06-14	0	0.00	Devolução no prazo.
2	2025-06-05	2025-06-25	6	12.00	Devolução com atraso.
1	2025-06-01	2025-07-16	0	0.00	Devolução registrada por

Livro "Dom Casmurro" devolvido com sucesso!

Adicionar Novo Livro

Título

Buscar Capa

URL da Capa

Autor

Editora

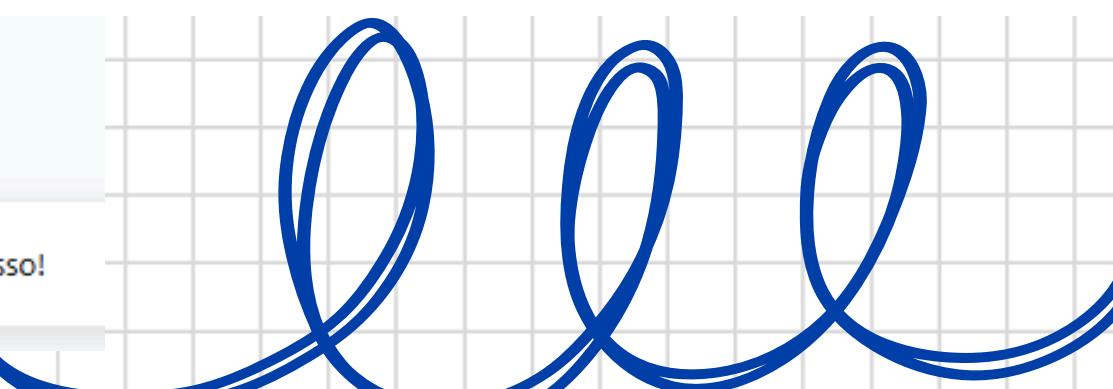
Ano de Publicação



Categoria

Localização

Salvar Livro



Próximos Passos

Próximo Semestre

- Desenvolvimento completo do sistema
- Implementação na Escola João Kopke
- Disponibilização no GitHub
- Guias para outras escolas

Visão de Futuro

- Rede nacional de escolas usando BiblioKopke
- Comunidade ativa de contribuidores
- Impacto mensurável na educação pública
- Modelo replicável para outros projetos



Considerações Finais

Impacto Social

Estamos democratizando o acesso à leitura com tecnologia voltada à educação pública. A transformação digital das bibliotecas escolares mostra-se possível com um modelo sustentável e replicável.

Modelo Open Source

Acreditamos que soluções públicas devem ser abertas e acessíveis. Com um sistema livre, a comunidade colabora, aprimora e garante autonomia às escolas.

Nossa Aprendizagem

Aprendemos que desenvolvimento é mais que código: ouvir usuários, trabalhar de forma multidisciplinar e usar tecnologia para ampliar oportunidades faz toda a diferença.



Agradecimentos



UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS



Gostaríamos de agradecer sinceramente a atenção e o tempo de todos vocês. Foi uma grande satisfação poder apresentar o nosso projeto de extensão e compartilhar um pouco do trabalho que temos desenvolvido com tanto empenho. Esperamos que as informações apresentadas tenham sido claras, relevantes e inspiradoras. Agradecemos a oportunidade e nos colocamos à disposição para responder perguntas, ouvir sugestões e continuar essa troca tão importante. Muito obrigado!

