

# Protótipo Final

---

## Somos Um

Nomes:

**Caio Bruno da Silva Ribeiro**

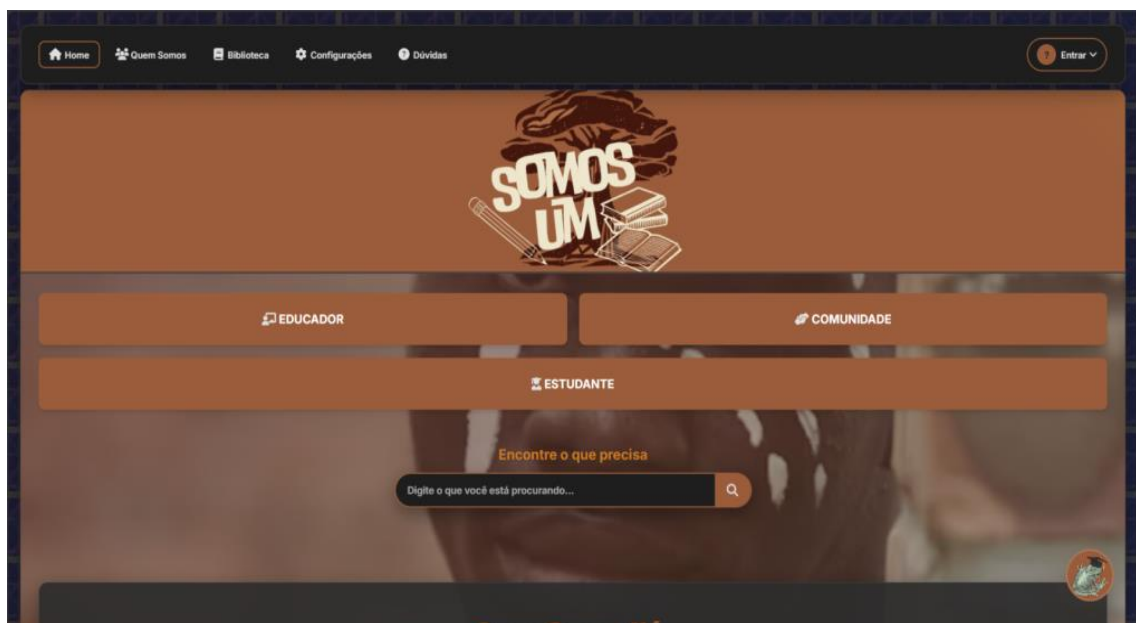
**Jonathas Maia Jorge**

**Lívia Lopes Marques**

**Luís Miguel de Lima Pinheiro**

**Nicolas de Paula da Cunha**

Link do Protótipo: [Somos Um - Cultura Afro-Brasileira](#)



## 1. Página Inicial - Somos Um

É a página principal do projeto.

- **Tema e Aparência:** Define a paleta de cores inspirada em culturas afro-brasileiras (Terracota, Ouro, Vermelho Queimado) e implementa o **Modo Escuro**.
- **Navegação Principal:** Contém a barra de navegação fixa do site.
- **Visual:** Apresenta um **Carrossel de Background** para exibir imagens relacionadas à cultura afro-brasileira.
- **Autenticação:** Possui modais para **Login** e **Criação de Conta** (Registro).
- **Ajuda:** Inclui uma caixa de **Dúvidas/Ajuda** com informações de acesso para os perfis Educador e Estudante.
- **Acessibilidade:** Permite configurar o tema e o tamanho da fonte.

## Bem-vindo, Educador!

Materiais, planos de aula, formações e ferramentas para aplicar a Lei 10.639/2003 em sala de aula.

## Recursos Didáticos

Catálogo completo de materiais para enriquecer suas aulas sobre História e Cultura Afro-Brasileira

### Planos de Aula

Mais de 50 planos de aula prontos para diferentes níveis de ensino, alinhados com a BNCC e a Lei 10.639/2003.

Em breve - Em desenvolvimento

Explorar

Filtrar



### Materiais da Comunidade

Recursos compartilhados por outros educadores: imagens, vídeos, textos, músicas e atividades culturais.

Em breve - Em desenvolvimento

Explorar

Contribuir



### Atividades Interativas

Jogos educativos, quizzes e atividades práticas para engajar os estudantes de forma lúdica.

Em breve - Em desenvolvimento

Explorar

Filtrar

## Construtor de Planos de Aula

Crie e personalize seus próprios planos de aula com nossa ferramenta interativa

### Tema do Plano de Aula

Ex: Personalidades Negras na História do Brasil

### Nível de Ensino

Selecione o nível

### Objetivos de Aprendizagem

Descreva os objetivos que os estudantes devem alcançar...

### SU Somos Um

Home

Educador

Biblioteca

Configurações

Descreva os conteúdos que serão abordados...

### Metodologia

Descreva as estratégias e métodos de ensino que serão utilizados...

### Avaliação

Descreva como será feita a avaliação da aprendizagem...

Salvar Plano

Baixar em PDF

Limpar

## 2. Portal do Educador

É a interface dedicada aos professores e educadores.

- **Assistente IA (João IA):** Integra o módulo de inteligência artificial "João IA", com uma caixa de diálogo para **pedir ajuda na melhoria de planos de aula**.
- **Planejamento de Aulas:** Menciona um sistema para construção e geração de planos de aula, incluindo a função de gerar um plano com a ajuda da IA (gerarPlanoComJoao).
- **Calendário Interativo:** Apresenta um calendário para visualização e gestão de eventos, com funções para ver o calendário completo, buscar eventos personalizados ou recarregar eventos padrão.
- **Recursos:** Oferece acesso à **Central de Downloads** e à **Biblioteca Digital**.
- **Desenvolvimento:** Menciona recursos em desenvolvimento, como **Materiais da Comunidade** e uma **Linha do Tempo Interativa** sobre a história afro-brasileira.

## Continuar Estudando

### História da África: Impérios Antigos

Você está no Módulo 1: O Império do Mali

80% concluído • 30min restantes

Retomar Quiz →



## Conteúdo Curricular



HISTÓRIA

### Resistência e Quilombos

A formação dos quilombos, a resistência da Zumbi Ganga e o legado na sociedade brasileira.

[Acessar Conteúdo](#)



LINGUAGEM

### Autores Negros Brasileiros

Obra e vida de Machado de Assis, Lima Barreto, Carolina Maria de Jesus e outros escritores.

[Acessar Conteúdo](#)



CULTURA

### Artes e Festas Populares

Tradições de Angola, do Senegal, Moçambique, Capangue e Congo.

[Acessar Conteúdo](#)



CIÊNCIAS

### Diáspora Africana

Os impactos da diáspora africana e a distribuição da população africana no Brasil.

[Acessar Conteúdo](#)

## Ferramentas de Estudo



### Flashcards

Revise conceitos e fatos importantes de forma rápida e eficiente.



### Quiz de Revisão

Teste seus conhecimentos com perguntas de múltipla escolha.



### Glossário & Referências

Consulte termos técnicos e bibliografia recomendada.



### Simulados ENEM

Prepare-se com questões específicas sobre cultura afro-brasileira.

## Materiais de Apoio



### Resumo: Revoltas do Período Regencial

PDF • 1.5 MB • 15 páginas



### Mapa Mental: Diáspora Africana

PDF • 4.2 MB • 10 animações



### Video-aula: Geografia do Continente Africano

YouTube • 20min • Legendado



### Podcast: Literatura Negra Contemporânea

MP3 • 30min • Episódios em português



### 3. Portal do Estudante

É a interface focada nos alunos e no aprendizado.

- **Módulos de Estudo:** Exibe um *grid* de módulos temáticos de estudo (por exemplo, História da África, Resistência, Literatura, Cultura, Diáspora).
- **Acompanhamento de Progresso:** Implementa um sistema para **salvar e atualizar o progresso de estudo** do aluno usando o armazenamento local (`localStorage`).
- **Assistente IA (João IA):** Inclui o módulo "João IA" para suporte ao aprendizado.
- **Ferramentas de Estudo:** Contém caixas de ferramentas para:
  - **Quiz:** Com perguntas simuladas de vestibulares.
  - **Glossário & Referências.**
- **Configurações:** Possui um modal de configuração para alterar o tema (Modo Escuro) e o tamanho da fonte.



# COMUNIDADE

U

**Olá, Usuário**  
Membro desde 2025

- Feed Geral
- Meus Grupos
- Eventos Salvos
- Meus Projetos

**Educador & Estudante**

Crie projetos colaborativos e participe de discussões educacionais com a comunidade.

**Criar Projeto Educativo**

Grupos Populares

- Capoeira & Movimento
- Clube do Livro Afro
- Gastronomia Ancestral
- Ativismo e Direitos

U

O que você está pensando? Compartilhe com a comunidade...

Foto Video Evento Tag

**Publicar**

D

**Dandara Silva**  
2 horas atrás

Cultura

Hoje foi dia de visitar o Museu Afro Brasil! Uma experiência incrível de reconexão com nossa história. Recomendo a todos levarem as crianças.

Post Image

45 Curtidas 12 Comentários 3 Compartilhar

J

**Professor João**  
4 horas atrás

Educação

Estou organizando um grupo de estudos sobre a obra de Carolina Maria de Jesus. Quem tiver interesse, vamos nos reunir virtualmente toda quinta-feira às 19h. Comentem aqui para eu enviar o link!

89 Curtidas 34 Comentários 8 Compartilhar

C

**Grupo Capoeira Angola**  
Ontem

Esportes & Cultura

Salve, comunidade! Nossa roda de sexta-feira foi cheia de axé. Agradecemos a presença de todos. Semana que vem tem mais!

Post Image

120 Curtidas 8 Comentários 15 Compartilhar



**Biblioteca**

Discuta o livro "Quilombo Hoje" no nosso Grupo de Livros Afro. Empréstimos disponíveis!

**Acessar Biblioteca**



**Agenda Cultural**

[Ver tudo](#)

**28** Oficina de Turbantes  
14:00 - Centro Cultural

**02** Roda de Samba e História  
18:00 - Praça Central

**10** Palestra: Lei 10.639  
Online

**+ Criar Evento**

**Projetos Ativos**



**Biblioteca Comunitária**

Amecação de livros infantis

**Horta Urbana Ancestral**

Precisamos de voluntários

**Carregar Mais**

Mostrando 3 de 5 publicações

## 4. Comunidade

É a seção de interação social e *feed* de notícias/eventos.

- **Feed de Posts:** Exibe um *feed* de publicações criadas por outros usuários, incluindo informações sobre autor, *tag* do post e interações sociais (curtidas, comentários, compartilhamentos).
- **Criação de Post:** Permite aos usuários criar e compartilhar suas próprias mensagens no *feed*.
- **Eventos:** Apresenta uma lista de **Eventos** próximos (por exemplo, palestras e oficinas).
- **Conexões:** Contém links para acessar rapidamente as páginas do Educador e do Estudante.



# BIBLIOTECA



## Acervo Digital

Livros: 4

Artigos: 1

Vídeos: 2

Materiais: 1

Pesquisar por título, autor, assunto...

Todas as categorias

### Filtrar por

#### Tipo de Material

- ☒ Livros
- ☒ Artigos
- ☒ Vídeos
- ☒ Materiais de Referência

#### Ano de Publicação

- ☐ 2020 - Atual
- ☐ 2010 - 2019
- ☐ 2000 - 2009
- ☐ 1990 - 1999
- ☐ Antes de 1990

#### Idioma

- ☒ Português
- ☐ Inglês
- ☐ Espanhol
- ☐ Francês

Mostrando 6 de 6 resultados

Ordenar por Relevância



LIVRO

#### História Geral da África

por UNESCO

Coleção completa sobre a história do continente africano

2010

900 páginas

Ver

Salvar



LIVRO

#### Cultura Afro-Brasileira

por Maria Silva

Análise da influência africana na cultura brasileira

2018

250 páginas

Ver

Salvar



VÍDEO

#### Música Africana Tradicional

por João Santos

Documentário sobre os ritmos e instrumentos tradicionais

2020

45 min

Ver

Salvar



ARTIGO

#### Culinária da África Ocidental

por Ana Oliveira

Receitas tradicionais e suas histórias

2019

30 páginas

Ver

Salvar



MATERIAL DE REFERÊNCIA

#### Religiões de Matriz Africana

por Carlos Lima

Estudo sobre candomblé, umbanda e outras tradições

2017

100 páginas

Ver

Salvar



LIVRO

#### Arte Contemporânea Africana

por UNESCO

Catálogo de artistas contemporâneos do continente

2021

200 páginas

Ver

Salvar

## 5. Biblioteca Digital

É a seção para consulta de recursos e materiais acadêmicos.

- **Busca Avançada:** Permite **filtrar** os recursos por categoria, formato (PDF, Vídeo, E-book), faixa de ano e idioma (português, inglês, espanhol, francês).
- **Pesquisa e Classificação:** Possui uma barra de pesquisa e a capacidade de classificar os itens (ordenar).
- **Visualização:** Exibe os itens da biblioteca com um sistema de **Paginação**.
- **Contribuição:** Oferece um **Modal de Upload** para que os usuários possam submeter novos materiais (arquivos ou links do YouTube).
- **Acessibilidade:** Além do Modo Escuro, suporta um modo de **Alto Contraste**.



João

Plataforma Somos Um



para estudo, promoção e  
disseminação da Lei 10.639/03.

Como posso ajudá-lo hoje?

- 📖 Informações sobre a plataforma
- 👤 Recursos para educadores
- 🎓 Materiais para estudantes
- ⚖️ Conteúdo sobre Lei 10.639/03
- 📚 Acesso à biblioteca digital

15:45



Módulo Educador



Módulo Estudante



Digite sua mensagem...



## 6. Inteligência Artificial

É um arquivo de diagnóstico e testes do assistente de inteligência artificial.

- **Diagnóstico:** Verifica e exibe o *status* da configuração do módulo Gemini/João IA.
- **Comandos de Teste:** Possui botões pré-definidos para enviar mensagens de teste à IA (como "Saudação" ou "Explique a Lei...").
- **Log:** Inclui uma área de log para registrar as atividades do sistema e mensagens de *console* para depuração.
- **Utilidade:** Oferece uma função para **Limpar o Cache** local (`localStorage`), útil para *debugging*.