

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Requisitos	
Projeto: Info Cultura	Versão: 1.0
Cliente: Instituto Federal do Paraná – Campus Pinhais	Data: 01/04/2025

Alunos participantes
Leonardo Kanzaki, Raianny Paixão e Ana dos Santos

A – Visão Geral do Sistema

InfoCultura – A plataforma de educação étnico-racial será um recurso educacional digital que disponibilizará materiais didáticos, metodologias de ensino e um calendário cultural com conteúdos relacionados aos temas abordados pelo Núcleo de Estudos Afro-brasileiros e Indígenas. Seu objetivo é fomentar a aplicação da Lei 11.645/08, que torna obrigatório o ensino de estudos afro-brasileiros e indígenas nas escolas públicas e privadas do ensino fundamental e médio. A plataforma servirá como um suporte para educadores que enfrentam dificuldades na obtenção de conteúdos para a inclusão desses temas em suas práticas pedagógicas, além de atender pessoas interessadas na ampliação de seus conhecimentos sobre a temática.

B - Requisitos Funcionais

REF01. O sistema deve oferecer uma biblioteca de conteúdos relacionados aos temas, sendo eles afro-brasileiros e indígenas (textos, vídeos, áudios, artigos, links).

REF02. O sistema deve disponibilizar um calendário com eventos culturais e datas comemorativas.

REF03. O sistema deve possibilitar informações para contato (e-mail e redes sociais).

REF04. O sistema deve disponibilizar planos de aula e sugestões metodológicas para a aplicação dos conteúdos em sala de aula.

REF05. O sistema deve contar com um banco de dados para armazenar, organizar e gerenciar os conteúdos disponibilizados na plataforma.

REF06. O sistema deve permitir o download dos materiais disponíveis, mediante autenticação do usuário por login via conta Google.

C - Requisitos Não Funcionais

Usabilidade

RNF01. Os menus e funcionalidades serão organizados de forma clara e categorizada (materiais didáticos, metodologias, calendário cultural).

RNF02. A plataforma deverá possuir uma interface intuitiva e acessível, permitindo que usuários com diferentes níveis de familiaridade com tecnologia consigam navegar com facilidade.

RNF03. O sistema deve estar disponível para acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana, com no mínimo 99% de uptime mensal.

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Requisitos	
Projeto: Info Cultura	Versão: 1.0
Cliente: Instituto Federal do Paraná – Campus Pinhais	Data: 01/04/2025

RNF04. A plataforma deve permitir acesso rápido e direto aos conteúdos, com navegação simplificada e realizada em “poucos cliques”.

Confiabilidade

RNF05. Os conteúdos disponibilizados passarão por validação e revisão periódica, assegurando que sejam atualizados, corretos e adequados ao público-alvo.

RNF06. Em caso de falhas, o sistema deve fornecer mensagens de erro claras, bem como caminhos alternativos para que o usuário continue sua navegação.

Desempenho

RNF07. O tempo de carregamento de qualquer página da plataforma não deve ultrapassar 3 segundos em conexões de internet estáveis.

RNF08. O sistema deve ser responsivo, adaptando-se a diferentes tamanhos de tela (computadores, tablets, celulares).

Facilidade de Suporte (Manutenibilidade e Evolução)

RNF09. O sistema deve ter seu código documentado para facilitar futuras manutenções e evoluções.

RNF10. O sistema deve permitir a adição de novos conteúdos, categorias e funcionalidades sem a necessidade de reestruturar completamente sua base de dados.

Segurança (F - Funcional + Segurança)

RNF11. O sistema deve utilizar autenticação segura via login Google, protegendo os dados dos usuários.

RNF12. Os dados pessoais dos usuários e os conteúdos armazenados no banco de dados devem ser protegidos por criptografia adequada e protocolos de segurança como HTTPS.

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática Documento de Requisitos	
Projeto: Info Cultura	Versão: 1.0
Cliente: Instituto Federal do Paraná – Campus Pinhais	Data: 01/04/2025

(Aspectos complementares)

RNF13. O sistema deve ser desenvolvido utilizando tecnologias web compatíveis com servidores acessíveis e de baixo custo (ex: Node.js, PHP, ou frameworks similares).

RNF14. O sistema deverá estar em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), respeitando o uso e armazenamento de informações pessoais.

D – Regras de Negócio

RNE01. Os conteúdos estarão disponíveis para visualização sem a necessidade de cadastro. No entanto, para realizar o download, será necessário um login básico, que será gratuito.

RNE02. Todo o conteúdo publicado deverá passar por revisão da equipe do NEABI antes de ser disponibilizado.

RNE03. O sistema deve respeitar as normas da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

E – Protótipo de Telas



IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática
Documento de Requisitos

Projeto: Info Cultura

Versão: 1.0

Cliente: Instituto Federal do Paraná – Campus Pinhais

Data: 01/04/2025

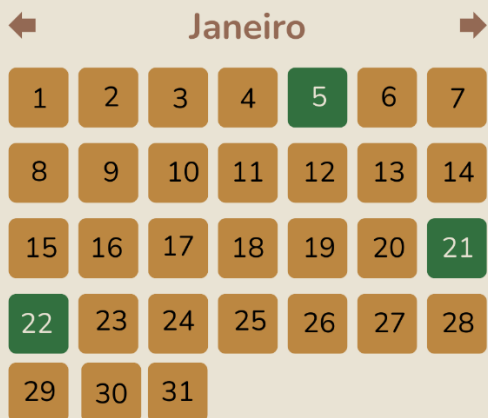
INFO CULTURA

Início **Calendário** Quem Somos Contato

CALENDÁRIO CULTURAL

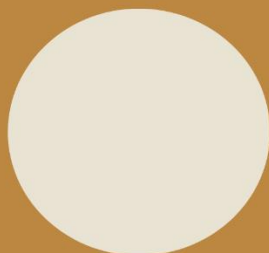
QUADRO INFORMATIVO

- Flip cards
- Possível Vetor → melhor manuseio de conteúdo
- Informações sobre o dia que representa algum dia cultural
- Dia cultural servirá como caminho para outra pg



INFO CULTURA

Início **Calendário** Quem Somos Contato



Bem-vindo à nossa plataforma de educação étnico-racial! Somos um espaço digital dedicado a promover o conhecimento sobre as culturas afro-brasileira e indígena, apoiando a implementação da Lei 11.645/08, que torna obrigatório o ensino desses temas nas escolas.

Oferecemos recursos para educadores, como materiais didáticos, metodologias de ensino e um calendário cultural, facilitando a inclusão desses conteúdos nas aulas. Nossa plataforma também é um ponto de encontro para todos que desejam expandir seus conhecimentos sobre a diversidade cultural do Brasil.

Visualizar projetos do NEABI



[illegible]

F – Glossário

Termo	Descrição
Educação Étnico-Racial	Abordagem educacional que integra a valorização das culturas afro-brasileiras e indígenas, promovendo o respeito e a diversidade.
Lei 11.645/08	Legislação brasileira que torna obrigatório o ensino de História e Cultura Afro-brasileira e Indígena nas escolas de ensino fundamental e médio.
Núcleo de Estudos Afro-brasileiros e Indígenas	Entidade ou grupo dedicado ao estudo e promoção de temas relacionados às culturas afro-brasileiras e indígenas.

IFPR Campus Pinhais – Técnico em Informática
Documento de Requisitos

Projeto: Info Cultura

Versão: 1.0

Cliente: Instituto Federal do Paraná – Campus Pinhais

Data: 01/04/2025

Materiais Didáticos	Conjuntos de recursos educacionais, como livros, artigos, vídeos e jogos, que auxiliam na prática pedagógica.
Metodologias de Ensino	Estratégias e abordagens utilizadas por educadores para facilitar o aprendizado e a inclusão de conteúdos diversos nas aulas.
Calendário Cultural	Ferramenta que apresenta datas e eventos importantes relacionados à cultura afro-brasileira e indígena, promovendo a conscientização e a celebração dessas culturas.
Diversidade Cultural	Reconhecimento e valorização das diferentes culturas que compõem a sociedade, enfatizando suas particularidades e contribuições.
Conteúdos Temáticos	Assuntos e tópicos abordados na plataforma, relacionados à cultura, história e contribuições dos povos afro-brasileiros e indígenas.