

ARCA

Sistema de Gestão do Conhecimento da Secretaria Municipal Educação (SMED)

Gabriel Pereira da Conceição
Henrique Gonzaga
Luiza Pedrasani
Pâmela Nicole Nunes Oliveira
Thiago Luis França

Prof. Orientador: Alessandro Ott Reinhardt
Coordenador: Dr. Maurício Ferreira
Contato SMED: Daniela Andara

Realização:



BRISA®
Inovar e Criar Valor

UNISINOS

Apoio:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



11 de novembro de 2025.

Problemas

- Dificuldade para **localizar os arquivos** institucionais.
- Falta de **acesso público** às revistas e artigos escolares.
- **Descentralização** dos conteúdos audiovisuais.
- Gerenciar **aprovação dos conteúdos** públicos

Solução

Desenvolvendo um sistema Web que permite **linkar e organizar** arquivos, artigos e vídeos educacionais, **facilitando o acesso e a gestão** do conteúdo.

Requisitos

Backend

Java 21

Spring Boot

AWS - EC2 ou
Proprietário

Frontend

Next JS

Vercel ou EC2 ou
proprietário

Database

MariaDB

AWS - RDS ou
proprietário

Infra

Docker

Workflow GitHub

AWS

Benefícios

- Centralização dos recursos em um único sistema Web.
- Gerenciamento dos **documentos instucionais e conteúdo audiovisual**
- Criação de uma **revista pública** para publicação de **artigos escolares**
- Busca otimizada dos conteúdos.
- **Controle de usuários** e permissões.
- Aprovação de conteúdos publicados.

Demonstração





Obrigado!