

Documento Técnico

Documento Técnico Oficial do Banco de Dados

Modelo de Dados – Sistema de Gestão Escolar

Versão Final (v1.0 – Homologada)

1. Objetivo

Este documento descreve o modelo final do banco de dados do Sistema de Gestão Escolar, desenvolvido para atender integralmente a Educação Básica, a BNCC e o Censo Escolar (INEP).

2. Princípios Arquiteturais

- Separação entre dados operacionais, administrativos e históricos
- Histórico escolar imutável
- Fechamento anual transacional
- Compatibilidade legal e censitária

3. Estrutura Geral

- Pessoas e usuários
- Escolas
- Estrutura curricular
- Turmas e matrículas
- Aulas, frequência e avaliação
- Histórico escolar anual

4. Fechamento do Ano Letivo

O fechamento do ano ocorre apenas após validação completa de:

- Carga horária
- Avaliação
- Frequência

Gerando histórico oficial e bloqueando alterações.

5. Conformidade

- BNCC: Atendido
- Novo Ensino Médio: Atendido
- Censo Escolar: Atendido

Status: MODELO FINAL E HOMOLOGADO