

BEABÁ – Fluxo Técnico de Fechamento do Ano Letivo

Este documento descreve o fluxo técnico oficial de fechamento do ano letivo no sistema BEABÁ, estabelecendo regras pedagógicas, administrativas e técnicas para a geração do histórico escolar imutável.

1. Objetivo do Fechamento

O fechamento do ano letivo consolida os resultados pedagógicos, garante a integridade dos dados escolares e gera o histórico escolar imutável do aluno. Após o fechamento, não é permitida a alteração de dados do ano.

2. Princípios Norteadores

- O histórico escolar é imutável.
- Nenhum dado é recalculado após o fechamento.
- O histórico não depende das tabelas operacionais.
- Correções exigem reabertura formal do ano.

3. Etapa 1 – Pré-validações Obrigatórias

Antes do fechamento, o sistema valida automaticamente:

- Existência de períodos letivos.
- Componentes curriculares completos por turma.
- Cumprimento da carga horária mínima.
- Registro completo de frequência.
- Lançamento de notas em todos os períodos.

4. Etapa 2 – Cálculo dos Resultados Finais

Com os dados validados, o sistema calcula os resultados finais por aluno e componente, aplicando as regras pedagógicas definidas pela instituição.

5. Etapa 3 – Geração do Histórico Escolar Imutável

O sistema cria registros congelados de histórico anual e de componentes cursados, contendo nome, área, tipo curricular, carga horária e resultado final.

6. Etapa 4 – Fechamento Formal do Ano Letivo

O ano letivo é marcado como fechado. Após isso, o sistema bloqueia lançamentos e alterações de notas, frequência, matrículas e horários.

7. Etapa 5 – Exceções e Retificações

Erros administrativos devem ser tratados por reabertura do ano, correção dos dados operacionais e novo fechamento, preservando históricos anteriores.

8. Considerações Finais

Este fluxo garante segurança jurídica, rastreabilidade administrativa e conformidade com o Censo Escolar e boas práticas de software público.