



UNITINS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Aluno: João Victor Póvoa França

Formulário de solicitação de mudanças

Computação Orientada a Serviços



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Formulário de Solicitação de Mudança

Projeto: Sistema de Gestão Acadêmica (SGA)

Número: 24/02

Data: 01/fev/2024

Solicitante de Mudança: João Victor Póvoa França

Mudança Solicitada: Melhorar o desempenho de consulta de notas, ajustando a query e otimizando o banco de dados para que o tempo de resposta seja inferior a 2 segundos para todas as consultas de alunos e professores.

Analista de Mudança: Mailson

Componentes Afetados: Educa, UnitinsAPI, Unitins Database

Data da Análise: 05/fev/2024

Componentes Associados: Não se aplica.

Avaliação da Mudança: A alteração requer ajustes nas queries SQL e índices do banco de dados. É uma mudança de baixa complexidade, mas requer uma análise detalhada do impacto no desempenho em grande escala. Estudar algoritmos na segunda camada que possam ajudar a diminuir impacto no banco de dados.

Prioridade de Mudança: Alta

Implementação de Mudança: Atualizar queries SQL, adicionar novos índices no banco e otimizar a estrutura de consultas.

Esforço Estimado: 5 dias

Data para equipe de aplicação de SGA: 08/fev/2024

Decisão: Aceitar alteração.

Implementador de Mudança: Mailson

Data de decisão do CCB: 06/set/2024

Data da Mudança: A definir

Decisão de QA: Aguardando avaliação.

Data de submissão ao QA: 01/set/2024



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Data de submissão ao CM: A definir

Comentários: A implementação deve ocorrer fora do horário de pico para minimizar o impacto nos usuários.