

## DOCUMENTO DOS INDICES CRIADOS

idx\_usuario\_email: Acelera a busca de usuários por e-mail, otimizando o login.

idx\_usuario\_tipo: Torna a filtragem de usuários por tipo (admin ou doador) muito mais rápida.

idx\_campanha\_ativa: Otimiza a busca por campanhas ativas.

idx\_campanha\_data\_inicio: Acelera a busca de campanhas que começaram em uma data específica.

idx\_campanha\_data\_fim: Melhora a velocidade ao buscar campanhas por data de término.

idx\_doacao\_usuario: Otimiza a busca por todas as doações de um doador específico.

idx\_doacao\_campanha: Acelera a busca por doações de uma campanha em particular.

idx\_doacao\_tipo: Melhora a filtragem de doações por tipo (dinheiro, roupas, etc.).

idx\_contato\_email: Acelera a busca por mensagens de contato de um email específico.

idx\_ouvidoria\_assunto: Facilita a filtragem de mensagens de ouvidoria por assunto.

idx\_ouvidoria\_email: Acelera a busca por mensagens de ouvidoria de um email.

idx\_transparencia\_titulo: Otimiza a busca de documentos de transparência pelo título.

idx\_transparencia\_campanha: Torna a busca por todos os documentos de uma campanha específica mais eficiente.

idx\_atividade\_campanha: Torna a filtragem e a listagem de atividades por campanha muito mais rápidas, otimizando consultas e joins que utilizam o campo id\_campanha.