CAIO VITOR URBANO NEVES **RM552392**

EMILE DE MOURA MAIA **RM552235**

GUILHERME PEREIRA DE OLIVEIRA **RM552238**

JULIA ANDRADE DIAS **RM552332**

MARIA EDUARDA COSTA DE ARAÚJO VIEIRA **RM98760**

1. **NOSSA SOLUÇÃO (Insight IA).**

Consiste em um aplicativo, será usado pelas empresas, o objetivo é realizar uma análise de concorrência, fornecer dados valiosos a respeito do tráfego de sites concorrentes. Uma solução voltada para empresas que tenham prestação de produtos e serviços online no geral. A solução foi reformulada após a mentoria com a PluSoft, em que nos foi sugerido focar em análise de concorrência. O uso de inteligência artificial será primordial na aplicação, será usado uma IA para analisar o tráfego de sites e gerar insights para e empresa.

**Justificativa de usar banco de dados NoSQL:**

1. Maior armazenamento. Ao ter muitas pessoas utilizando nossa IA ao mesmo tempo para fazer análise de tráfegos, isso gera muitos dados, precisamos garantir que esses dados serão armazenados da melhor maneira possível.

Isso é útil para lidar com a diversidade de dados que um aplicativo de análise de concorrência pode coletar, como métricas de tráfego, informações de usuários, dados de concorrentes, entre outros.

MongoDB é projetado para escalar horizontalmente, distribuindo dados através de múltiplos servidores.

Isso é essencial para uma aplicação que pode crescer rapidamente em termos de volume de dados à medida que mais empresas utilizam o serviço e mais dados são coletados.

1. Maior desempenho. Como os usuários precisam acessar muitas informações, precisamos garantir que o maior desempenho nas consultas, para que o nosso banco de dados não deixe as pessoas na mão.

Além disso, nem sempre vamos trabalhar com dados estruturados.

MongoDB suporta a criação de índices variados e complexos, que podem acelerar significativamente as consultas sobre grandes conjuntos de dados. Isso é útil para gerar insights rápidos e relevantes para os clientes.

Procedure Gerada:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Geração do DataSet

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Print dos dados exibidos na interface:

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente