
DOD - Documento de Oficialização de Demanda

1. Identificação:

Data de Criação: 13/08/2018 10:33

Órgão / Setor Solicitante: CORED - Coordenação de Rede

Solicitante: Danielle Liliane Alvim

Gestor da Carteira de Demanda: DIRFOR

2. Objeto:

Aquisição de subscrição e suporte técnico para o Elasticsearch.

3. Justificativa:

3.1 Necessidade da solicitação do serviço ou solução:

O Elasticsearch é um banco de dados que se mostrou-se capaz de atender à necessidade de identificação de similaridade entre processos, sem consumo excessivo de recursos computacionais e com rápida resposta. Ele realiza busca textual em processos através de termos de interesse, diminuindo a tempo de resposta das pesquisas e entregando resultados mais relevantes.

Através da versão gratuita do Elasticsearch, foi desenvolvido pelo TJMG a ferramenta Radar, que é capaz de realizar buscas textuais complexas de maneira rápida, mesmo envolvendo grandes volumes de dados, integrar pesquisas textuais e dados estruturados, além de gerar resultados por ordem de relevância (similaridade).

Considerando a necessidade de prover maiores funcionalidades e maior segurança tanto para a aplicação Radar quanto para a infraestrutura de TI que o suporta, é necessária a aquisição de subscrição e suporte técnico para o Elasticsearch.

3.2 Demonstrativo dos benefícios e resultados a serem alcançados:

A ferramenta Radar proporciona celeridade na prestação jurisdicional uma vez que diminui drasticamente o tempo de pesquisa por processos similares, fornecendo ainda resultados mais relevantes. Com a contratação da versão paga do Elasticsearch, base de funcionamento do Radar, será possível garantir o devido funcionamento da aplicação, além de proporcionar melhores funcionalidades e maior segurança ao ambiente de TIC do TJMG.

3.3 Outras iniciativas estratégicas, ou respectivos temas e objetivos estratégicos:

->2015 - 2020->Macrodesafio 11 - Melhoria da infraestrutura e governança de TIC->(Iniciativa antiga)
11.1 Plano de acompanhamento da ENTIC-JUD

4. Detalhamento das características do serviço ou solução:

O Elasticsearch é um banco de dados no SQL sob o qual foi desenvolvida a aplicação RADAR, que realiza busca processual.

A necessidade atual é de aquisição de subscrição da ferramenta que irá agregar melhorias nos quesitos funcionalidades, segurança, monitoramento e desempenho, além do necessário suporte técnico.

5. Abrangência:

1ª e 2ª Instâncias

6. Condições:

6.1 Legislação, atos normativos e padrões (IPTs) aplicáveis e correlatos do TJMG:

Não se aplica.

6.2 Restrições de prazo/legal/estratégico, expectativa de urgência, e o motivo destas:

O projeto deve ser concluído no menor tempo possível, uma vez que a ferramenta Radar já está em uso pelo TJMG

7. Responsáveis:

7.1 Integrantes da Demanda:

Nome
Danielle Liliane Alvim
Denilson dos Santos Rodrigues
Leandro Candian de Azevedo
Davi Leonardo Salles
Carlos Henrique Lopes Dias
Marcos Rodrigues Borges

7.2 Especialistas:

Nome
Túlio Teixeira Cota
Bruno Souza Diniz
Thiago Magela Viana da Silva
Jessé Alves Amâncio

Referências:

Não se aplica.

8. Observações:

Não se aplica.

Nome, cargo e assinatura do soliciante

De acordo,

Nome e assinatura do Diretor/Secretário/Magistrado