



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**  
**Secretaria de Gestão Estratégica (SEGE)**  
**Divisão de Planejamento e Inovação (DPIN)**  
**Escritório de Planejamento e Projetos (EPP)**

**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE PROJETO ESTRATÉGICO (RA)**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO**

Nome do projeto: Data Lake

Código do projeto: PROJ21006

Patrocinadores: Presidente do Tribunal / Corregedor / Vice-Corregedor / Diretor de TIC / Secretário da SESIS / Secretário da SEIT

Gerente: Anderson da Rocha Lemos

**2. STATUS DO PROJETO**

Data de status: 24/08/2023

Prazo final estimado: Abril/2024

**Situação Atual:** O gerente de projeto informou que o convênio com o CEFET foi assinado e está aguardando somente a liberação pela auditoria interna do CEFET. A expectativa para o início dos trabalhos é para setembro/2023. Também foi acertada parceria com a empresa Tecnisys para utilização da plataforma TDP - Tecnisys Data Platform, o que permitirá a atualização dos componentes atualmente utilizados.

**3. ENTREGAS**

**1ª Fase**

Entrega	Data planejada	Data realizada	Situação	Farol
Infraestrutura de computadores e dispositivos de rede necessários à instalação dos ambientes de teste, desenvolvimento e produção do <i>Data Lake</i>	31/8/21	18/8/2021	<i>Entrega concluída</i>	●
Componentes do <i>Open Source</i> do <i>Data Lake</i> instalados e disponíveis em produção	30/9/2021	30/9/2021	<i>Entrega concluída</i>	●
Testes de desempenho da plataforma	31/10/2021	28/2/2022	<i>Entrega concluída</i>	●
Projeto Piloto em produção (IGEST 2) com dados preparados na plataforma	17/12/2021	30/9/2022	<i>Entrega concluída</i>	●
Convênio de Cooperação com o Cefet com custo estimado de R\$328.912,00	31/08/2023		<i>Entrega em andamento dentro do prazo</i>	●

**2ª Fase**

Meta 1: Instalação, configuração e análise dos módulos de segurança do Data Lake  
Meta 2: Análise de desempenho e infraestrutura do Data Lake  
Meta 3: Fechamento

Entrega	Data planejada	Data realizada	Situação	Farol
Alocação de equipe para preparação dos serviços (TED CEFET-MG)	31/08/2023		<i>Entrega em andamento dentro do prazo</i>	
Meta 1.1 - Transferência tecnológica do projeto para o CEFET-MG, Meta 1.2 - Reprodução do ambiente do TRT-3 na infraestrutura do CEFET-MG e Meta 1.3 - Monitoramento, gerenciamento e segurança de dados com Apache Ranger, Kerberos.	15/10/2023		<i>Entrega ainda não iniciou</i>	
Meta 1.4 - Monitoramento, gerenciamento e segurança de serviços com Apache Knox e Meta 1.5 - Implementação do serviço de governança de dados com Apache Atlas.	15/12/2023		<i>Entrega ainda não iniciou</i>	
Meta 1.6 - Análise do ambiente de segurança e adequação à LGPD, Meta 2.1 - Gerenciamento de grandes conjuntos de dados e Meta 2.2 - Proposta de Infraestrutura para a implantação do Data Lake.	15/03/2024		<i>Entrega ainda não iniciou</i>	
Meta 3.1 - Suporte para implantação e utilização dos módulos de segurança no ambiente do TRT e Meta 3.2 - Fechamento	14/04/2024		<i>Entrega ainda não iniciou</i>	
Material de suporte e treinamento	14/04/2024		<i>Entrega em andamento dentro do prazo</i>	

**Legenda (Situação e Farol):**

	<Entrega ainda não iniciou>		<Entrega em andamento dentro do prazo>		<Entrega com atraso>		<Entrega concluída>
---	-----------------------------	---	--	---	----------------------	---	---------------------

**4. ANDAMENTO**

Mês/ano ou período	Descrição
Agosto/21	Iniciativa aprovada pelo SINEST e Presidência do tribunal para inclusão no portfólio de iniciativas estratégicas de 2021-2026.
Novembro/21	Reunião com o gerente de projeto Anderson Lemos e o servidor José Humberto para alinhamento e acompanhamento das entregas até o momento. O projeto está em andamento sem entraves, apesar de uma das entregas ter sido concluída parcialmente até o momento. Foi relatado que a perda do

	<p>servidor Edré Quintão, já com o projeto em andamento, foi uma dificuldade para recomposição da equipe (que atualmente é composta pelo Humberto Cruvinel e um estagiário). Quanto à etapa de instalação dos componentes, os componentes básicos para a execução do projeto piloto já foram instalados. Os demais componentes que já estavam previstos serão oportunamente instalados. Para maiores detalhes, acessar <a href="https://redmine.trt3.jus.br/issues/53493">https://redmine.trt3.jus.br/issues/53493</a> . Etapa considerada concluída. Com relação à entrega de testes de desempenho, tem-se que: Testes estão sendo realizados no ambiente de Lab (consultas, cargas, transformações e atualização do Power BI). Até o final do ano os testes serão reproduzidos nos ambientes de Hom e Prod. Para 2022 : serão feitos novos testes de desempenho com a carga dos dados complementares. Projeto Piloto : Para dez/2021: Espera-se a disponibilização de painel com os mesmos dados já disponíveis no CNJ, considerando meses fechados após último período publicado e D-1. Espera-se informações complementares geradas até 17/12. Publicação do painel IGEST2 no ambiente de produção para validação interna. Para 2022: Publicação do painel para os usuários com o restante das informações complementares.</p>
Janeiro/22	<p>Reunião com o gerente de projeto Anderson Lemos e a servidora Liegia Maciel de Oliveira, para apresentação do andamento do projeto, documentos de controle e para auxiliar na ambientação. O gerente do projeto informou que houve atraso nas entregas 3, 4 e 5, pois o servidor Edré Quintão, que atuava na operacionalização do projeto, juntamente com um estagiário, não trabalha mais neste Órgão. Outro entrave para o bom andamento do projeto foi a alocação parcial da equipe para trabalhar no projeto de implementação da plataforma cobex do CNJ em dez/2021 - relacionado à Meta 9. Estão sendo feitas tratativas para recomposição da equipe do projeto, quais sejam: redistribuição de servidor de outros Tribunais e reuniões do CIJUD com o CEFET para celebração de convênio. O gerente de projeto informou ainda que os testes no Projeto Piloto (IGEST 2) já foram iniciados e estão em andamento; os atrasos nas entregas não causaram entraves ao andamento do projeto, as demais entregas seguem em paralelo. Ficou acordado que a próxima reunião de acompanhamento acontecerá em março/2022.</p>
Março/22	<p>O gerente do projeto informou que a entrega 3 foi concluída no dia 28/02/2022 e as entregas 4 e 5 estão em andamento. As tratativas para substituição do servidor Edré Quintão, que atuava na operacionalização do projeto, continuam em andamento. Os atrasos nas entregas não causaram entraves ao andamento do projeto, as demais entregas seguem em paralelo. Ficou acordado que a próxima reunião de acompanhamento acontecerá no final de maio/2022.</p>
Maio/22	<p>Em 18/5/2022 foi realizada reunião de acompanhamento com o gerente do projeto e a servidora Christiane Dominique Kunzi, integrante do CIJUD. O gerente do projeto informou que as tratativas com o CEFET continuam sendo feitas em parceria com o CIJUD para atender este projeto. A minuta proposta pelo</p>

	<p>TRT/MG está sendo estudada pelo CEFET e uma reunião será marcada para alinhar o escopo e o cronograma. A entrega 4 está em andamento, evoluindo bem, e em paralelo está sendo elaborado um treinamento acerca do projeto piloto (IGEST 2) para as Varas do Trabalho em agosto. Os atrasos nas entregas 4 e 5 não estão causando entraves ao andamento do projeto.</p>
<p>Julho/22</p>	<p>O gerente do projeto informou que o CEFET enviou proposta contendo escopo inicial e cronograma para o termo de cooperação técnica. A proposta foi enviada ao LIODS que está conduzindo a formalização do convênio junto às áreas do tribunal, iniciando pela assessoria jurídica. Informou ainda que o projeto piloto IGEST2 continua com as cargas de informações complementares, sincronização destas informações no Power BI, revisão dos dados e usabilidade dos painéis e elaboração do material de treinamento. O treinamento está previsto para setembro/2022.</p>
<p>Setembro/22</p>	<p>Em reunião realizada no dia 15/9/2022, o gerente do projeto apresentou um breve resumo das etapas já realizadas e o sucesso do resultado alcançado com o projeto piloto IGEST 2. Pontuou ainda que as tratativas com o CEFET para celebração do termo de cooperação técnica estão demorando mais que o previsto, por se tratar de um escopo complexo. Ficou acordado que o gerente enviará uma solicitação de mudança ao EPRGOV, para que as datas das entregas sejam ajustadas de acordo com a nova realidade.</p>
<p>Novembro/22</p>	<p>O gerente do projeto informou que a entrega relativa ao projeto piloto IGEST 2 foi concluída com sucesso e já está sendo operacionalizada com treinamentos para as varas do trabalho. Reiterou que continuam em andamento as tratativas com o CEFET para celebração do termo de cooperação técnica, o que demanda tempo, tendo em vista a complexidade do tema. Ficou acordado que o gerente enviará uma solicitação de mudança ao EPRGOV, para que as datas das entregas sejam ajustadas de acordo com a nova realidade da iniciativa.</p>
<p>Dezembro/22</p>	<p>Continuam em andamento as tratativas com o CEFET para celebração do termo de cooperação técnica. Tramitação sendo realizada através do epad 41834/2022. Solicitação de mudança ao enviada ao EPRGOV através do epad 43637/2022.</p>
<p>Janeiro a Maio/23</p>	<p>O gerente do projeto informou que o convênio com o CEFET foi aprovado pelo TRT3 e está sendo assinado. Devido ao tempo de tramitação de formalização do convênio, as datas de entrega deverão ser adequadas para refletirem este atraso. Um estagiário também foi incorporado à equipe e está trabalhando na configuração dos fluxos de dados. Treinamentos necessários para a validação das entregas do CEFET serão requisitados junto à Escola Judicial</p>
<p>Junho e Julho/23</p>	<p>O gerente de projeto informou que o convênio com o CEFET foi assinado e está aguardando somente a liberação pela auditoria interna do CEFET. A expectativa para o início dos trabalhos é para agosto/2023. Nova SM foi elaborada contendo maior detalhamento das entregas e seus respectivos prazos. Também foi acertada parceria com a empresa Tecnisys para utilização da</p>

	plataforma TDP - Tecnisys Data Platform, o que permitirá a atualização dos componentes atualmente utilizados.
<b>5. PONTOS A OBSERVAR (PRÓXIMO ACOMPANHAMENTO)</b>	
<b>6. RISCOS</b>	
<b>Descrição</b>	<b>Ação adotada/a adotar</b>
Pouca disponibilidade de pessoas para atuar no projeto / Equipe do projeto pouco estruturada / Atraso e baixa qualidade das entregas	TRT3 está avaliando a viabilidade de conseguir outros servidores nos demais tribunais (por redistribuição); Além disso, reuniões são feitas para conseguir convênios com outras instituições (cefet-ufmg) para obter mão-de-obra para complementar a equipe do projeto. Foi relatado pelo gerente do projeto que a perda do servidor Edré Quintão, já com o projeto em andamento, foi uma dificuldade para recomposição da equipe (que atualmente é composta pelo Humberto Cruvinel e um estagiário).
Existência de atividades com maior prioridade / Alocação dos membros da equipe em outras atividades mais prioritárias / Atraso e baixa qualidade das entregas	Idem ao item acima.
Descontinuidade pela comunidade dos componentes open source instalados / Impossibilidade de atualização dos ambientes / Existência de erros e vulnerabilidades nos ambientes	TRT3 monitora as comunidades para evitar danos ao projeto.
Baixa experiência da equipe na configuração dos ambientes / Instabilidade e baixo desempenho dos ambientes / Qualidade dos produtos entregues insatisfatório causando prejuízo aos usuários das aplicações	Contratação de consultoria externa para auxílio na instalação e configuração do ambiente (Tecnisys) / Convênios com outras instituições (Cefet - UFMG) para obter mão-de-obra para complementar a equipe do projeto.
Complexidade do ambiente instalado / Alto custo de manutenção do ambiente instalado na infraestrutura do Tribunal / Inviabilidade de manter os ambientes disponíveis	Alocar servidor da infraestrutura para administrar e monitorar o ambiente. / Aquisição do ambiente Data Lake em nuvem. / Contratação de empresa para administrar o ambiente.