

Curitiba, 04 de março de 2024

À Federação das Indústrias do Estado da Bahia- **FIEB**.

Att: Everton Pinto Neri, GTI.

Baseados nos entendimentos das especificações de escopo a nós enviadas, criamos o chamado interno **3156 SESI JOBS | Painel de Monitoramento de Execuções de Jobs** e detalhamos a seguir a nossa proposta para esses serviços:

ESCOPO:

As especificações de escopo, a nós enviada:

Especificação do Projeto: Painel de Monitoramento de Execuções de Jobs

Objetivo: Desenvolver um painel de monitoramento que acompanhe todas as execuções de jobs do Pentaho Data Integration (PDI) e do Power BI Web. O objetivo principal é facilitar a identificação rápida de erros e identificar quais painéis estão sendo impactados por esses erros. O painel será exibido em uma TV para monitoramento contínuo.

Funcionalidades:

1. Monitoramento de Execuções de Jobs:

- Integração com o PDI e o Power BI Web para coletar dados sobre as execuções de jobs.
- Registro de informações relevantes, como horário de início e término, status da execução, mensagens de erro (se houver), e identificação do job e do painel associado.

2. Visualização de Status:

- Interface intuitiva que exiba o status atual de todas as execuções de jobs monitorados.
- Indicação clara de execuções bem-sucedidas, execuções com falha e execuções em andamento.

3. Detalhes de Erros:

- Capacidade de acessar detalhes sobre as execuções com falha, incluindo mensagens de erro específicas e possíveis causas.
- Facilidade de filtragem e pesquisa para localizar rapidamente informações sobre execuções específicas ou erros recorrentes.

4. Identificação de Impacto nos Painéis:

- Associação direta entre as execuções de jobs e os painéis do Power BI Web correspondentes.
- Indicação clara de quais painéis podem ser afetados por uma execução de job com falha.

5. Alertas e Notificações:

- Capacidade de configurar alertas automáticos para execuções de jobs com falha ou situações críticas.
- Opções de notificação por e-mail, SMS ou integração com ferramentas de comunicação interna da empresa.

Requisitos Técnicos:

- Desenvolvimento utilizando tecnologias adequadas para garantir desempenho e confiabilidade.
- Interface responsiva para exibição em TVs e monitores de diferentes tamanhos.
- Integração com APIs do PDI e do Power BI Web para coleta de dados.
- Implementação de medidas de segurança para proteger informações sensíveis.

Entregáveis:

- Protótipo funcional do painel de monitoramento.
- Documentação detalhada, incluindo instruções de implantação e uso.
- Treinamento para a equipe responsável pelo monitoramento e manutenção do painel.

Considerações Finais:

O painel de monitoramento proposto visa melhorar a eficiência operacional ao fornecer insights em tempo real sobre as execuções de jobs do PDI e do Power BI Web. Sua implementação ajudará a equipe a identificar e resolver problemas de forma mais rápida e eficaz, minimizando o impacto nos painéis e garantindo a qualidade das análises e relatórios fornecidos pela empresa.

CRONOGRAMA E PREÇO:

Programamos as seguintes atividades para execução do projeto e, nelas, estimamos esforço (orçamento) assim:

Atividades		Esforço (h)	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1,00	Reconhecer origem dos dados dos atuais painéis.	2,00	130,00	260,00
2,00	Desenvolver Painel de Monitoramento Monitoramento de Execuções de Jobs; Visualização de Status; Detalhes de Erro; Identificação de Impacto nos painéis; Alertas e Notificação.			
2,10	Power BI	52,00		6.760,00
2,11	Conectar o serviço do power BI via API;			
2,12	Configuração da API;			
2,13	Tratamento de dados da API;			
2,14	Realizar testes de conexão e implementação.			
2,20	Pentaho	52,00		6.760,00
2,21	Mapear todos os jobs utilizados;			
2,22	Criar forma para automatizar o acréscimo de novos jobs;			
2,23	Criar forma de conexão de dados com todos os jobs existentes;			
2,24	Tratamento de dados.			
2,30	Geral	52,00		6.760,00
2,31	Criar modelo de dados;			
2,32	Desenvolvimento do layout;			
2,33	Criar indicadores.			
3,00	Homologação e Ajustes	28,00		3.640,00
4,00	Desenvolver documentação detalhada, incluindo instruções de implantação e uso	4,00		520,00
5,00	Treinar a equipe responsável pelo monitoramento e manutenção do painel	2,00		260,00
Totais		192,00		24.960,00

Propomos, portanto, como preço pelos serviços acima, **192,00 horas** que, multiplicadas pelo valor contratual de R\$ 130,00 / hora, totaliza-se em **R\$ 24.960,00**.

Propomos também, como prazo para entrega final, o **período de 1 mês**, contado a partir da aprovação desta proposta. Este prazo **depende** da disponibilidade e empenho dos *fornecedores de requisitos* durante a execução dos serviços, principalmente na homologação das entregas.

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES:

- Precisaremos de atuação efetiva dos fornecedores de requisitos, principalmente na homologação das entregas;
- O requisito **Protótipo funcional do painel de monitoramento**, do tópico **Entregáveis**, do escopo, não está como atividade no orçamento, porque estamos propondo substituir a prototipação do painel pelas atividades de **homologação e ajustes**.
- Esta proposta tem validade de 15 dias.