



RESULTADO DA AVALIAÇÃO
DO SOFTWARE REFERENTE
AO PROCESSO SRP-01/2018

ATS / CTI



RESULTADO DA AVALIAÇÃO DE SOFTWARE REALIZADA PARA ATENDIMENTO AO SRP Nº 01/2018

OBJETO LICITADO

Registro de preços para a eventual aquisição de licença de uso de software perpétuo para ferramenta que permita geração de relatórios, suporte técnico e atualização tecnológica das licenças de uso por período mínimo de 12 meses, turmas de treinamento especializado na ferramenta (capacitação técnica) e serviços de consultoria especializada para desenvolvimento de projetos, conforme especificações contidas no Instrumento Convocatório e seus Anexos

Ferramenta Ofertada: SPOTFIRE

Fabricante: TIBCO

Participantes da Avaliação: Técnicos do fabricante TIBCO

Representantes da Licitante

Representante da empresa Toccato

Técnicos da ATS / CTI

Período de avaliação: 8/02/2018, 19/02/2018 e 26/02/2018

Prazo para a resolução de eventuais as pendências: 5 dias úteis, conforme item 8.9.2 do edital.

Data para conclusão da avaliação: 26/02/2018

A AVALIAÇÃO

A avaliação da ferramenta ofertada, baseou-se na comprovação do atendimento aos itens 1.1 ao 1.5.4 do Anexo I do Edital. O atendimento aos demais itens do edital deverão ser avaliados pela CPL em conjunto com a ATS / CTI.

A avaliação foi iniciada em 08/02/2018 com os técnicos do Fabricante (TIBCO), da Licitante e da ATS/CTI, sendo essa avaliação também acompanhada pelo representante da empresa Toccato, segunda classificada no processo licitatório.

Naquele momento, ficou evidenciado que os técnicos da Licitante não estavam preparados para a validação ponto a ponto do edital, e esses manifestaram que não haviam sido informados sobre a forma que o produto seria avaliado.

Por esse motivo, os técnicos da ATS/CTI e da CPL sugeriram que o processo fosse interrompido para que a Licitante tivesse tempo de se preparar melhor para avaliação, evitando assim, prováveis prejuízos por equívocos de entendimento durante o processo de avaliação.

Foi solicitado ainda a Licitante, que durante a preparação do ambiente para a avaliação, fossem preparados cenários pontuais com base no que estava sendo pedido nos itens do edital, de forma a agilizar o processo de avaliação. Tal solicitação foi feita tendo em vista que a base apresentada na primeira avaliação possuía dados diversos e esses não estavam suficientemente claros para a realização da avaliação, além de alguns itens necessitarem de ambiente específicos para serem validados (Exemplo: Active Directory).

Como não foi feito um roteiro para a validação da ferramenta, foram seguidos os itens do edital.

Ainda, no sentido de facilitar a avaliação, os técnicos do Senac-DF se colocaram à disposição da Licitante / Fabricante, para sanar eventuais dúvidas que pudessem surgir durante o processo de preparação do ambiente.

Foi solicitado apenas que todas as dúvidas fossem encaminhadas ao pessoal da CPL, para que houvesse a documentação das solicitações e essas pudessem ser anexadas ao processo. A data prevista para continuidade do processo de avaliação foi fixada em 19/02/2016, a pedido da Licitante.

Após isso, não foram encaminhados nenhum questionamento, e a data prevista para a continuação foi mantida.

No dia 19/02/2018, entendendo que o ambiente já estava preparado, o processo de avaliação dos pontos que ficaram pendentes foram retomados para a finalização do processo. Entretanto houve a mudança do técnico da TIBCO que iniciou o processo de avaliação no dia 08/02, fato que trouxe uma certa descontinuidade no processo.

Vencida essa situação, o processo foi retomado e alguns itens validados. Os demais que ficaram pendentes foram deixados para a avaliação final, que ocorreu conforme o prazo previsto no item 8.9.2 do Edital (5 dias úteis). A data fixada para a conclusão foi o dia 26/03/2018.

Nesse dia, os itens pendentes foram avaliados conforme apresentamos na tabela a seguir.

ITENS AVALIADOS (1.1 A 1.5.4 – ANEXO 1 DO EDITAL)

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
1.1 Recursos de Extração, Transformação, Carga (ETL) e Armazenamento de Dados			
1.1.1 Permitir que sejam acessados os dados armazenados nos Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados mais populares do mercado, através de acesso via drivers fornecidos pelos fabricantes desses bancos de dados que atendam aos padrões OLE-DB ou ODBC	Sim	08/02/18	
1.1.2 Permitir acesso aos dados contidos em planilhas Excel, arquivos TXT estruturados, arquivos XML, arquivos KML (com coordenadas de geolocalização seja de pontos ou de áreas) e páginas Web que contenham Tabelas	Sim	19/02/18	
1.1.3 Possuir API (Application Program Interface) aberta e baseada nos padrões da internet para que novas conexões a fontes de dados não apontadas nos itens anteriores possam ser desenvolvidas através de extensões ao produto	Sim	08/02/18	.Net e Java

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
<p>1.1.4 Possuir ferramenta de transformação dos dados, via linguagem de script, que permita a construção de todas as rotinas de ETL (Extract, Transform, Load / Extração, Transformação, Carga) na própria ferramenta, sem a necessidade de se utilizar ferramentas externas ou de se ter um Data Warehouse (Armazém de Dados) prévio</p>	Sim	19/02	<p>No dia 08/02 foi informado que a ferramenta gerava os scripts conforme a parametrização feita na interface com o usuário. Entretanto no dia 19/02 ficou evidenciado através da apresentação realizada por outro técnico da TIBCO que a ferramenta possui linguagem script. Não foi feita nenhuma programação, sendo que os exemplos foram preparados e apresentados aos técnicos do Senac-DF.</p>
<p>1.1.5 Deve armazenar todo o banco de dados das aplicações na memória RAM dos servidores de forma compactada (ocupando no máximo 30% do volume original extraído), sendo assim um full In Memory Database (IMDB), ou seja, não deve fazer apenas operações de cache ou de swap entre a memória RAM e o disco rígido, mas sim manter todo o banco de dados carregado em memória RAM dos servidores</p>	Não	19 e 26/02	<p>Os valores de consumo de memória apresentados após a carga do arquivo utilizado na avaliação ficaram muito acima dos percentuais exigidos neste item.</p>
<p>1.1.6 As estruturas de dados armazenadas pela ferramenta devem estar interligadas através de apontadores (pointers) de memória RAM, permitindo assim que os usuários possam fazer filtros nos campos e que esses filtros ativem associações automáticas que mostrem o seu impacto nos outros campos, destacando-se os valores que estão relacionados (numa cor específica) e os que não estão relacionados (com outra cor específica) com o que foi filtrado</p>	Sim	08 e 19/02	

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
<p>1.1.7 Permitir que o modelo de dados e a base de dados sejam projetados, construídos, interligados e carregados, permanecendo independente da interface com o usuário, resolvendo assim as questões de associações e relacionamentos entre tabelas e campos a nível de modelo de dados e não de interface com o usuário</p>	Sim	08 e 19/02	
1.2 Recursos para o Usuário Final			
<p>1.2.1 Permitir que a interface gráfica possa ser construída pelo usuário final de forma independente, ou seja, sem ter que se preocupar, com o modelo de dados, isto é, com a maneira através da qual as tabelas e campos estão relacionados entre si, mas apenas escolhendo as dimensões, medidas e objetos gráficos que deseja utilizar</p>	Sim	08/02/18	
<p>1.2.2 Possuir recurso nativo de busca global inteligente, onde se possa digitar uma sequência de caracteres e a ferramenta faça a procura por ela em todos os campos de todas as tabelas de todo o modelo de dados, indicando em quais campos ela aparece e mostrando suas ocorrências</p>	Atende Parcialmente	08 e 19/02	Deve ser parametrizado, não funcionando de forma transparente
<p>1.2.3 Possuir recurso de inteligência de busca, ou seja, identificar automaticamente os valores digitados, mesmo que pertençam a campos diferentes, indicando quando isso acontecer (e.g. poder digitar “José Silva Região Sul” e a ferramenta identificar automaticamente que existe um campo Nome do Vendedor com o valor “José Silva” e que também existe um campo Região com o valor “Região Sul”)</p>	Atende Parcialmente	08 e 19/02	Deve ser parametrizado, não funcionando de forma transparente.
<p>1.2.4 Permitir que, em gráficos de dispersão, seja possível fazer zoom nos pontos a partir do movimento da roda do mouse ou</p>	Sim	08/02/18	

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
de pinça em tablets e smartphones. Possuir botão para voltar ao início e desistir do zoom. Quando houver pontos fora da visão durante a operação de zoom, eles devem ser mostrados nas laterais do gráfico, indicando que existem e em que direção podem ser encontrados			
<p>1.2.5 Permitir que a Dimensão de um gráfico possa ter sua exibição limitada pelo número fixo de elementos (e.g. mostre-me no gráfico apenas os 10 Vendedores que mais venderam), pelo valor exato dos elementos (e.g. mostre-me no gráfico apenas os Vendedores que venderam mais de R\$ 10 mil) ou pelo valor relativo dos elementos (e.g. mostre-me apenas os vendedores que representam 60% das vendas). Permitir que os demais elementos não mostrados no gráfico tenham seus valores automaticamente somados e exibidos em uma barra de "Outros". Permitir que o tamanho dessa barra seja ajustado automaticamente (cortado) ao tamanho da maior barra do gráfico para não gerar discrepância visual</p>	Sim	08/02/18	
<p>1.2.6 Permitir a marcação de uma região a ser filtrada de um gráfico de forma irregular, ou seja, sem ser por um quadrilátero, mas, ao contrário, permitir qualquer tipo de contorno com o mouse (em desktops) ou com o toque nos tablets e smartphones</p>	Sim	08/02/18	
<p>1.2.7 Permitir a seleção de ranges (faixas) feitos diretamente nos gráficos, tanto no eixo X, como no eixo Y</p>	Sim	08/02/18	
<p>1.2.8 Disponibilizar feedback instantâneo em todos os objetos da tela, à medida que um filtro é escolhido, mesmo antes que o referido filtro seja confirmado</p>	Sim	08/02/18	

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
<p>1.2.9 Deve disponibilizar reação instantânea de todos os campos da tela todas as vezes que um filtro é feito pelo usuário em qualquer campo. Os demais campos devem reagir, mostrando com uma cor específica aqueles valores que estão relacionados com o que foi filtrado e, com uma cor diferente, os outros valores que não estão relacionados com o que foi filtrado. Deve também ser mostrada uma distribuição proporcional visual quantitativa de elementos entre o que está e o que não está relacionado ao que foi filtrado. Os valores dos dados que foram filtrados também devem ser mostrados em uma cor diferenciada das demais</p>	Sim	08/02/18	
<p>1.2.10 Permitir que sejam destacadas com uma cor específica e diferente das anteriores, os valores que estão Aproximadamente Associados com os que estiverem filtrados. Exemplo: numa aplicação que mostra dados sobre compras, seleciona-se os 5 produtos mais comprados; em seguida, o painel mostra os fornecedores que forneceram esses produtos destacados em uma cor e os que não forneceram em outra cor; seleciona-se então também 2 dos fornecedores que forneceram os produtos; a ferramenta deve apresentar esses dois selecionados em uma cor, deve manter todos os outros fornecedores que também forneceram esse produto, mas não foram selecionados, em uma outra cor e manter os demais fornecedores que não forneceram o produto em uma terceira cor diferente</p>	Sim	08/02/18	
<p>1.2.11 Ainda conforme o exemplo acima, permitir que os fornecedores não selecionados explicitamente, mas que também forneceram aqueles produtos, possam ser selecionados todos de uma vez</p>	Sim	08/02/18	

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
através de uma opção de menu, sem a necessidade de que sejam escolhidos um a um			
<p>1.2.12 Permitir que em gráficos de dispersão, sejam mostrados os símbolos plotados no contexto que está selecionado e que sejam indicados fora ou ao redor do gráfico, se existirem, os símbolos que estejam muito distantes da visão de Zoom que se apresenta no momento. Exemplo: se a maioria dos pontos está plotada próximo ao ponto 0,0 no eixo X,Y e existem alguns pontos bem distantes desse ponto e que estejam fora da visão do Zoom, eles devem ser indicados como existentes fora do gráfico, na direção em que estão</p>	Sim	08/02/18	
<p>1.2.13 Permitir seleções de range (faixas) diretamente nas legendas de cores dos gráficos e que o feedback de suas alterações de seleção sejam dados instantaneamente no próprio gráfico, mesmo antes de se confirmar a seleção</p>	Sim	08/02/18	
<p>1.2.14 Permitir que a qualquer momento o usuário tenha acesso rápido e de forma automática a listas com os valores de todas as Dimensões (campos que não são métricas) existentes na aplicação e que possa fazer filtros em quaisquer um desses campos, sem que seja necessário ao desenvolvedor construir esse recurso na aplicação. Esses filtros devem sempre funcionar com feedback instantâneo entre os campos, ou seja, os valores filtrados devem ser mostrados em uma cor, os valores dos outros campos que estão relacionados aos filtrados devem ser mostrados em uma cor diferente, assim como os valores que não estão relacionados aos filtrados em outra cor diferente</p>	Sim	08/02/18	
<p>1.2.15 Disponibilizar de forma automática nas aplicações desenvolvidas o</p>	Sim	08/02/18	

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
<p>recurso de Responsive Web Design (Design Web Responsivo) onde a aplicação desenvolvida se adapta automaticamente ao tamanho da tela do dispositivo que está sendo utilizado pelo usuário, seja ele uma tela grande de um computador Desktop, uma tela de Notebook, de um Tablet ou de um Smartphone. Esse recurso deve ser nativo da ferramenta, evitando assim que o desenvolvedor tenha que fazer versões diferentes da mesma aplicação conforme os dispositivos a serem utilizados pelos diferentes tipos de usuários</p>			
<p>1.2.16 Permitir o desenvolvimento das aplicações inteiramente no Tablet (iOS ou Android), tanto a parte de scripts de ETL, como a de painéis de análise gráfica. No desenvolvimento de painéis de análise gráfica, a interface deve ser orientada ao “toque” (touch), com controles em tamanho grande que permitam esse desenvolvimento sem dificuldades para um usuário final ou para um técnico da área de TI</p>	Não	08, 19 e 26/02	Na validação deste item, ficou evidenciado que, apesar de possuir recurso para desenvolvimento, a interface é a mesma que a apresentada na versão desktop, não mudando o tamanho dos controles, conforme definido no item.
<p>1.2.17 Permitir que as conclusões das descobertas sejam explanadas pelos usuários através de uma sequência lógica de slides estáticos gerados pela ferramenta, onde seja possível utilizar gráficos e objetos da própria ferramenta que também contenham textos, símbolos e imagens. Permitir alternar entre os slides estáticos e os painéis dinâmicos, e vice-versa, de forma simples e direta, para responder às perguntas imprevistas sobre os dados</p>	Não	08, 19 e 26/02	Os técnicos da TIBCO não conseguiram evidenciar o funcionamento conforme solicitado no item.
<p>1.2.18 Permitir que o usuário monte Apresentações com Slides gerados na própria ferramenta e inclua nesses slides “fotos” de objetos (gráficos ou tabelas) tiradas dentro da ferramenta, além de textos, símbolos e imagens. Permitir salvar essa apresentação</p>	Não	08, 19 e 26/02	Os técnicos da TIBCO não conseguiram evidenciar o funcionamento conforme solicitado no item.

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
<p>no servidor e exibi-la como uma apresentação de slides, quadro a quadro, inclusive com efeitos de transição. Quando o usuário quiser fazer alguma pergunta imprevista aos dados exibidos no slide, permitir que ele clique ou toque no gráfico estático da apresentação, sendo então remetido ao painel dinâmico, preservadas as condições de filtros, para fazer livremente sua pergunta. Depois da pergunta respondida, permitir que o usuário retorne ao ponto do slide onde sua apresentação parou</p>			
<p>1.2.19 Permitir que o usuário salve a posição dos filtros hora em vigor e dê um nome a esse salvamento, como se fosse um marcador de livro ou um favorito da internet</p>	Sim	19/02/18	
<p>1.2.20 Possuir componente de Mapa que permita ao usuário criar mapas de pontos ou de áreas (polígonos) utilizando os arquivos padrão KLM ou de outro padrão aberto. Os mapas criados devem reagir aos demais filtros feitos em outros objetos da aplicação e vice-versa</p>	Sim	19/02/18	
<p>1.3 Recursos de Governança</p>			
<p>1.3.1 Permitir que os desenvolvedores criem Bibliotecas Reutilizáveis de Dimensões (campos descritivos em geral) e Medidas (valores, quantidades, percentuais, etc.) para que os usuários possam utiliza-los na construção de seus painéis gráficos, apenas arrastando e soltando, sem a necessidade de se preocuparem com as fórmulas que geraram as medidas ou com os relacionamentos entre tabelas que geraram as dimensões e as interações entre dimensões e medidas. Isso proporcionará ao usuário final a capacidade de construir painéis de análise sofisticados, interativos, com os gráficos e demais objetos reagindo automaticamente a qualquer seleção feita, sem que tenha</p>	Atende Parcialmente	26/02/18	Não demonstrou o uso de objetos gráficos.

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
preocupação com qualquer característica técnica de modelo de dados ou de relacionamentos entre tabelas e campos			
1.3.2 Permitir que o servidor da aplicação trabalhe com as mais avançadas e abertas tecnologias web como HTML5, JSON e Websockets para proporcionar uma maior escalabilidade, resiliência, flexibilidade e governança	Sim	26/02/18	
1.3.3 Permitir o <i>deployment</i> (disponibilização de aplicações) de forma dispersa geograficamente, com uma quantidade ilimitada de servidores operando em conjunto, todos administrados como se fossem um só <i>site</i> (sítio) da internet, através de ferramenta simples de gerenciamento, disponível através de um navegador internet. Permitir que a quantidade de servidores seja ilimitada em um mesmo site de uma mesma empresa, sem onerar o preço da ferramenta conforme a quantidade de servidores	Sim	26/02/18	Tendo em vista que o ambiente apresentado para a validação não possuía toda a estrutura necessária para a execução dos testes, a comprovação foi feita com base na documentação do produto. A arquitetura do produto utiliza um servidor único e nós com os serviços distribuídos.
1.3.4 Possuir Repositório de Meta Dados com informações de controle do ambiente onde as Aplicações serão executadas, armazenado em Banco de Dados Relacional, contendo os Parâmetros de Configuração, as Regras de Segurança, os Dados de Licenciamento e as Tarefas Agendadas com suas regras de disparo	Sim	19/02/18	
1.3.5 Disponibilizar a Capacidade de API (<i>Application Program Interface</i>) extensível que permita que seus módulos de gerenciamento de ambiente possam ser automatizados conforme necessidades específicas do administrador do ambiente	Sim	19/02/18	Evidenciado através da documentação do produto.

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
<p>1.3.6 Permitir a construção de <i>mashups</i>, que são a combinação de objetos visuais web gerados pela ferramenta com outros objetos visuais web gerados fora dela, compondo assim uma página web heterogênea na origem do conteúdo, mas homogênea na apresentação para o usuário final</p>	Sim	19/02/18	
<p>1.3.7 Permitir que o administrador do ambiente utilize aplicações feitas na própria ferramenta para monitorar a alocação de licenças para os usuários cadastrados, bem como monitorar as operações dos servidores e dos usuários, podendo navegar sobre os dados de utilização de aplicações, servidores, recursos, memória, CPU, metadados do sistema, tarefas, uso de licenças. Esses dados devem ser coletados com uma periodicidade configurável, a partir dos <i>logs</i> produzidos pelos servidores</p>	Não	26/02/18	Apesar de possuir o recurso solicitado, a coleta de dados dos logs não é configurável conforme solicitado neste item. Os dados são coletados em tempo real.
<p>1.3.8 Possuir um serviço configurável de sincronização de informações padrão de identificação de usuários (e.g. identidade do usuário, nome, e-mail, grupo) e de informações customizadas de identificação do usuário que possam existir (e.g. departamento, país, etc.) que estejam armazenadas em fontes de dados de identificação de usuários fornecidas pelas soluções mais utilizadas no mercado (Microsoft Active Directory, LDAP, Apache Directory, Excel ODBC), incluindo automaticamente essas informações no repositório de metadados da ferramenta</p>	Não evidenciado	26/02/18	Não foi apresentada a inclusão das informações do AD nos meta dados da ferramenta, pois o ambiente utilizado para a validação não possuía um AD.
<p>1.3.9 Possuir ferramenta de gerenciamento e administração do ambiente que seja acessível através de navegador internet que suporte a tecnologia HTML5, seja em computadores de mesa (<i>desktops</i>) ou em <i>tablets</i></p>	Sim	19/02/18	

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
<p>1.3.10 Permitir que o protocolo de comunicação entre o servidor e os dispositivos cliente, para uso ou para administração do ambiente, seja feito através do padrão seguro HTTPS</p>	Sim	19/02/18	
<p>1.3.11 Permitir que servidores possam ser adicionados ao ambiente, seja para trabalharem em balanço de carga e/ou tolerância a falhas, de forma ilimitada, sem que seja necessária a aquisição de uma licença de uso de software para cada servidor</p>	Sim	19/02/18	
<p>1.3.12 Permitir que as informações contidas no repositório de administração central sejam pesquisáveis através de seus campos dentro do próprio ambiente da ferramenta de administração</p>	Sim	19/02/18	
<p>1.3.13 Permitir que os objetos gerenciados pela aplicação de gerenciamento da ferramenta possam ser etiquetados através de etiquetas eletrônicas de modo a facilitar uma pesquisa entre objetos que atendem a uma aplicação em comum (e.g. pesquisar por todos os objetos relacionados a aplicação de "Orçamento". Nesse caso, essas aplicações seriam etiquetadas com a palavra "Orçamento")</p>	Atende parcialmente	26/02/18	Utiliza TAGS para identificação dos objetos. Não foi evidenciada a pesquisa entre objetos solicitada neste item.
<p>1.3.14 Permitir que os objetos gerenciados pela aplicação de administração de ambiente da ferramenta possam ser consultados mostrando como estão relacionados entre si (e.g. selecionar uma ou mais Aplicações desenvolvidas e conseguir saber quais são as Tarefas Agendadas que estão relacionadas com essas aplicações)</p>	Atende parcialmente	26/02/18	Utiliza TAGS para identificação dos objetos. Não foi evidenciada a pesquisa entre objetos solicitada neste item.
<p>1.3.15 Permitir a criação de propriedades customizáveis que possam ser associadas aos usuários e que</p>	Sim	26/02/18	

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
<p>possuam valores que ajudem a definir melhor o perfil de cada usuário (e.g. criar a propriedade customizável denominada TipoFuncionario onde o valor dela possa ser Funcionário, Executivo ou Gerente)</p>			
<p>1.3.16 Possuir sistema de Regras Customizáveis de Segurança onde o administrador possa traçar o perfil de quem tem acesso ou não a cada um dos painéis do ambiente da ferramenta. Esse sistema de regras deve permitir uma configuração bastante flexível, incluindo a combinação de várias regras diferentes através dos conectores lógicos OR e AND, como também através da utilização de coringas (e.g. *) para a seleção de nomes de elementos do ambiente da ferramenta (e.g. aplicações, grupos de usuários, etc.)</p>	Sim	26/02/18	Item não avaliado, entretanto será considerado como atendido pela Licitante.
<p>1.3.17 Permitir a disponibilização do tipo de acesso de usuário aos servidores da ferramenta como Usuário Nomeado Dedicado que deve permitir ao usuário permanecer logado na ferramenta e utilizando seus recursos pelo tempo que quiser. Nesse tipo de acesso, a licença de uso é diretamente atribuída a um determinado usuário e pertence a ele o tempo todo, não podendo ser utilizada por outra pessoa. Permitir, entretanto, que esse tipo de acesso possa ser remanejado para outro usuário, conforme a necessidade da empresa, cumprindo a licença uma quarentena máxima de uso de 48 horas, desde seu último uso, para tal remanejamento</p>	Sim	26/02/18	
<p>1.3.18 Permitir que os módulos das aplicações desenvolvidas, sejam de ETL ou não, tenham sua execução agendada no tempo de forma configurada ou que sejam disparadas através do término da</p>	Sim	19/02/18	

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
execução de uma ou mais outras tarefas. Proporcionar ao administrador um controle das tarefas agendadas, mostrando seus status conforme sua execução			
1.3.19 Permitir a publicação de Aplicações ou Partes de Aplicações (Painéis) para usuários, de modo que cada usuário possa visualizar Aplicações e Partes de Aplicações que foram publicadas para ele (organizadas nos grupos aos quais tem acesso), que apenas ele pode ver (seu próprio trabalho) e que todos podem ver (aplicações disponíveis para toda a empresa)	Sim	19/02/18	
1.3.20 Permitir que o administrador do ambiente possa criar perfis de regras de segurança e acesso com diversas permissões e nomeá-las, de modo a serem reutilizáveis, para atribuí-las a combinações de usuários e recursos	Sim	26/02/18	
1.3.21 Permitir que o módulo de administração da ferramenta faça a gestão de certificados eletrônicos utilizados para fins de autenticação, garantindo assim uma relação de confiança entre os diversos nós servidores que compõem um site da ferramenta	Sim	26/02/18	
1.4 Recursos de geração dos relatórios (usuário desenvolvedor)			
1.4.1 Permitir criar relatórios para serem gerados, pelo menos, nos formatos PDF, CSV, DOC, DOCX, PPT, PPTX, XLS, XLSX, JPG, JPEG, PNG e HTML	Sim	26/02/18	Tipos de arquivos que não puderam ser comprovados através da ferramenta, foram comprovados através de documentação da ferramenta.
1.4.2 Permitir, para os relatórios que forem desenvolvidos em formato da plataforma Microsoft Office® (Word, Excel e PowerPoint), que seja possível realizar todas as	Sim	26/02/18	Tipos de arquivos que não puderam ser comprovados através da ferramenta, foram

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
formatações disponíveis na respectiva ferramenta (Word, Excel e PowerPoint)			comprovados através de documentação da ferramenta.
1.4.3 Permitir a criação e reutilização de templates nos relatórios	Sim	26/02/18	
1.4.4 Permitir criar condições de exibição para partes de um determinado relatório somente sejam exibidas se as condições definidas forem atendidas	Sim	26/02/18	
1.4.5 Permitir a criação de filtros para serem utilizados em mais de um relatório	Sim	19/02/18	
1.4.6 Permitir a criação de relatório com redução de dados, ou seja, enviar gerar um relatório com apenas um subconjunto de informações	Sim	26/02/18	Apresentado somente o uso de Information Links
1.5 Recursos para construção das rotinas de agendamento de execução de relatórios			
1.5.1 Permitir a criação de tarefas relacionadas à execução dos relatórios com, no mínimo, as seguintes funcionalidades	Atende parcialmente	26/02/18	Item avaliados conforme os subitens que o compõe
1.5.1.1 Tarefa de execução de relatório	Sim	26/02/18	
1.5.1.2 Tarefa de recarga (total e/ou parcial) de dados do painel	Sim	26/02/18	Não funciona com flat files e outros tipos de arquivos (ex: Excel), somente com bancos de dados
1.5.1.3 Tarefa de redução de dados	Sim	26/02/18	Segue o permissionamento de acesso a dados
1.5.1.4 Tarefa de execução de macros	Não evidenciado	26/02/18	
1.5.1.5 Tarefa de importação de contatos	Não evidenciado	26/02/18	Ambiente utilizado para a validação não possuía um AD.
1.5.2 Permitir a criação de agendamentos para as tarefas listadas no item anterior. Estes agendamentos devem permitir a execução das tarefas com, no	Atende parcialmente	19/02/18	Item avaliados conforme os subitens que o compõe.

Item	Atendimento aos requisitos	Data da Avaliação	Observações
mínimo, as seguintes periodicidades:			
1.5.2.1 Execução única	Não	19/02/18	Não possui essa opção na funcionalidade de agendamentos.
1.5.2.2 Execução diária	Sim	19/02/18	
1.5.2.3 Execução semanal	Sim	19/02/18	
1.5.2.4 Execução mensal	Sim	19/02/18	
1.5.2.5 Execução anual	Sim	19/02/18	
1.5.3 Permitir definição de hora, minuto e segundo exato da execução dos agendamentos detalhados no item anterior	Não	19/02/18	Não possui campo para informação dos segundos, conforme solicitado neste item.
1.5.4 Permitir cadastramento de contatos para o envio programado de relatórios. A solução deve atender, obrigatoriamente, aos seguintes requisitos:	Atende parcialmente	19/02/18	Item avaliados conforme os subitens que o compõe.
1.5.4.1 Permitir o cadastramento de contatos para o envio programado de relatórios	Sim	26/02/18	Item avaliados conforme os subitens que o compõe.
1.5.4.2 Permitir o cadastramento de grupo de contatos para o envio em lote de relatórios	Não	26/02/18	Os contatos não são cadastrados, mas informados no campo de destinatário, separados por ponto e vírgula.
1.5.4.3 Permitir a importação de contatos a partir, no mínimo, das seguintes fontes:	Atende parcialmente	26/02/18	Item avaliados conforme os subitens que o compõe.
a) Arquivo estruturado com dados de contatos	Sim	26/02/18	
b) Serviços de diretório (Directory Services)	Não evidenciado	26/02/18	Ambiente utilizado para a validação não possuía um AD.

ANÁLISE QUANTITATIVA DOS ITENS

Situação	Impacto	Quantidade de itens	Percentual
Atende os requisitos	Atende o objeto proposto	52	71,2%
Atende Parcialmente	Atende parcialmente o que foi solicitado	9	12,3%
Não atende os requisitos	Não atende os requisitos previstos nas especificações técnicas do Edital.	8	10,9%
Não evidenciado	Item não pôde ser validado devido a algum impedimento técnico, ou outro fator inesperado	4	5,6%
Total de Itens		73	100%

CONCLUSÃO DA AVALIAÇÃO

Com base nos percentuais de atendimento dos requisitos, apresentados na **Análise Quantitativa dos Itens**, concluímos que o item 8.9.5 que trata sobre **o percentual de atendimento aos itens do edital não foi atingido**.

Assim a solução apresentada não atende as necessidades previstas no edital.

Diante disso, encaminhamos à essa CPL para conhecimento demais encaminhamentos.

Qualquer dúvida, estamos à disposição.

Geraldo Kennedy do Couto
Coordenador da ATS/CTI

De acordo,

Paulo Lemos
Assessor da ATS