



Instituto de **Previdência**  
do Município de Osasco

## PROVA DE CONCEITO

### 1. OBJETIVO:

O objetivo do presente documento é apresentar os resultados e conclusões da Prova de Conceito realizada através de reunião presencial pelo INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE OSASCO-IPMO. Esta Prova de Conceito atende ao contido no TERMO DE REFERÊNCIA do Edital do PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2022. Cabe esclarecer que este pregão tem como objetivo a contratação serviços de virtualização e custódia dos arquivos/documentos. Entende-se como “virtualização e custódia dos arquivos/documentos” digitalização, gestão, guarda dos arquivos, dos documentos criados e guardados pelo IPMO.

### 2. DETALHAMENTO DA PROVA DE CONCEITO:

Conforme descrito no “**subitem 6.1**” *Diante da necessidade de se conhecer as funcionalidades do software e equipamentos e do seu atendimento às especificações técnicas estabelecidas neste Edital e no Termo de Referência, a Licitante classificada em primeiro lugar será convocada para apresentação simulada de sua solução, em prazo não superior a 03 (três) dias úteis da convocação do(a) Pregoeiro(a).*

Representantes da empresa ZAYNTEC SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA – EIRELI (CNPJ 27.176.542/0001-76) se apresentaram no horário agendado e procederam a apresentação e configuração das ferramentas. Sob a coordenação de Jirard Hassan Zoghbi (Chefe de divisão de TI) e participação dos servidores dos Departamentos da Diretoria Administrativa, Diretoria financeira do IPMO realizou-se a Prova de Conceito.

A Prova de Conceito foi aberta para participação de outras empresas que ofertaram lances no Pregão Presencial, tendo sido informada, através da Ata da Sessão, a data de sua realização. Contudo nenhum interessado, além dos representantes da ZAYNTEC SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA, compareceu a esta Prova de Conceito.

A Prova de Conceito foi realizada requisito a requisito. Além de demonstrar a aderência aos requisitos os representantes da ZAYNTEC SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA também responderam a consultas, perguntas e dúvidas apresentadas pelos representantes do IPMO sobre aspectos funcionais e técnicos da solução em avaliação.

Após a avaliação de todos os requisitos, a Prova de Conceito foi concluída às 11h00h do dia 14 de JUNHO DE 2022.

### 3. AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS:

Conforme anteriormente mencionado o critério de avaliação desta Prova de Conceito foi baseado na satisfação de 100% (cem por cento) dos requisitos. Assim foi realizada uma

avaliação de cada requisito especificado, confrontando com suas funcionalidades, conforme resultado do resumo a seguir:

Item	Funcionalidade / Requisitos Técnicos	Descrição de como atender as funcionalidades	ATENDE	NÃO ATENDE
<b>Geral</b>				
1	Solução no idioma português	Realizar a navegação pela interface da solução mostrando que está no idioma português do Brasil	X	
2	Permitir cadastrar usuários informando: nome, e-mail, Login e senha	Cadastrar um usuário e suas informações	X	
3	Permitir a criação de grupos de usuários	Cadastrar um grupo de usuários e vincular um usuário ao grupo que foi criado. Deve ser possível a visualização de todos os usuários de um grupo e, a de todos os grupos de um usuário.	X	
4	Permitir o cadastro de e-mail que o sistema irá utilizar para enviar e-mails aos usuários	Cadastrar um endereço de e-mail no sistema e enviar um e-mail de teste.	X	
5	O sistema deverá permitir a buscar por palavras ou trechos de dentro do documento, onde no resultado o sistema deverá mostrar quais os documentos apresentam as palavras ou o trecho e qual página está o trecho. O sistema permitirá também, ao clicar no resultado, abrir o documento diretamente na página indicada.	Demonstrar a funcionalidade	X	
6	O sistema deverá ter interface responsiva que permite seu acesso em dispositivos móveis (tablets e smartphones)	Deverá acessar a página de login do sistema e efetuar sua simulação ou acesso através de um smartphone	X	
<b>Virtualização</b>				
7	O sistema deve permitir o anexar arquivos no mínimo os seguintes tipos de arquivos: JPG, PNG, TIF, PDF, PDFA, TXT, CSV, XLS, ZIP, PPT, PPTX, DOC, DOCX, MP4	O usuário será capaz de anexar os referidos tipos de arquivo a um documento. Após o procedimento, deverá conseguir realizar o download do arquivo a fim de demonstrar que a ação é possível.	X	
8	Deve possuir o versionamento de documentos, indicando o usuário e a data da respectiva versão	Demonstrar a configuração do versionamento e a exibição da lista das versões	X	
9	Permitir cadastros de salas, estantes, prateleiras e caixas para vincular os documentos,	Fazer Cadastro e demonstrar consulta	X	

Item	Funcionalidade / Requisitos Técnicos	Descrição de como atender as funcionalidades	ATENDE	NAO ATENDE
	podendo ser feito a gestão com a movimentação dos documentos, com as caixas e nas consultas dos documentos, verificar a sua localização física caso seja necessário o manuseio.		X	
10	Fazer automaticamente a contagem de documentos na caixa e verificar se os objetos de armazenamento estão cheios e indicar a quantidade faltante para que o usuário saiba quando não poderá armazenar mais documentos.	Demonstrar funcionalidade	X	
11	O sistema deve possuir a compatibilidade de armazenamento de arquivos através de diretório de rede.	Demonstrar a configuração do repositório de arquivos.	X	
12	Oferecer suporte ao controle de versão de objetos com a utilização de recursos de Check-in e Check-out.	Demonstrar que o sistema efetua o bloqueio não deixando outro usuário realizar alterações enquanto não houver sua liberação	X	
13	Suporte a conversão de documentos coloridos para preto e branco, podendo ajustar a intensidade do preto e branco da conversão.	Demonstrar a virtualização de um documento colorido e sua conversão para preto e branco.	X	
14	Recursos para tratamento das imagens geradas por meio de operações de alinhamento (deskew), remoção de sujeiras (despeckle), remoção de furos e linhas, eliminação de bordas pretas, eliminação de bordas brancas, contraste, brilho e gama, bem como a remoção de cores como verde e vermelho	Demonstrar as configurações	X	
15	Capacidade de realização de ajustes de qualidade das imagens, sem a necessidade de revirtualização, ou seja, deve ser possível que após a realização de ajustes na imagem através das opções de tratamento disponíveis pelo sistema, que o operador possa restaurá-la para a imagem original	Após um documento virtualizado, demonstrar a aplicação de ajustes na imagem	X	
16	Eliminar automaticamente páginas em branco durante a virtualização	Demonstrar a exclusão de páginas em branco durante o processo de virtualização	X	

Item	Funcionalidade / Requisitos Técnicos	Descrição de como atender as funcionalidades	ATENDE	NÃO ATENDE
17	Capacidade de realizar rotação manual e automática das imagens (em 90, 180 e 270 graus), permitindo a alimentação de documentos em diferentes posições	Demonstrar a rotação automática (o software identifica de forma automática a orientação da imagem) e manual das imagens	X	
18	Capacidade de separação automática de documentos utilizando uma folha com código de barras pré-definido ou ainda indicando a quantidade de páginas por documentos.	Demonstrar a separação de documentos	X	
19	Capacidade de leitura de códigos de barras e utilização dos valores dos códigos para serem utilizados como folha separadora e classificadora de documentos	Demonstrar a separação de documentos baseado em um código de barras na primeira página de um documento.	X	
20	Capacidade de processamento de OCR full text para geração de PDF pesquisável sem lotes de documentos;	Demonstrar um PDF pesquisável gerado pela ferramenta	X	
21	Reconhecimento de códigos de barras, padrões de mercado, inclusive tipos code 128, code39, EAN8, code93, UPC e códigos de barras bidimensionais	Demonstrar o reconhecimento de ao menos 3 tipos de códigos de barras	X	
22	Gerar arquivos PDF Pesquisáveis a partir dos documentos virtualizados.	Demonstrar o documento gerado em PDF pesquisável dentro do software e seus campos indexados.	X	
23	De forma automática, ao virtualizar o sistema deve efetuar a vinculação dos documentos virtualizados com a caixa física que será armazenada a fim de evitar erros de armazenamento	Demonstrar como é efetuada a vinculação dos documentos nas caixas durante o processo de virtualização	X	
<b>Pesquisa / Acesso</b>				
24	Permitir a visualização por navegador	Realizar uma pesquisa e acesso através dos navegadores IE, Edge e Chrome	X	
25	Permitir a busca de documentos através dos campos de indexação	Realizar a pesquisa por algum campo de indexação	X	
26	Capacidade de visualização de PDF, TIFF Multi ou Single page, JPG, PNG, BMP, GIF, DOC, DOCX, ODT, XML,	Demonstrar a visualização dos diferentes formatos de arquivo	X	

Item	Funcionalidade / Requisitos Técnicos	Descrição de como atender as funcionalidades	ATENDE	NÃO ATENDE
	TXT, XLS, XLSX, etc. de forma nativa		X	
27	Permitir a pesquisa geral de forma integrada, apresentando todos os documentos, sejam eles digitais ou virtualizados, que satisfaçam aos parâmetros da pesquisa	Demonstrar a visualização de arquivos e informações de diferentes tipos de documentos	X	
28	Permitir a pesquisa e localização através de metadados indexados	Realizar a pesquisa de documentos pelos seus metadados	X	
29	Oferece suporte na utilização de caractere tipo coringa (Wildcard) na composição da pesquisa	Realizar a pesquisa por meio de caractere coringa	X	
30	Definição de diferentes níveis de acesso de forma a oferecer segurança no referido acesso	Demonstrar o acesso a documentos por usuários autorizados	X	
31	Permitir visualizar pastas e documentos conforme as permissões definidas para o perfil do usuário	Demonstrar o acesso a documentos por usuários autorizados	X	
<b>Indexação</b>				
32	Possibilitar no processo de indexação o uso de códigos de barras, OCR e digitação manual sem limites de campos	Demonstrar a indexação de campos através de valores que conste em código de barras, OCR e manual	X	
33	Capacidade de criação de número ilimitado de índices (indexação), sem restrição de tamanho e sem restrição de quantidade de registros, em formato numérico, alfanumérico, listas de combo box e listas encadeadas de Combo box	Demonstrar a criação de campos de índices do tipo número, alfanumérico, listas de combo box, lista encadeada de combo box (ex: estado e cidade);	X	
34	Não possuir limitação na quantidade e níveis de estruturas para organização dos objetos gerenciados.	Demonstrar que não existe limitação na quantidade de índices	X	
<b>Gestão Processos</b>				
35	Permitir a parametrização de processos	Apresentar a parametrização de processos	X	
36	Permitir realizar a configuração / alteração do fluxo de processos mesmo que existam atividades em andamento	Realizar a alteração de um processo com a existência de processos em execução	X	
37	Possibilitar a criação de expressões com o uso de operadores lógicos para	Apresentar a parametrização de ações por meio de campos do processo	X	

Item	Funcionalidade / Requisitos Técnicos	Descrição de como atender as funcionalidades	ATENDE	NÃO ATENDE
	validação de ações realizadas com base nos campos do processo		X	
38	Armazenar o histórico das atividades do processo de forma automática	Demonstrar que o histórico de ações é realizado de forma automática pela solução	X	
39	Permitir parametrizar processos alterando responsabilidade das tarefas/atividades entre os usuários	Apresentar a parametrização de responsabilidade de processos	X	
40	Permitir a extração de relatórios de desempenho contendo informações das atividades do processo e das metas estabelecidas previamente no processo	Realizar a parametrização e apresentar a extração de relatórios a partir de pesquisa	X	
41	Permitir que o sistema envie avisos automáticos por e-mail quando surgir uma nova tarefa e finalizar prazos de SLA das tarefas;	Demonstrar o envio de e-mail quando o SLA de uma tarefa for atingido	X	
42	Informar ao usuário sobre as tarefas pendentes;	Apresentar a relação de tarefas pendentes de um usuário	X	
43	Permitir a configuração do processo em ambiente web	Apresentar a interface de configuração de processo por meio de navegador	X	
44	Permitir a atribuição de vários campos e dos mais variados tipos tais como, texto, número, valor, data, CPF, CNPJ, listas com opções previamente definidas e tabelas de apoio.	Demonstrar a especificação de campos do processo e os diferentes tipos que a solução permite	X	
45	Permitir o acesso a tabelas em bases de dados externas.	Demonstrar o acesso a uma tabela existente em uma base de dados	X	
46	Não possui limitação na quantidade de campos atribuídos a um formulário do processo	Apresentar que não existe limitação na quantidade de campos em um formulário	X	
47	Permite realizar automações nas ações realizadas como a inicialização de subprocesso, envio de e-mail, atualização de campos e execução de instruções SQL	Demonstrar os diferentes tipos de automações em ações	X	
48	Possui interface de acompanhamento de casos e tarefas	Apresenta a interface de acompanhamento de processos	X	
49	Permitir o gerenciamento de fila de execução	Apresenta a interface de acompanhamento de processos	X	

Item	Funcionalidade / Requisitos Técnicos	Descrição de como atender as funcionalidades	ATENDE	NÃO ATENDE
50	Permitir determinar o momento que irá iniciar o SLA do processo	Demonstrar a parametrização de SLA de cada tarefa de um processo e a execução no atendimento deste prazo	X	
51	Oferece recursos de auditoria e rastreabilidade pelo registro das operações realizadas pelos usuários nos processos dentre os quais, criação, alteração, exclusão, visualização e andamento	Apresentar os recursos de auditoria	X	

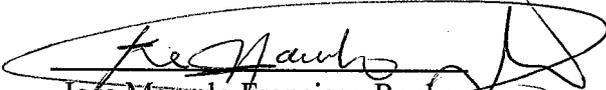
As soluções apresentadas atenderam a todos os requisitos. Portanto a empresa ZAYNTEC SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA conseguiu atingir a satisfação de 100% (cem por cento) dos requisitos.

#### Conclusões

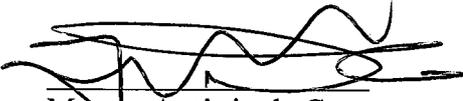
A Prova de Conceito avaliou as propostas pela empresa ZAYNTEC SOLUÇÕES DIGITAIS LTDA, confrontando suas funcionalidades com os requisitos especificados no TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL – PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2022.

Diante do exposto, as soluções propostas foram consideradas APROVADAS na Prova de Conceito por satisfazer os critérios de avaliação e requisitos técnicos, conforme previsto no Edital de Pregão Presencial nº 002/2022.

Osasco, 14 de junho de 2022

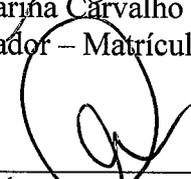
  
José Marcelo Fraceseo-Rocha  
Analista de Sistemas – Matrícula nº 12.177

  
Cesar Sancho Pilli  
Coordenador de Patrimônio – Matrícula nº 13.366

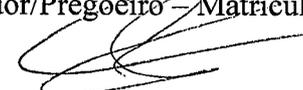
  
Marcos Antônio da Cruz  
Supervisor de Mercado Financeiro – Matrícula nº 14.237



Karina Carvalho Vieira  
Comprador – Matrícula nº 14.467



Washington Silva de Jesus  
Comprador/Pregoeiro – Matrícula nº 12.295



Jirard Hassan Zoghbi  
Chefe de divisão de TI – Matrícula nº 13.981