

ATA - APRESENTAÇÃO DAS FUNCIONALIDADES DO SISTEMA

Ao setor de licitações de Marmeleiro/PR

Pregão Eletrônico nº: 051 / 2025

Processo Administrativo nº: 1456 / 2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada de Sistema de Informação Geográfica em plataforma web (SIGWEB) com módulos de gestão cadastral com manutenção corretiva e adaptativa do sistema e treinamento para utilização; serviço de migração, modelagem e implantação de Sistema de Informação Geográfica com Integração ao Cadastro Imobiliário Municipal; fornecimento de imagem aérea, corrigida e ortorretificada da área urbana; fornecimento de imagens 360 graus dos logradouros e 360 graus aéreas, ambas do perímetro urbano; serviços especializados de vetorização, cálculo e comparação de área construída, atendendo as necessidades do Departamento de Finanças.

Prezados Senhores,

A **CTMGEO - SOLUÇÕES EM GEOTECNOLOGIAS LTDA - EPP** inscrita no CNPJ nº 17.531.702/0001-02, com endereço na RUA URUGUAI, nº 969, CEP: 85805-010 na cidade de CASCAVEL, Estado do PARANÁ, vem através deste demonstrar as funcionalidades do sistema, em conformidade com o publicado.

A empresa apresentou todos os itens obrigatórios e não obrigatórios, atendendo assim **100%** (cem por cento) dos requisitos do edital, conforme a tabela anexa.

Diante do exposto, a solução de Sistema de Informação Geográfica, proposto pela empresa **CTMGEO - SOLUÇÕES EM GEOTECNOLOGIAS LTDA - EPP** foi considerada aprovada na prova de conceito, por satisfazer os critérios de avaliação e requisitos técnicos, conforme previsto no Edital.

Marmeleiro/PR, 03 de setembro de 2025.

Esta apresentação está sob coordenação/participação de:

Nome: Carlos Eduardo BALSCH Cargo: Eng. Civil CPF: 094.616.479-02

Nome: Ana Paula Ribeiro Cargo: chefe tributação CPF: 006.147.619-78

Nome: José Roberto Amaral Cargo: Fiscal Tributário CPF: 003.502.488-61

Nome: Diego Dechian Cargo: Tec. Informática CPF: 042.348.419-22

Nome: Kevin P. Bertolla Cargo: Ger. de Projetos CPF: 081.587.539-81
CTMGEO

Nome: _____ Cargo: _____ CPF: _____

QUESITOS E FUNCIONALIDADES DA PLATAFORMA SIGWEB				
DESCRIÇÃO DE QUESITOS E FUNCIONALIDADES			ATENDE?	
N1	PROVA DE CONCEITO - POC		SIM	NÃO
1	Página inicial	O sistema deverá funcionar em ambiente WEB com suporte, no mínimo, aos seguintes navegadores: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari e Google Chrome	X	
2	Página inicial	O sistema deverá ser formulado por módulos	X	
3	Página inicial	Permitir que os módulos sejam ser integrados, compartilhando dados entre si, porém sem duplicidade de informações	X	
4	Página inicial	Possuir controles de visualização automática (por nível de proximidade) dos componentes cartográficos do mapa	X	
5	Página inicial	Permitir ao usuário a realização de medições de distâncias entre dois ou mais pontos, como também, medições da área diretamente no mapa	X	
6	Página inicial	Permitir visualizar o perfil do terreno (altimetria)	X	
7	Página inicial	Permitir navegar, selecionar e identificar no mapa a parcela referente ao imóvel, visualizando todas as informações autorizadas pelo Município	X	
8	Página inicial	Permitir a impressão (paisagem ou retrato) de croqui de localização do imóvel previamente selecionado	X	
9	Página inicial	Permitir pesquisa através barra de localização de todos os elementos geográficos com dados associados (bairro, loteamento, quadra, lotes, logradouro, dentre outros)	X	
10	Página inicial	Exibir resultados da barra de pesquisa de forma categorizada (loteamento, bairro, logradouro, inscrição, lote, etc.)	X	
11	Página inicial	Permitir que o resultado na barra de pesquisa exiba no mapa a geometria associada	X	
12	Página inicial	Permitir a exibição dos patrimônios públicos no mapa do SIGWEB identificados de acordo com sua finalidade	X	
13	Página inicial	Permitir a exibição dos dados do patrimônio público ao selecionar no mapa do SIGWEB, incluindo os documentos digitalizados	X	
14	Manutenção de Usuários	Possuir autenticação de usuários	X	
15	Manutenção de Usuários	Permitir ao usuário registrar-se para obter acesso às funcionalidades que necessitam de identificação	X	
16	Manutenção de Usuários	Permitir a gestão de usuários (internos e externos) e perfis de acesso ao sistema, como: inclusão, alteração e exclusão, no ambiente WEB	X	
17	Manutenção de Usuários	Permitir que o usuário ao ser registrado seja atribuído automaticamente a perfil previamente configurado	X	
18	Manutenção de Usuários	Usuário Administrador: permitir a edição e alteração dos demais usuários, privilégios e perfis	X	
19	Manutenção de Usuários	Permitir criação de equipes e adição de membros, independente do perfil que o usuário esteja inserido	X	
20	Manutenção de Usuários	Usuário Administrador: possa definir as informações de acesso público, como por exemplo, ocultar informações de proprietário de imóvel e valor venal	X	
21	Manutenção de Usuários	Apresentar ferramenta de auditoria, permitindo visualizar as alterações/cadastros realizadas por determinado usuário, tipo de operação realizada (inclusão, alteração ou exclusão), bem como a data e hora da operação	X	
22	Consulta de Dados	Possuir um visualizador de fotos 360° aérea e terrestre	X	
23	Consulta de Dados	Permitir a geração e impressão do Boletim de Cadastro Imobiliário (BCI) e Boletim de Informação Cadastral (BIC), conforme o caso	X	
24	Consulta de Dados	Permitir consulta de viabilidade para parcelamento/desmembramento de um determinado imóvel indicado pelo usuário com impressão de relatório	X	
25	Consulta de Dados	Permitir consulta de viabilidade para abertura de empresa em determinado imóvel apontado pelo usuário, permitindo também a seleção dos usos/atividades de interesse com impressão de relatório com impressão de relatório	X	
26	Impressão/Exportação de Dados	Permitir impressão de mapa customizável contendo no mínimo: título, subtítulo, data de emissão e logomarca do município	X	

27	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Permitir a criação do plano de trabalho para o usuário	X	
28	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	O plano de trabalho deverá ser vinculado com o usuário para o aplicativo móvel	X	
29	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Possuir camada de mapa georreferenciado que identifique de forma visual todas as etapas do processo de cadastramento e/ou recadastramento, como por exemplo: lotes visitados, lotes vetorizados, lotes recadastrados, entre outros	X	
30	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Permitir a configuração dos campos do Boletim de Cadastro Imobiliário (BCI) e quais deverão ser preenchidos pelo aplicativo móvel	X	
31	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Deverá ser desenvolvido para plataforma Android e IOS	X	
32	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Deverá estar integrado com o SIGWEB, permitindo trabalhar de forma online e offline	X	
33	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Deverá exibir no mapa o plano de trabalho criado no SIGWEB para o usuário	X	
34	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Deverá exibir no mapa a posição do usuário em tempo real	X	
35	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Deverá permitir a rotação livre e inclinação do mapa	X	
36	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Permitir o armazenamento de imagem de ortofotos na memória do aplicativo (trabalho offline)	X	
37	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Permitir selecionar no mapa a geometria do imóvel identificado a ser cadastrado e/ou recadastrado	X	
38	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Permitir a captura de imagens (fotos) das edificações e associá-las diretamente ao cadastro imobiliário correspondente	X	
39	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Permitir a visualização de gráfico mostrando o andamento da execução do plano de trabalho	X	
40	Aplicativo- Cadastramento e Recadastramento	Permitir gerar backup no próprio dispositivo móvel dos dados atualizados	X	
41	Módulo Imobiliário	Permitir a personalização do Boletim de Cadastro Imobiliário (BCI) vinculados a lotes e a Edificações, adicionando, alterando ou excluindo atributos	X	
42	Módulo Imobiliário	Permitir a manutenção/edição (inserção, atualização e exclusão) de itens como proprietários, distritos, setores, bairros, logradouros, loteamentos, quadras, lotes e edificações	X	
43	Módulo Imobiliário	Permitir inclusão de documentos nos formatos pdf, docx, xlsx, odtm, odt e imagens (jpeg, png, bmp, gif, tiff) nos cadastros imobiliários	X	
44	Módulo Imobiliário	Permitir a visualização de imóveis e demais feições localizadas em determinado entorno (buffer) definido pelos usuários	X	
45	Módulo Imobiliário	Permitir a emissão de consultas online e gerar relatórios em formatos XLS, PDF, CSV e XML dos dados cadastrados	X	
46	Módulo Imobiliário	Permitir a associação dos elementos geográficos às entidades cadastradas (distritos, setores, bairros, logradouros, loteamentos, quadras, lotes e edificações)	X	
47	Módulo Imobiliário	Possuir no LOTE campo com no mínimo informações como código, testada principal e secundária, e área	X	
48	Módulo Imobiliário	Permitir atribuir ao cadastro do lote o logradouro e bairro, loteamento, quadra e demais informações territoriais, conforme configuração prévia do BCI	X	
49	Módulo Imobiliário	Permitir a geração em pdf e visualização de memoriais descritivos dos lotes, apresentando no mínimo informações como proprietário, inscrição	X	

		cadastral, área, selecionado seus vértices, coordenadas, azimuth e distância entre os mesmos e confrontantes		
50	Módulo Imobiliário	Possuir na unidade imobiliária campo com no mínimo informações como cadastro imobiliário, inscrição imobiliária, face de quadra, número da unidade e área construída	X	
51	Módulo Imobiliário	Permitir atribuir ao cadastro da unidade imobiliária o loteamento, quadra, lote, proprietário, logradouro e numeração predial e demais dados referentes a edificação, conforme configuração prévia do BCI	X	
52	Módulo Imobiliário	Deverá o Cadastro da unidade imobiliária permitir no mínimo a inserção de Documentos em pdf e imagens em jpeg	X	
53	Módulo Imobiliário	Deverá possuir páginas específicas para gestão das entidades que possuam relacionamento com elementos geográficos, tais como: bairro, logradouro, loteamento, quadra, lote e unidade imobiliária (edificação), permitindo navegar, identificar, abrir a parte de edição das feições e medir os elementos cartográficos	X	
54	Módulo Imobiliário	Permitir que, ao selecionar um registro na tabela de resultados de pesquisa nas páginas específicas de entidades com vinculação cartográfica, o sistema localize, posicione e identifique o elemento no mapa	X	
55	Módulo Imobiliário	Permitir a vetorização, medição e registro de áreas de edificações irregulares nas parcelas territoriais diretamente no mapa, utilizando uma camada de ortofotos	X	
56	Módulo Imobiliário	Possibilitar a emissão de notificação para imóveis com construções irregulares	X	
57	Módulo Imobiliário	Permitir a visualização panorâmica das ruas (Street View), através do Google Maps integrado ao SIGWEB	X	
58	Módulo Imobiliário	Permitir visualizar no mapa o registro da localização do dispositivo utilizado durante o processo de preenchimento do BCI na visita de campo	X	
59	Módulo Imobiliário	Permitir emissão de consultas e geração de relatórios em formatos diversos, como: XLS, PDF, CSV e XML	X	
60	Mapas e Camadas	Permitir a manutenção (inserção, atualização e exclusão) de mapas temáticos com os cadastros organizados por categorias	X	
61	Mapas e Camadas	Permitir a importação de mapas no formato shape (shp) na tela de administração de cada uma das entidades (distrito, setor, loteamento, zoneamento, quadras, lotes)	X	
62	Mapas e Camadas	Permitir a inserção e configuração de camadas externas no formato WMS	X	
63	Edição Cartográfica	Disponibilizar as funcionalidades de edição cartográfica integralmente em ambiente WEB, sem a necessidade de sistemas ou software desktop para inserir, editar ou remover geometrias de diferentes entidades	X	
64	Edição Cartográfica	Possuir ferramenta de precisão (snap), no mínimo para fim de linha/polilinha ou ponto (endpoint) e meio de linha/polilinha (midpoint)	X	
65	Edição Cartográfica	Possuir ferramentas de desenho: rotação, mover, espelhar, clonar, dividir e unir, no mínimo	X	
66	Edição Cartográfica	Possibilitar adicionar e excluir linhas guia para auxiliar no desenho da geometria	X	
67	Edição Cartográfica	Possuir ferramenta de buffer (expandir ou contrair uma geometria paralelamente conforme o valor determinado pelo usuário)	X	
68	Edição Cartográfica	Possibilitar acrescentar camadas vetoriais ou raster, previamente inseridas no SIGWEB, para apoio nas operações cartográficas	X	
69	Edição Cartográfica	Possibilitar o desenho de linhas de forma ortogonal a partir de uma linha base	X	
70	Edição Cartográfica	Permitir a unificação e subdivisão de lotes, edificações, quadras, zoneamentos e bairros (atualizar geometria e sua área exibida no mapa imediatamente após comando "salvar")	X	
71	Edição Cartográfica	Permitir visualizar histórico de alterações cartográficas de Lotes (demonstrando o croqui do mesmo antes e após as alterações)	X	
72	Edição Cartográfica	Permitir a criação de geometrias pela coordenada XY de cada vértice	X	
73	Edição Cartográfica	Permitir a criação de geometrias por azimuths (ao entrar com coordenadas XY inicial e após os azimuths e distâncias de cada aresta, com possibilidade de obter o XY inicial clicando no mapa)	X	
74	Processo digital	Possibilitar criar e desenhar fluxos através de editor BPMN (Business Process Model and Notation), disponibilizado dentro da plataforma, permitindo incorporar objetos nos processos de modelagem	X	

75	Processo digital	Permitir dentro do editor BPMN associar um ou mais perfis de usuário para permissão de acesso a esse fluxo	X	
76	Processo digital	Permitir a utilização de equipes previamente criadas e definir em qual etapa ou fase do fluxo essa equipe atuará	X	
77	Processo digital	Permitir a alteração ou modificação de um fluxo através do editor BPMN	X	
78	Processo digital	Permitir ativar o fluxo através do editor BPMN	X	
79	Processo digital	Permitir configurar o tempo médio da etapa em fases que possuam tarefa de usuário (user task)	X	
80	Processo digital	Permitir um evento temporizador (meses, dias, horas e minutos) para que o sistema automaticamente tramite o processo para a fase configurada	X	
81	Processo digital	Possibilitar inserção de formulário com no mínimo 04 tipos de preenchimento: Texto simples, Seleção múltipla de opções (checkbox), Mapa simples para seleção de posição e Seleção rádio	X	
82	Processo digital	Possibilitar a utilização de campos alfanuméricos com máscara de preenchimento (CPF e telefone)	X	
83	Processo digital	Permitir a inserção nos formulários uma opção de seleção de cadastro imobiliário através de clique no mapa	X	
84	Processo digital	Possibilitar inserir, editar, visualizar e gerenciar as permissões do formulário	X	
85	Processo digital	Permitir inserção de formulário com grupo de perguntas atrelado ao mesmo com várias opções de respostas	X	
86	Processo digital	Possibilitar ao analista durante a elaboração do formulário a possibilidade de definir um campo como obrigatório ou não	X	
87	Processo digital	Integrar com e-CAC (Sisobras)	X	
88	Processo digital	Possibilitar criação de gráficos de controle e gestão de acordo com os dados inseridos nos formulários	X	
89	Processo digital	Permitir que o usuário visualize seus processos e a etapa em que se encontram quando logado no sistema	X	
90	Processo digital	Perfil usuário: permitir iniciar o processo de preenchimento das informações e salvar em versão preliminar (rascunho) para envio futuro	X	
91	Processo digital	Perfil usuário: permitir selecione o cadastro imobiliário clicando no mapa. Ao selecionar o lote, o sistema exibirá automaticamente o número do cadastro principal, a identificação do lote e a inscrição imobiliária	X	
92	Processo digital	Permitir ao visualizar automaticamente em formulário com opção de selecionar o cadastro imobiliário no mapa, o número do cadastro principal, a identificação do lote e a inscrição imobiliária e proprietário	X	
93	Processo digital	Perfil usuário: permitir edições somente no formulário com o parecer Reprovado pelo analista	X	
94	Processo digital	Perfil analista: disponibilizar aba de acesso de gerenciamento de processos que participa	X	
95	Processo digital	Perfil analista: permitir a transferência de processos entre analistas na mesma fase	X	
96	Processo digital	Perfil analista: permitir possibilidade de deixar o processo sem analista, se necessário	X	
97	Processo digital	Perfil analista: permitir a visualização compartilhada dos processos entre os analistas	X	
98	Processo digital	Perfil analista: permitir consultar processo(s) por seus códigos, nome de requerente, telefone, e-mail do requerente ou por quaisquer um dos campos dos formulários do processo	X	
99	Processo digital	Perfil analista: possibilitar alternativa de localizar um processo por quaisquer campos de preenchimento dos formulários do processo	X	
100	Processo digital	Perfil Administrador: permitir transferir processos e solicitações entre usuários distintos	X	
101	Processo digital	Perfil Administrador: permitir alterar manualmente as fases dos processos	X	
102	Processo digital	Permitir a notificação do solicitante (e-mail/SMS) quando houver alteração de status de seu processo (analisado, reanalisado, com pendências, indeferido ou aprovado)	X	
103	Processo digital	Permitir a emissão de documentos oficiais, com assinatura digital (Alvará de Licença, habite-se, entre outros)	X	
104	Processo digital	Permitir emissão de consultas e geração de relatórios em formatos diversos, como: XLS, PDF, CSV e XML	X	

105	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir a criação e desenho de fluxos de trabalho personalizados utilizando o editor BPMN integrado à plataforma, com a possibilidade de adicionar objetos aos processos de modelagem	X	
106	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir atribuir cor às etapas de usuário	X	
107	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir incluir usuários para visualizar as informações de cada fase do fluxo de trabalho, conforme privilégios	X	
108	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir a utilização de equipes já criadas e determinar em qual etapa do fluxo ela atuará	X	
109	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir definir um evento como encerrado, indicando que essa fase é a última para o Fluxo de Trabalho, determinando como Deferido ou Indeferido	X	
110	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir a inserção de formulário personalizado para cada Fluxo de Trabalho	X	
111	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir a manutenção (inserção, atualização e exclusão) de categorias para cada Fluxo de Trabalho	X	
112	Gestão Aplicativo Móvel	Dentro dos formulários permitir a inserção de Grupos de Perguntas previamente configurados, possibilitando a adição destes Grupos em sequência	X	
113	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir um evento temporizador (meses, dias, horas e minutos) para que o sistema automaticamente tramite o processo para a fase previamente configurada	X	
114	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir organizar entre categorias principais e subcategorias, possibilitando exibir diferentes Fluxos de Trabalho dentro de uma Categoria	X	
115	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir atribuir cor e adicionar ícones nos formatos .png e .jpg na categoria de exibição para o aplicativo, este ícone será exibido para o usuário final ao selecionar o Fluxo desejado	X	
116	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir vincular uma categoria a determinado Fluxo de Trabalho já criado	X	
117	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir configurar categorias privadas ou não, alterando se somente fiscais podem visualizá-la no Aplicativo	X	
118	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir a criação de filtros (código, data de criação, última atualização, observações, anotações) para pesquisa das solicitações	X	
119	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir filtrar as solicitações por categorias	X	
120	Gestão Aplicativo Móvel	Deverá exibir a solicitação com a cor previamente configurada para a etapa em que se encontra	X	
121	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir que o analista ao selecionar uma solicitação na listagem em forma de tabela, o sistema automaticamente posicione e identifique a localização geográfica da solicitação no mapa	X	
122	Gestão Aplicativo Móvel	Permitir que, ao selecionar uma solicitação no mapa, o analista visualize automaticamente nas tabelas as informações correspondentes a essa solicitação	X	
123	Gestão Aplicativo Móvel	Deverá ser gerado na tela de solicitações um documento em PDF ou em formato de planilha (xls ou ods) com o resultado da pesquisa realizada	X	
124	Aplicativo Móvel Utilização	Deverá ser desenvolvido para plataforma Android e IOS	X	
125	Aplicativo Móvel Utilização	Deverá ser integrado ao SIGWEB	X	
126	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir a criação de registro de utilização para o SIGWEB pelo aplicativo	X	
127	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir o uso camadas previamente configuradas no SIGWEB para exibição no aplicativo móvel	X	
128	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir a partir das categorias disponíveis a criação de solicitações	X	
129	Aplicativo Móvel Utilização	Possibilitar mover o mapa para posicionar o marcador no ato de abertura da solicitação	X	
130	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir a inclusão de imagens e vídeos	X	
131	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir capturar, editar, recortar e rotacionar imagens (fotos)	X	
132	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir a busca automática de endereço para referência, possibilitando a alteração caso o endereço esteja incorreto	X	

133	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir inserir texto (observações finais)	X	
134	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir ao solicitante a visualização de suas solicitações em aberto	X	
135	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir ao solicitante filtrar as solicitações encerradas	X	
136	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir que o usuário edite em seu cadastro informações como nome, data de nascimento, e-mail, celular e senha	X	
137	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir que o analista selecione uma solicitação no mapa e visualize os seus detalhes	X	
138	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir visualizar os detalhes da solicitação	X	
139	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir o trâmite do chamado pelo analista	X	
140	Aplicativo Móvel Utilização	Enviar uma notificação por e-mail ao solicitante informando que a fase da solicitação foi alterada	X	
141	Aplicativo Móvel Utilização	Mostrar no chamado a cor previamente configurada da etapa de usuário	X	
142	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir enviar notificações por e-mail diretamente para o dispositivo móvel do solicitante	X	
143	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir enviar mensagens privadas entre analistas	X	
144	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir o envio de mensagens mesmo após a finalização do chamado	X	
145	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir a visualização das respostas do Boletim criado no Fluxo de Trabalho	X	
146	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir inserção de imagens referente a solicitação	X	
147	Aplicativo Móvel Utilização	Permitir a impressão da solicitação juntamente com sua localização no mapa, mensagens, questionário do fluxo de trabalho e histórico de alteração de fases	X	
148	Integrações com sistema tributário	Comprovar integração entre SIGWEB com sistema tributário através de WebService	X	
149	Integrações com sistema tributário	Permitir ativar e desativar o sistema de integração, se necessário	X	
150	Integrações com sistema tributário	Permitir a configuração da integração conforme o WebService disponibilizado pela empresa prestadora do serviço do sistema tributário com demonstração das configurações dos parâmetros	X	
151	Integrações com sistema tributário	Permitir a configuração da data de início da integração	X	
152	Integrações com sistema tributário	Disponibilizar a função para considerar a integração de cadastros prioritários	X	
153	Integrações com sistema tributário	Permitir identificar o cadastro imobiliário como prioritário para integração	X	
154	Integrações com sistema tributário	Permitir o acompanhamento dos estados de integração dos cadastros (pendente, atualizado e/ou pendente com erro)	X	
155	Integrações REDESIM	Demonstrar o funcionamento da integração entre o SIGWEB e a RedeSIM, por meio de solicitação de abertura via portal RedeSIM e/ou Junta Comercial	X	
156	Integrações REDESIM	Deverá o Integrador do SIGWEB receber as requisições de consultas locais	X	
157	Integrações REDESIM	Deverá o integrador do SIGWEB retornar para a RedeSIM o resultado da consulta locacional de forma automática considerando a lei de uso e ocupação do solo municipal, como sendo: deferido, indeferido ou em análise	X	
158	Integrações REDESIM	Deverá listar todas as consultas locais recebidas da RedeSIM filtrando por código do protocolo	X	
159	Integrações REDESIM	Deverá listar todas as consultas locais recebidas da RedeSIM filtrando por data	X	
160	Integrações REDESIM	Deverá listar todas as consultas locais recebidas da RedeSIM filtrando por solicitante	X	
161	Integrações REDESIM	Deverá listar todas as consultas locais recebidas da RedeSIM filtrando por "status"	X	

162	Integrações REDESIM	Deverá permitir DEFERIR OU INDEFERIR a consulta locacional da RedeSIM que estão "Em Análise"	X	
163	Integrações REDESIM	Deverá permitir informar em campo específico o MOTIVO do INDEFERIMENTO	X	
164	Integrações REDESIM	Deverá permitir a atualização automática de uma camada de mapa referente às consultas locacionais enviadas pela RedeSIM	X	
165	Integrações REDESIM	Deverá permitir na camada de mapas das consultas locacionais a visualização dos dados básicos da requisição, como por exemplo: código, data, status	X	
166	Integrações REDESIM	Deverá o sistema integrador permitir que a RedeSIM realize a consulta do endereço do imóvel através da inscrição ou cadastro imobiliário no momento do protocolo da requisição	X	
167	Arborização	Permitir a manutenção (inserção, atualização e exclusão) do cadastro de Árvores	X	
168	Arborização	O cadastro de árvores deverá incluir, no mínimo, campos como código único e incremental, data de cadastro, bairro e endereço (logradouro e número predial mais próximo da localização da árvore)	X	
169	Arborização	Permitir a inserção de imagens (jpeg) e documentos (pdf) para cada Árvore cadastrada	X	
170	Arborização	Permitir emissão de consultas e geração de relatórios em formatos XLS, PDF, CSV e XML de Árvores	X	
171	Arborização	Permitir que o usuário liste os registros das árvores em forma de tabela e o sistema automaticamente posicione e identifique no mapa a localização geográfica da árvore, quando esta for selecionada na tabela	X	
172	Arborização	Permitir que o usuário selecione no mapa uma determinada árvore e o sistema a exiba automaticamente na tabela, para posterior edição ou visualização dos dados	X	
173	Aplicativo de Arborização	Deverá ser desenvolvido para plataforma Android e IOS	X	
174	Aplicativo de Arborização	Deverá ser integrado ao SIGWEB	X	
175	Aplicativo de Arborização	Permitir a exportação dos dados coletados em campo relacionado ao Boletim de Informação Cadastral (BIC) com as fotos das árvores, calçada e demais documentos coletados, com envio online para o SIGWEB	X	
176	Aplicativo de Arborização	Deverá exibir a lista das árvores cadastradas durante a coleta em campo	X	
177	Aplicativo de Arborização	Permitir a inserção e edição das informações cadastrais no Boletim de cada árvore	X	
178	Aplicativo de Arborização	Permitir a recuperação da coordenada geográfica do ponto de coleta de dados relacionado a árvore	X	
179	Aplicativo de Arborização	Oferecer a opção de trabalhar ONLINE, através de internet móvel ou de armazenar os dados para sincronização posterior quando conectar a uma rede wi- fi	X	
180	Módulo -Cemitérios	Permitir inserir, salvar, remover e consultar cadastros de entidades como: Cemitério; Quadras; Sepulturas; Logradouros; Falecidos, Proprietário	X	
181	Módulo -Cemitérios	Permitir que ao selecionar um registro na tabela de resultados de pesquisa nas páginas específicas de entidades (Cemitério, Quadras, Sepulturas, Falecidos e Logradouros) com vinculação cartográfica, o sistema deverá localizar, posicionar e identificar o respectivo elemento no mapa	X	
182	Módulo -Cemitérios	Deverá apresentar um atalho para a ferramenta de edição de Geometrias em cada um dos cases vinculados ao Cemitério, tais como Cemitério, Quadras, Sepulturas e Logradouros	X	
183	Módulo -Cemitérios	Deverá o Cadastro de falecido apresentar dados básicos como Código, Nome, CPF, Data de nascimento e Data de falecimento	X	
184	Módulo -Cemitérios	Deverão os Cadastros de Falecido e Sepultura permitir a configuração de Boletim de Informações Cadastrais, possibilitando a inserção, exclusão e edição de informações para cada um deles	X	
185	Módulo -Cemitérios	Deverão permitir os Cadastros de Falecido e Sepultura a inserção de documentos em pdf e de imagens em jpeg	X	
186	Módulo -Cemitérios	Permitir a inserção de dados de Sepulturas e Falecidos através de planilhas	X	
187	Aplicativo Cemitério	Deverá ser desenvolvido para plataforma Android e IOS	X	
188	Aplicativo Cemitério	Deverá ser integrado ao SIGWEB, aproveitando as camadas e informações configuradas no sistema	X	

189	Aplicativo Cemitério	Deverá permitir a exibição das camadas na tela do aparelho e alterar a ordem de visualização	X	
190	Aplicativo Cemitério	Deverá disponibilizar uma barra de busca, para localizar sepulturas ou falecidos, e trazer sua posição no mapa ao selecionar uma das opções apresentadas	X	
191	Aplicativo Cemitério	Disponibilizar as opções de tema Claro e Escuro	X	
192	Aplicativo Cemitério	Deverá ter a opção de download de imagens de Ortofotos para armazenamento em cache, reduzindo o consumo de dados em campo	X	
193	Aplicativo Cemitério	Deverá ao atualizar as informações de uma sepultura pelo aplicativo, que a cor de exibição seja modificada, tanto no SIGWEB quanto no aplicativo, para indicar visualmente que o registro foi atualizado	X	
194	Aplicativo Cemitério	Deverá localizar o cadastro de um Falecido conforme a digitação no campo de Nome. Caso não encontre um registro correspondente, deverá exibir a opção de criar um novo registro de Falecido	X	
195	Aplicativo Cemitério	Deverá disponibilizar as opções de adição de imagens capturadas em campo ou da galeria para o cadastro de Sepultura e para o cadastro de Falecido	X	