



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

LAUDO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE CONCEITO

Concorrência Eletrônica nº 08/2026

Objeto: Contratação de empresa para implantação, licenciamento de uso e suporte técnico de software para constituir o cadastro técnico multifinalitário do Município, denominado Capão Bonito Inteligente, com controle e validação de acesso em proteção dos dados da população em atendimento a Lei nº 13.709/18, com recursos de monitoramento da qualidade dos serviços públicos em atendimento a Lei nº 13.460/17, com recursos destinados a modernização dos departamentos municipais e ao acesso aos serviços por meio digital em atendimento a Lei nº 14.129/21, para integração perante ao Sistema Nacional de Gestão de Informações Territoriais (Sinter), com fornecimento de mapeamento aerofotogramétrico e com disponibilização de aplicativos de serviços eletrônicos aos cidadãos pelo período de 12 (doze) meses.

Em 11 de maio de 2026, nas dependências da Prefeitura Municipal de Capão Bonito/SP, foi realizada a Prova de Conceito da empresa AEROFOTO GEOTECNOLOGIA LTDA, nos termos do item 11 do Edital.

A Comissão Avaliadora procedeu à análise das funcionalidades e requisitos previstos no ANEXO III do Edital – “Descrição e Identificação das Funcionalidades do Sistema e Verificação de Conformidade do Objeto através de Prova de Conceito”, obtendo, como resultado, as informações conforme tabela anexa.

Dessa forma, concluiu-se que a licitante atende aos requisitos obrigatórios previstos no Edital e Termo de Referência.

Capão Bonito, 18 de maio de 2026.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE PELOS MEMBROS DA COMISSÃO AVALIADORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Descrição e Identificação das Funcionalidades do Sistema e Verificação de Conformidade do Objeto através de Prova de Conceito	Tipo		Aderente	
	Obrig.	Não Obrig.	Sim	Não
MÓDULO DE EDIÇÃO CARTOGRÁFICA				
Possuir ferramenta de precisão (snap), no mínimo para fim de linha/poli linha ou ponto (endpoint) e meio de linha/poli linha (midpoint);	x		X	
Possuir ferramentas de desenho: rotação, mover, espelhar, clonar, dividir e unir.	x		X	
Possibilidade de adicionar/excluir linhas guia para auxiliar no desenho da geometria.	x		X	
Possuir ferramenta de buffer (expandir ou contrair uma geometria paralelamente conforme o valor determinado pelo usuário).	x		X	
Possibilidade de acrescentar camadas vetoriais ou raster para apoio nas operações cartográficas	x		X	
O sistema deverá possibilitar o desenho de linhas de forma ortogonal a partir de uma linha base.	x		X	
Incluir/alterar/excluir e geocodificar Logradouro, Setor, Quadra, Lotes, Edificações (unidades imobiliárias) e Zoneamentos (salvando no Banco de Dados a geometria e suas alterações).	x		X	
Realizar desmembramentos (todos os procedimentos de cadastro envolvidos no desmembramento devem estar presentes e atualizados ao fim do processo).	x		X	
Realizar Unificação de Lotes, Edificações, Quadras, Zoneamentos e Bairros (atualizar geometria e sua área exibida no mapa imediatamente após salvar);	x		X	
PLANO DE INFORMAÇÃO PARA MUB – MAPA URBANO BÁSICO				
Deverá disponibilizar camada de Quadra em polígono, polígono envolvente da quadra delineando o alinhamento predial. Quando este não for visível e não puder ser estimado pelos demais lotes, utilizar o meio fio, de atributos mínimos de meio-fio ou alinhamento predial;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de Lote/testada em polígono, linha correspondente a testada os lotes, de atributos mínimos de indicação de divisas, código ou número do imóvel e pavimento;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de Faces de Quadra em linha, Linha delineando o alinhamento predial. Quando este não for visível e não puder ser estimado pelos demais lotes, utilizar o meio fio, de atributos mínimos de indicação de quadra, logradouro, numeração de início e	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
 Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
 Fone (15) 3543-9900

final da face de quadra, indicação de meio-fio ou alinhamento predial e CEP;				
Deverá disponibilizar camada de Eixo de Logradouro em linha, linha descrevendo o traçado imaginário equidistante a dois alinhamentos prediais opostos ou a dois segmentos de meio-fio opostos, atributo mínimo de indicação de classificação, nome, logradouro, tipo de pavimento, numeração mínima e máxima a direita e a esquerda do trecho e CEP;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de Sistema Viário em linha, traçado delineando as vias urbanas, estradas, seus acessórios e obras de arte aparentes, ferrovias e outros envolvidos na mobilidade local, de atributos mínimos de indicação de classificação e nome;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de Sistema Viário em polígono, polígono delineando os elementos de vias urbanas, estradas, seus acessórios e obras de arte aparentes, ferrovias e outros envolvidos na mobilidade local que assumam essa, de atributos mínimos de indicação de classificação nome e pavimento;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de Elementos Urbanos em linha, traçado delineando o meio-fio existente nos logradouros, de atributos mínimos de identificação individual;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de Elementos Urbanos em polígono, polígono delineando os elementos urbanos existentes como praças, parques, cemitério, escolas, hospitais e outros, de atributos mínimos de classificação e nome;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de Elementos Urbanos em polígono, representação dos elementos urbanos que assumem a forma pontual, como escolas, creches, hospitais, postos de saúde etc., de atributos mínimos de classificação e nome;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de Elementos Urbanos em linha, representação dos segmentos que constituem a drenagem urbana visível, tais como canais artificiais, arroios canalizados, galerias etc., de atributos mínimos de classificação e nome;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de Hidrografia em linha, elementos constituintes da hidrografia que assumam a forma linear, como rios e arroios, de atributos mínimos de classificação e nome;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de Hidrografia em polígono, elementos constituintes da hidrografia que possam ser representados na forma poligonal, como lagos e açudes, de atributos mínimos de classificação e nome;		x	X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá disponibilizar camada de Pontos de Referência em linha, pontos utilizados ou implantados como referência à cartografia, como marco geodésico e RN, com fotos com códigos únicos e anexada a tabela de atributos;		x	X	
Deverá disponibilizar camada de Limites em linha, traçado de limite municipal e outros que assumam a forma linear, de atributos mínimos de classificação e nome;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de Limites em polígono, polígono delimitando município, bairros, zoneamento municipal e outros, de atributos mínimos de classificação, nome e área.	x		X	
Deverá disponibilizar camada de rede em linha, traçado das redes de água operadas, de atributos mínimos de material, diâmetro, tipo água, tipo uso, extensão real, profundidade, localização rede, tipo pavimento, assentamento, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de área em polígono, contorno poligonal das áreas/lotes ocupadas por estruturas e imóveis próprios e visíveis nas imagens, de atributos mínimos de descloc, nome, tipo estrutura, observações, área, tipo área;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de reservatório em ponto, localização reservatórios em representação pontual, de atributos mínimos de nome, tipo instalação, material, capacidade, altura, nível mínimo, nível médio, nível máximo, cota nível, desloc, observações, imagem;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de bomba em ponto, localização dos equipamentos de bombeamento de água existentes no sistema de abastecimento operado no município, de atributos mínimos de tipo estrutura bomba, desloc, rotação, nome, ata operação, tipo bomba, diâmetro de entrada, diâmetro de saída, vazão nominal, pressão nominal, nível mínimo, nível médio, nível máximo, cota nível, imagem, conjuntos elevatórios, automatização, Alt monométrica bomba, qtd bombas total, qtd bombas reserva, qtd bombas simultâneas, tipo sistema medição vazão, data aferição, vazão operação, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de boost em ponto, localização dos equipamentos de bombeamento de água tipo booster existentes no sistema de abastecimento operado no município, de atributos mínimos de nome, tipo bomba, diâmetro de entrada, diâmetro de saída, vazão nominal, pressão nominal, desloc, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de ETA em ponto, localização das ETAs existentes no sistema de abastecimento operado municipal, de atributos mínimos de desloc, nome, ativado, observações, imagem, tipo sistema medição vazão, manancial, barragem, tipo ETA, tipo medição, tratamento lodo, tipo tratamento lodo;	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá disponibilizar camada de barragem em ponto, nome barragem, sistema instalado, capacidade, volume máximo, desloc, imagem, de atributos mínimos de nome barragem, sistema instalado, capacidade, volume máximo, desloc, observações, imagem;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de EP em ponto, localização das EPs existentes no sistema de abastecimento operado, de atributos mínimos de nome, data instalação, desloc, imagem, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de conexão em ponto, localização das conexões instaladas na rede de distribuição, como cruzeta, reduções, luva, curva, te, e outras, de atributos mínimos de data instalação, tipo conexão, desloc, material, ipo pavimento, diâmetro de entrada, diâmetro de saída, profundidade, observações, angulo;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de DMC em polígonos, polígono que delimita a área dos distritos de medição e controle demarcados no sistema, de atributos mínimos de nome dmc. pressão mínima, pressão média, pressão máxima, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de válvulas em ponto, localização das válvulas instaladas na rede de distribuição, como vrp, válvulas de bloqueio, válvula de alívio e outras, de atributos mínimos de deloc, tipo válvula, diâmetro, operável, profundidade, tipo pavimento, acionamento, descarga, posição atual, status válvula, função válvula, condição operação, acesso válvula, condição acesso, observações, imagem.;		x	X	
Deverá disponibilizar camada de hidrante em ponto, localização dos hidrantes instalados na rede de distribuição, de atributos mínimos de desloc, tipo hidrante, operável, vazão, tipo pavimento, imagem, observações;		x	X	
Deverá disponibilizar camada de emenda em ponto, pontos da localização das peças de emenda / conexão da rede, cruzetas, tês, curvas e outros, de atributos mínimos de tipo emenda, desloc, diâmetro nominal, diâmetro entrada, diâmetro saída, aterial, tipo pavimento, profundidade, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de captação em ponto, localização das captações, de atributos mínimos de tipo ponto, nome ponto, situação pontos, nível mínimo, nível máximo, descloc, tipo captação, imagem, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de amostragem em ponto, localização dos pontos de amostragem de água, de atributos mínimos de nome, endereço, observações;	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá disponibilizar camada de descarga em ponto, localização dos pontos de descarga, de atributos mínimos de desloc, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de macro medidores em pontos, ponto de localização dos macros medidores instalados na rede de distribuição, de atributos mínimos de local instalação, status, tipo macro medidor, marca, diâmetro, imagem;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de poços em pontos, ponto de localização dos poços de abastecimento existentes no sistema de abastecimento, de atributos mínimos de nome poco, profundidade de bomba, situação operação, cota poco, profundidade, desloc, observações, imagem;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de distribuição em polígono, polígono que delimita a área do sistema de distribuição, de atributos mínimos de nome setor, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de operacional em polígono, polígono que delimita a área do sistema operacional, de atributos mínimos de nome sistema operacional, descrição;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de operacional em polígono, polígono que delimita a área da zona operacional, de atributos mínimos de nome zona, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de rede em linha, linha indicativa do traçado da rede coletora de esgoto operada no município, de atributos mínimos de material, diâmetro, revestimento, material revestimento, tipo água, declividade, tipo rede esgoto, cota jusante, cota montante, tipo montante, tipo jusante, extensão real, localização rede, observações, ponto inspeção jusante, ponto inspeção montante, assentamento;		x	X	
Deverá disponibilizar camada de ponto de inspeção em ponto, localização das caixas inspeção tubular e poços de visita instalados na rede e operados no município, de atributos mínimos de tipo acesso, tipo ponto, localização, tipo pavimento, condição operação, condição acesso, cota nível, cota fundo, observações, cota tampão;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de cliente em ponto, ponto que identifica o cliente da rede de esgoto, materializado através das caixas de esgoto instaladas no passeio, de atributos mínimos de desloc, diâmetro, cota tampa, cota fundo, profundidade, tipo pavimento, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de emenda em ponto, localização das emendas na rede de esgotos – nós de ligação, de atributos mínimos de tipo emenda, desloc, material, diâmetro entrada, diâmetro saída, profundidade, observações;	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá disponibilizar camada de acesso em ponto, localização dos equipamentos utilizados com a finalidade de evitar ou pelo menos minimizar entupimentos nos pontos singulares das tubulações, de atributos mínimos de nome acessório, tipo acessório, subtipo acessório, localização, cota nível, cota fundo, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de estrutura em ponto, localização das estruturas do município em representação pontual, de atributos mínimos de desloc, nome, tipo estrutura, observações, tipo pavimento, imagem;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de bomba em ponto, localização dos equipamentos de bombeamento de esgoto existentes no sistema de esgotamento sanitário operado no município, de atributos mínimos de tipo estrutura bomba, desloc, nome, data operação, tipo bomba, diâmetro entrada, diâmetro saída, vazão nominal, pressão nominal, nível mínimo, nível médio, nível máximo, cota nível, imagem, conjunto elevatórios, automatização, Alt monométrica bomba, qtd bombas total, qtd bombas reserva k, qtd bombas simultâneas, tipo sistema medição vazo, data aferição, vazão operação 1, vazão operação 2, observações;		x	X	
Deverá disponibilizar camada de ETE em ponto, localização das estações de tratamento de esgoto existentes no sistema de esgotamento sanitário operado no município, de atributos mínimos de desloc, nome, observações, capacidade, tipo tratamento, classe tratamento, tratamento lodo, tipo tratamento lodo, imagem;		x	X	
Deverá disponibilizar camada de área em polígono, contorno poligonal das áreas/lotes ocupadas por estruturas e imóveis e visíveis nas imagens, de atributos mínimos de desloc, nome, tipo estrutura, observações, área, tipo área, imagem;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de extravasores em ponto, localização dos extravasores existentes no sistema de esgotamento sanitário operado no município, de atributos mínimos de material, diâmetro;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de válvulas em pontos, localização das válvulas do sistema de esgotamento sanitário operado no município, de atributos mínimos de desc local, diâmetro, tipo válvula sistema, operável, posição atual;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de bacias em polígonos, polígono das bacias de esgoto existentes no sistema de esgotamento sanitário operado, de atributos mínimos de nome bacia, descrição;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de sub-bacias em polígono, polígono das sub-bacias de esgoto existentes no sistema de esgotamento sanitário operado no município, de atributos mínimos de nome sub-bacia, descrição;	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá disponibilizar camada de ramal em linha, consiste da tubulação que conecta a caixa de calçada até a rede coletora, de atributos mínimos de material, cecloc, diâmetro, observações;	x		X	
Deverá disponibilizar camada de lançamentos em ponto, localização dos lançamentos de esgoto tratado do sistema de esgotamento sanitário operado no município, de atributos mínimos de tipo lançamento, descloc, diâmetro, observações.	x		X	
CONTROLE DE ACESSO DE USUÁRIOS				
Gerenciador do sistema no ambiente Web para a gestão de usuários e perfis;		x	X	
Configuração do sistema para acesso seletivo aos dados através de usuário administrador;		x	X	
Permitir atribuir a um usuário do sistema ser administrador dando acesso total a eventos, atributos e menus;		x	X	
Deverá possuir recurso de criação de usuário não administrador, com atribuição de senha e perfil de controle parametrizável;		x	X	
Deverá possuir funcionalidade de parametrização de acesso conforme perfil de usuário, com controle seletivo de acesso a módulos e funcionalidades		x	X	
CARACTERÍSTICAS GERAIS WEB SIG				
O sistema de informação geográfica deverá funcionar em ambiente WEB e ter suporte aos principais navegadores de internet atualmente disponíveis, no mínimo, Microsoft Edge, Mozilla Firefox e Google Chrome, sem a necessidade de plugins adicionais;		x	X	
O sistema deverá garantir a segurança das informações trafegadas, sendo obrigatória a implementação de protocolo SSL/TLS para a criptografia dos dados em trânsito;		x	X	
Deverá possuir controles de visualização automática (por nível de proximidade) dos componentes cartográficos do mapa;	x		X	
Deverá permitir personalização, quanto a cor e espessura das linhas dos pontos, linhas e polígonos, conforme visualização das camadas;	x		X	
Deverá permitir ao usuário a realização de medições de distâncias entre dois ou mais pontos, como também, medições da área diretamente no mapa;		x	X	
Deverá permitir visualizar as cotas e o perfil do terreno (altimetria);		x		x



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá permitir navegar, selecionar e identificar no mapa a parcela referente ao imóvel, visualizando todas as informações autorizadas pelo Município, referente a parcela e suas unidades imobiliárias;	x		X	
Deverá permitir a impressão de croqui de localização do imóvel previamente selecionado;		x	X	
Deverá permitir a pesquisa e localização dos elementos geográficos que possuam dados (CEP, logradouro, lote, bairro etc.), através de uma barra geral de pesquisa;		x	X	
Deverá permitir acompanhamento, por identificação gráfica, do status das atividades exercidas quanto ao cadastramento imobiliário;	x		X	
Deverá ter recurso de gerência de camadas raster a serem utilizados no SIGWEB, listando minimamente o sistema de coordenadas e nome;	x		X	
Deverá permitir a inserção de camada raster a serem utilizados no SIGWEB;		x	X	
Deverá permitir a exclusão de camada raster a serem utilizados no SIGWEB;	x		X	
Deverá permitir a exportação de camada raster a serem utilizados no SIGWEB;		x	X	
Deverá possibilitar parametrizar se a camada raster, estará disponível ou não, no SIGWEB;	x		X	
Deverá permitir a personalização do nome da camada raster a ser exibido no SIGWEB;	x		X	
Deverá permitir a parametrização, de camada raster, quanto a de disponibilidade de acesso em sistema SIGWEB ou Aplicativo;	x		X	
Deverá ter recurso de gerência de camadas vetoriais a serem utilizados no SIGWEB, listando minimamente o sistema de coordenadas, tipo de geometria e nome;	x		X	
Deverá permitir a inserção de camadas vetoriais a serem utilizadas no SIGWEB;	x		X	
Deverá permitir a exclusão de camada vetoriais a serem utilizados no SIGWEB;	x		X	
Deverá permitir a exportação de camadas vetoriais, estará disponível ou não, no SIGWEB;		x	X	
Deverá permitir a personalização do nome da camada vetorial a ser exibido no SIGWEB;	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
 Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
 Fone (15) 3543-9900

Deverá permitir a parametrização, de camada vetorial, quanto a de disponibilidade de acesso em sistema SIGWEB ou Aplicativo;	x		X	
Deverá permitir a personalização do nome individual dos atributos da camada a ser exibida no SIGWEB;	x		X	
Deverá permitir a parametrização de disponibilidade ou não dos atributos individuais da camada vetorial à ser exibida no SIGWEB;	x		X	
Deverá permitir a parametrização de se a camada estará ativa/exibida ao carregar o SIGWEB;	x		X	
Deverá possibilitar definir o estilo gráfico de exibição da camada no SIGWEB;	x		X	
Deverá possibilitar a criação e edição de estilos gráfico personalizados, de camadas vetoriais nos formatos CSS, SLD e YSLD;	x		X	
Deverá possibilitar a criação de grupos temáticos de camadas, agrupando camadas vetoriais sobre mesmo tema;	x		X	
Deverá possibilitar o agrupamento das camadas vetoriais em categorias temáticas, minimamente, em: Meio Ambiente, Imobiliário Urbano, Pontos de Interesse, Saneamento, Drenagem, Obras de Arte, Arborização, Infraestrutura Elétrica e Equipamento Público		x	X	
Deverá possibilitar habilitar ou desabilitar exibição destes agrupamentos temáticos no SIGWEB;		x	X	
As funcionalidades de edição cartográfica devem ser em ambiente WEB, sem a necessidade de sistemas de apoio como software para inserir, editar ou remover geometrias de diferentes entidades dentro do SIGWEB;		x	X	
Deverá possuir funcionalidade de exibição, em sistema WEB, de dados LiDAR tridimensional colorizados;		x	X	
Deverá possibilitar a navegação tridimensional nos três eixos espaciais;		x	X	
Deverá permitir a personalização do background da visualização tridimensional, possibilitando a escolha, minimamente, entre, cores sólidas e gradientes;		x	X	
Deverá permitir a configuração e ajuste da densidade de pontos (Point Size) para otimizar a visualização conforme a necessidade do usuário;		x	X	
Deverá oferecer ferramentas de medição de distância, área e volume diretamente na visualização tridimensional;		x	X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá permitir a alternância entre os modos de câmera perspectiva e ortográfica para a visualização tridimensional dos dados LiDAR.		x	X	
CADASTRO DO USUÁRIO PARA ACESSO AO APLICATIVO MOBILE DE SERVIÇOS SIG				
Deverá possibilitar que o usuário realize o pré-cadastro de dados pessoais e sensíveis por meio de página WEB segura;		x	X	
Deverá possibilitar o acesso à página WEB por meio de navegador desktop e navegador mobile;		x	X	
Deverá haver parametrização sistêmica que permita que a coleta de dados seja mínima (dados básicos) ou estendida (dados complementares);		x	X	
Deverá permitir a personalização da página com o banner e/ou logo da cidade;		x	X	
Deverá solicitar, primeiramente, o Cadastro de Pessoa Física (CPF) para pré-cadastro do usuário;		x	X	
Deverá validar se o CPF é válido, por meio de algoritmo de validação de dígito verificador;		x	X	
Deverá validar situação cadastral do CPF, por meio de consulta na base da Receita Federal;		x	X	
Caso o pré-cadastro já tenha sido realizado anteriormente, deverá informar a situação do cadastro;		x	X	
Caso o pré-cadastro não tenha sido realizado anteriormente, deverá solicitar os dados para o pré-cadastro;		x	X	
Deverá solicitar 'e-mail' e/ou 'número de celular' para confirmação de contato informado;		x	X	
Deverá fazer confirmação de contato, por meio de envio de código único de validação por SMS, e-mail e Whatsapp;		x	X	
Deverá solicitar os dados mínimos e obrigatórios para o pré-cadastro: 'CPF', 'Número de celular', 'Nome civil', 'Data de nascimento', 'E-mail', 'Endereço domiciliar' e imagem de 'Foto de perfil';		x	X	
Deverá possibilitar inserir 'Nome civil' acrescido de 'Nome afetivo' (Lei Estadual SP 16.785 de 03/07/2018);		x	X	
Deverá possibilitar inserir 'Nome civil' acrescido de 'Nome social' (Decreto 8.727 de 08/04/2016);		x	X	
Deverá solicitar preenchimento de 'Endereço domiciliar', contendo: 'Código de Endereçamento Postal (CEP)', 'Logradouro', 'Número', 'Complemento' e 'Bairro';		x	X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
 Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
 Fone (15) 3543-9900

Deverá preencher automaticamente o 'Endereço domiciliar' conforme o CEP preenchido;		x	X	
Deverá possibilitar ajuste manual de geolocalização do domicílio em mapa;	x		X	
Caso pré-cadastro parametrizado com estendido, a coleta de dados deverá ser a mesma da mínima, acrescida de: 'Nome da mãe', 'Estado civil', 'Sexo', 'Escaridade', 'Profissão', 'Nacionalidade', 'Naturalidade'.	x		X	
Caso pré-cadastro parametrizado com estendido, deverá ser coletada imagem de comprovante de 'Endereço domiciliar'	x		X	
Caso pré-cadastro parametrizado como estendido, deverá ser coletada imagem de documento: 'Carteira Nacional de Habilitação (CNH)', 'Registro Geral (RG)', 'Carteira de Identidade Nacional (CIN)' e/ou 'Certidão de Nascimento' para validação do cadastro	x		X	
Caso o comprovante de 'Endereço domiciliar' não esteja em nome do usuário, deverá permitir informar o vínculo com o titular do comprovante	x		X	
Deverá possibilitar a coleta de imagens por meio de câmara do dispositivo	x		X	
Deverá possibilitar a coleta de imagens por meio upload de arquivo do dispositivo		x	X	
Deverá realizar o cadastro de senha segura para posterior utilização em acesso em aplicação		x	X	
Deverá possuir área para realização de reset de senha, fazendo confirmação por 'CPF' juntamente com 'número de celular' e/ou 'e-mail'		x	X	
CARACTERÍSTICAS GERAIS APLICATIVO MOBILE SIG				
Deverá possuir aplicativo para liberação de serviços SIG, sendo a aplicação base desenvolvida para dispositivos móveis; Deverá apresentar aplicativo a ser disponibilizado para as plataformas Android e iOS, disponibilizando a aplicação nas lojas oficiais 'Google Play' e 'Apple Store';	x		X	
Deverá possuir link de acesso ao suporte ao usuário, que será realizado por WhatsApp ou outro meio de chat instantâneo	x		X	
Deverá possuir sistema de gerência de usuário separada dos usuários do painel de gestão WEBSIG;	x		X	
Deverá possuir serviço digital de download de arquivos em diversos assuntos via aplicativo. Minimamente nas extensões PDF, JPG, PNG e ZIP;		x	X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá possibilitar download de arquivos pré-definidos. Minimamente sobre os seguintes temas: "Planta do município", "Setores", "Zoneamento - Uso de Solo", "Plano Diretor", "Plano Diretor" e "Saneamento";	x		X	
Deverá possibilitar download de arquivos de legislação pré-definidos. Minimamente sobre os seguintes temas: "Plano Diretor" e "Uso de Solo";	x		X	
Deverá possibilitar o recebimento de notificações 'push notification' ao usuário do aplicativo;	x		X	
Deverá possibilitar que o usuário decida se vai receber ou não notificações;		x	X	
Deverá possibilitar visualizar cartão digital, de identificação do cidadão, com a identidade visual do município	x		X	
O cartão digital deverá ter em seu layout: 'Foto de perfil', 'CPF', 'Nome Completo' e 'Data de nascimento'	x		X	
Deverá possuir serviços digitais destinados aos eventos cadastrados do município via aplicativo	x		X	
Deverá possibilitar visualizar os eventos programados para ocorrer no município	x		X	
Deverá possibilitar visualizar os eventos já ocorridos no município	x			
Deverá possibilitar visualizar informações do evento, tais como: 'Data do evento', 'Hora do evento', 'Informações do evento' e 'Endereço do evento'	x		X	
Deverá possibilitar avaliação positiva sobre o evento	x		X	
Deverá possibilitar avaliação negativa sobre o evento		x	X	
Deverá possibilitar demonstrar pretensão em presença no evento	x		X	
Deverá possibilitar inserir comentários e visualizar os comentários já realizados	x		X	
Deverá possibilitar visualizar o endereço em mapa georreferenciado	x		X	
Deverá possibilitar visualizar as respostas ao comentário realizado	x		X	
Deverá possuir serviços digitais destinados às campanhas de utilidade pública via aplicativo	x		X	
Deverá possibilitar gerenciar as campanhas já recebidas por lista em ordem decrescente de data		x	X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá possuir serviços digitais destinados ao turismo via aplicativo	x		X	
Deverá possibilitar visualizar pontos turísticos do município cadastrados	x		X	
Deverá possibilitar visualizar informações do ponto turístico, tais como: 'Nome', 'Descrição', 'Localização', e 'Links'	x		X	
Deverá possibilitar visualizar a localização por meio de mapa georreferenciado	x		X	
Deverá possibilitar visualizar imagens cadastradas de pontos turísticos	x		X	
Deverá possuir serviço digital de acesso aos mapas municipais via aplicativo	x		X	
Deverá possibilitar o download de mapas da 'Planta' do município	x		X	
Deverá possibilitar o download de mapas de 'Setores' do município	x		X	
Deverá possibilitar o download de mapas de 'Zoneamento' do município	x		X	
Deverá possibilitar acessar a legislação vigente sobre os mapas (Plano diretor)		x	X	
Deverá possuir serviços digitais destinados a solicitações de serviços via aplicativo	x		X	
Deverá possibilitar solicitação serviços públicos (Protocolo) cadastrados e liberados para aplicativo	x		X	
Deverá possibilitar solicitação serviços de ouvidoria mínimos, tais como: 'Elogio', 'Sugestão' e 'Reclamação'	x		X	
Deverá possibilitar acompanhar solicitações de serviço (Protocolo) vinculadas ao 'CPF' do cidadão	x		X	
Deverá possibilitar acompanhar solicitações de ouvidoria vinculadas ao 'CPF' do cidadão	x		X	
Deverá possibilitar visualizar informações da solicitação, tais como: 'Status', 'Data' e 'Descrição'	x		X	
Deverá possibilitar visualizar informações de ouvidoria, tais como: 'Status', 'Data' e 'Descrição'	x		X	
Deverá possibilitar encontrar serviços com base agrupadas e subgrupadas	x		X	
Deverá possibilitar a coleta de imagens por meio de câmera do dispositivo	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá possibilitar a coleta de imagens por meio upload de arquivo do dispositivo	x		X	
Deverá possibilitar visualizar as instruções de solicitação e carta de serviços cadastrada	x		X	
Deverá possuir serviços digitais destinados à saúde via aplicativo	x		X	
Deverá possibilitar visualizar o cartão SUS do cidadão com os: 'Número', 'Nome', 'Data de nascimento' e 'Sexo'	x		X	
Deverá possibilitar o acompanhamento do status das consultas agendadas	x		X	
Deverá possibilitar visualizar o histórico das consultas passadas	x		X	
Deverá possibilitar que o cidadão realize agendamento de consulta médica conforme disponibilidade	x		X	
Deverá possibilitar o cancelamento de um agendamento de consulta em data anterior a consulta	x		X	
Deverá possibilitar visualizar o histórico de atendimentos	x		X	
Deverá possibilitar visualizar os horários das consultas online da UPA		x	X	
Deverá possibilitar visualizar as informações registradas do último atendimento, tais como: 'Pressão máxima/mínima', 'Peso', 'Altura', 'IMC', 'Glicemia capilar', 'Se é alérgico'	x		X	
Deverá possibilitar visualizar as solicitações de exames médicos	x		X	
Deverá possibilitar a busca de medicamentos no estoque	x		X	
Deverá possibilitar visualizar disponibilidade do medicamento no estoque das farmácias	x		X	
Deverá possibilitar visualizar histórico de retirada de medicamentos vinculada ao CPF do cidadão	x		X	
Deverá possibilitar ver os dados cadastrados no sistema de saúde, tais como: 'Nome', 'Unidade vinculada', 'Número CNS', 'Telefone', 'Celular' e 'Endereço domiciliar'		x	X	
Deverá possibilitar atualizar o 'Endereço domiciliar'		x	X	
Deverá possibilitar visualizar as informações de vacinas pendentes, conforme registro em sistema	x		X	
Deverá possibilitar visualizar histórico de vacinas tomadas, conforme registro em sistema	x		X	
Deverá possuir serviços digitais destinados à educação via aplicativo	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá possibilitar que o aluno possa acessar suas informações escolares	x		X	
Deverá possibilitar que responsável possa acessar informações escolares de um ou mais alunos vinculados	x		X	
Deverá possibilitar visualizar 'Notas' das disciplinas de um aluno vinculado	x		X	
Deverá possibilitar visualizar quantidade e percentual de 'Faltas' das disciplinas de um aluno vinculado	x		X	
Deverá possibilitar visualizar o desempenho escolar, dado por notas e faltas, pelos parâmetros: 'Ano letivo' e 'Bimestre'	x		X	
Deverá possibilitar visualizar o nome do professor responsável pela disciplina	x		X	
Deverá possibilitar o download do boletim escolar do aluno vinculado		x	X	
Deverá possibilitar o download do histórico escolar do aluno vinculado		x	X	
Deverá possibilitar que o cardápio tenha informações de merenda diária, semana e mensal	x		X	
Deverá possibilitar que o cardápio tenha informações, como: 'Ingrediente', 'Calorias' e 'Nutricionista responsável'		x	X	
Deverá possibilitar que o aluno ou responsável, faça solicitação de transporte escolar		x	X	
Deverá possibilitar, a cada solicitação de transporte, informar as informações: 'Nome completo', 'Registro de matrícula (RA)', 'Data de nascimento' e 'Escola onde estuda' do aluno		x	X	
Deverá possibilitar informar o endereço domiciliar à solicitação de transporte		x	X	
Deverá possibilitar que seja anexado comprovante de endereço à solicitação de transporte		x	X	
Deverá possibilitar que o aluno ou responsável possa acompanhar as solicitações registradas		x	X	
Deverá possibilitar que o aluno ou responsável, faça solicitação de transferência de escola		x	x	
FUNCIONALIDADES EM GIS – SISTEMA DE GESTÃO DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS				
Deverá ter recurso de gerência de usuário, que permita ou restrinja o acesso ao GIS	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
 Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
 Fone (15) 3543-9900

Deverá ter recurso de gerência de camadas georreferenciadas	x		X	
Deverá ter recuso de visualização das camadas georreferenciadas	x		X	
Deverá possibilitar inserção de camada vetorial via painel administrativo	x		X	
Deverá possibilitar exclusão de camada vetorial via painel administrativo	x		X	
Deverá possibilitar exportar camada vetorial via painel administrativo		x	X	
Deverá possibilitar listar, minimamente, as camadas vetoriais, classificando-as com: nome, tipo de geometria e Sistema de Referência de Coordenadas (SRC)	x		X	
Deverá possibilitar a personalização visual, individual, das camadas vetoriais	x		X	
Deverá possibilitar, minimamente, agrupamento das camadas vetoriais por temas: imobiliário, saúde, educação, meio ambiente e equipamento público	x		X	
Deverá possibilitar a exibição ou inibição individual dos atributos conferidos as feições no recurso de visualização de camadas	x		X	
Deverá possibilitar inserção de camada raster via painel administrativo	x		X	
Deverá possibilitar exclusão de camadas raster via painel administrativo		x	X	
Deverá possibilitar exportar camadas raster via painel administrativo		x	X	
Deverá possibilitar listar, minimamente, as camadas raster, classificando-as com: nome e Sistema de Referência de Coordenadas (SRC)	x		X	
Deverá possibilitar, no recurso de visualização de camadas, identificar escala do mapa	x		X	
Deverá possuir, no recurso de visualização de camadas, ferramenta de tracejamento de pontos, polígonos, linhas e círculos	x		x	
Deverá possibilitar, no recurso de visualização de camadas, identificar comprimento, área e perímetro dos tracejamentos realizados		x	x	
Deverá possibilitar imprimir áreas do mapa		x	x	
COMUNICAÇÃO SIG				
Deverá possibilitar criação e gerenciamento de campanhas de comunicação à população;	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá possibilitar realização de campanhas únicas, agendas ou recorrentes;	x		X	
Deverá possibilitar criação de mailing de público-alvo tendo como base de dados a população cadastrada;	x		X	
Deverá possibilitar refinar o mailing, minimamente sobre os critérios: 'Faixa etária', 'Bairro' e 'Sexo'	x		X	
Deverá possibilitar o uso dos critérios, citados acima, isoladamente ou concomitantemente	x		X	
Deverá informar a quantidade de cidadãos atingidos pela campanha conforme os critérios informados	x		X	
Deverá possibilitar a criação de campanha que tenha o mailing de público-alvo definida por base externa de dado, devendo possibilitar a importação de arquivo 'Comma-Separated Values' (CSV)	x		X	
Deverá possibilitar incrementar mailing pela inserção manual de cidadãos cadastrados ou contatos de auditoria da campanha	x		X	
Deverá possibilitar o envio de comunicação por: 'E-mail', 'SMS', 'WhatsApp' e/ou 'Push Notification no aplicativo'	x		X	
Deverá possibilitar cadastrar notificações por e-mail, configurando a mensagem, personalizando com o nome do cidadão destinatário, bem como deverá possibilitar formatação de texto, inclusão de imagens, links e anexo de arquivos no formato PDF, PNG ou JPEG;	x		X	
Deverá possibilitar cadastrar notificações por Push Notification, configurando a mensagem, personalizando com o nome do cidadão destinatário, incluindo título, possibilitando formatação de texto, inclusão de imagens e links na mensagem para exibição no aplicativo;	x		X	
Deverá possibilitar cadastrar notificações por SMS configurando a mensagem e personalizando com o nome do cidadão destinatário;	x		X	
Deverá possibilitar acompanhar a quantidade de caracteres da mensagem para evitar envio de SMS duplo;	x		X	
Deverá possibilitar gerar relatório PDF com dados dos destinatários que foram alcançados pela campanha;	x		X	
Deverá possibilitar visualizar o total de créditos SMS utilizados na campanha	x		X	
Deverá possibilitar visualizar a quantidade de créditos SMS disponíveis para campanhas;	x		X	
Deverá possibilitar visualizar o horário de envio de cada campanha	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá possibilitar visualizar e gerenciar informações das quantidades de mensagens WhatsApp, SMS, de e-mail, e de notificações de aplicativo para celulares (Push Notification) que estão programadas para serem enviadas e que já foram enviadas;	x		X	
Deverá reportar da eventual ocorrência de erro no envio da campanha programada		x	X	
Deverá possibilitar cadastro e gerenciamento de pesquisas e/ou enquetes sobre os serviços públicos prestados		x	X	
Deverá possibilitar buscar pesquisas e/ou enquetes já realizadas		x	X	
Deverá possibilitar o cadastro de pesquisa e/ou enquetes com no mínimo as informações: 'Nome', 'Categoria', 'Serviço' e 'Objetivo'		x	X	
Deverá possibilitar o cadastro de 'Perguntas' e 'Respostas', de: 'Perguntas de resposta única (RU)', 'Múltipla escolha' e 'Dicotômica'		x	X	
Deverá possibilitar o cadastro de 'Perguntas' e 'Respostas', de: 'Matriz' e 'Ranking'		x	X	
Deverá possibilitar o cadastro de 'Perguntas' e 'Respostas', de 'Respostas abertas'		x	X	
Deverá possibilitar a sinalização de que 'Perguntas' e 'Respostas' é 'Obrigatório' ou 'Opcional'		x	X	
Deverá possibilitar criação de mailing para a pesquisa e/ou enquete, tendo como base de dados a população cadastrada		x	X	
Deverá possibilitar refinar o mailing, minimamente sobre os critérios: 'Faixa etária', 'Bairro de domicílio', 'Escolaridade', 'Sexo', 'Estado civil', 'Profissão', 'Cor/Raça', 'Serviço Utilizado', 'Data de solicitação de serviço' e/ou 'Data de finalização do serviço'		x	X	
Deverá possibilitar o uso dos critérios, citados acima, isoladamente ou concomitantemente		x	X	
Deverá informar a quantidade de cidadãos atingidos pela pesquisa e/ou enquete conforme os critérios informados		x	X	
Deverá possibilitar a criação de pesquisa e/ou enquete que tenha o mailing de público-alvo definida por base externa de dado, devendo possibilitar a importação de arquivo 'Comma-Separated Values' (CSV)		x	X	
Deverá possibilitar que a pesquisa e/ou enquete seja pulada, informado os motivos de não participação		x	X	
Deverá possibilitar a contabilização do tempo despendido na pesquisa e/ou enquete		x	X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá permitir a inclusão de perguntas com as possíveis respostas, sendo que as respostas serão consideradas respostas default		x	X	
Deverá possibilitar a criação de relatórios analíticos e sintéticos das pesquisa e/ou enquetes realizados		x	X	
Deverá possibilitar geração em PDF de relatórios, assim como sua impressão do relatório		x	X	
Deverá possibilitar catalogar e gerenciamento de notícias de interesse publico e relacionadas ao município	x		X	
Deverá possibilitar buscar por notícias, minimamente, pelos seguintes parâmetros: 'Assunto', 'Meio de comunicação', 'Data da Publicação', 'Impacto' e 'Titulo'	x		X	
Deverá possibilitar catalogadas as seguintes informações da notícia: 'Data', 'Mídia', 'Assunto', 'Resumo', 'Links externo' e 'Anexos com a notícia'	x		X	
Deverá possibilitar a inserção de anexos nos formatos de áudio, vídeo e imagem	x		X	
Deverá possibilitar a inserção de anexos no formato 'Portable Document Format (PDF)'	x		X	
Deverá possibilitar o posterior download dos arquivos anexados a notícia	x		X	
Deverá possibilitar classificar por impacto da notícia na gestão publica	x		X	
Deverá possibilitar a edição e exclusão de notícias já catalogadas	x		X	
Deverá possibilitar o vínculo da notícia com bairros do município		x	X	
Deverá possuir tela com as últimas notícias catalogadas, com as informações: 'Nome do veículo', 'Data de publicação' e 'Resumo'		x	X	
Deverá possibilitar cadastro e gerenciamento de eventos, de visualização no sistema e no aplicativo do cidadão	x		X	
Deverá possibilitar cadastrar evento contendo minimamente: 'Título do evento', 'Data de início', 'Data de término', 'Descrição do evento' e 'Setor responsável'	x		X	
Deverá possibilitar que a descrição do evento permita minimamente: alterar tamanho da fonte, negrito, itálico, alinhamento do texto, inserção de imagem e inserção de links	x		X	
Deverá possibilitar definir o local em mapa georreferenciado	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá possibilitar interagir com os usuários por meio de respostas aos comentários ou comentários avulsos no evento	x		X	
Deverá possibilitar registro da quantidade de pessoas que se manifestando positivamente na agenda do evento	x		X	
Deverá possibilitar registro da quantidade de pessoas que se manifestando negativamente na agenda do evento		x	X	
Deverá possibilitar visualizar as pessoas com pretensão de presença no evento	x		X	
Deverá possibilitar gerenciar os interessados por gráfico de sexo e idade e por listagem com nome dos interessados	x		X	
Deverá possibilitar gerenciar comentários feitos por usuários	x		X	
Deverá possibilitar cadastro e gerenciamento de múltiplos pontos turísticos do município	x		X	
Deverá possibilitar cadastrar pontos turísticos contendo minimamente: 'Nome do local', 'Links externos', 'Descrição', 'Endereço' e 'Fotos do ponto turístico'		x	X	
Deverá possibilitar o ajuste manual de geolocalização do ponto turístico em mapa		x	X	
Deverá possibilitar o cadastro de múltiplas fotos do local turístico com possibilidade de redimensionamento da imagem no momento do upload		x	X	
GESTÃO DE BASE DE DADOS CADASTRO MULTIFINALITÁRIO				
Deverá possibilitar que o cidadão realize o pré-cadastro de dados pessoais e sensíveis por meio presencial em ponto de atendimento	x		X	
Deverá possibilitar busca por cidadãos pré-cadastrados e cadastrado	x		X	
Deverá possibilitar buscar o cadastro, minimamente, pelos seguintes parâmetros: 'CPF', 'Nome', 'Data de Nascimento' e 'Nome da mãe'	x		X	
Deverá possibilitar criar cadastros sendo informado minimamente: 'CPF', 'Nome civil', 'Data de nascimento', 'e-mail', 'Numero de celular', 'Endereço domiciliar' e imagem de 'Foto de perfil'	x		X	
Deverá validar se o CPF é válido, por meio de algoritmo de validação de dígito verificador	x		X	
Deverá validar situação cadastral do CPF, por meio de consulta na base da Receita Federal		x	X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá possibilitar inserir 'Nome civil' acrescido de 'Nome afetivo' (Lei Estadual SP 16.785 de 03/07/2018)	x		X	
Deverá possibilitar inserir 'Nome civil' acrescido de 'Nome social' (Decreto 8.727 de 08/04/2016)	x		X	
Deverá possibilitar inserir o 'Endereço domiciliar', contendo: 'CEP', 'Logradouro', 'Numero', 'Complemento' e 'Bairro'	x		X	
Deverá preencher automaticamente o 'Endereço domiciliar' conforme o CEP preenchido		x	X	
Deverá possibilitar ajuste manual de geolocalização do domicílio em mapa		x	X	
Deverá possibilitar o cadastro dos dados estendidos: 'Nome da mãe', 'Estado civil', 'Sexo', 'E escolaridade', 'Profissão', 'Nacionalidade', 'Naturalidade', 'Religião' e 'Se é responsável familiar'		x	X	
Deverá possibilitar inserir a imagem de comprovante de 'Endereço domiciliar'		x	X	
Deverá possibilitar inserir imagem de documento com foto: 'Carteira Nacional de Habilitação (CNH)' e/ou 'Registro Geral (RG)' para validação de cadastro	x		X	
Deverá possibilitar inserir informação e imagem de outros documentos: 'Certidão de Nascimento', 'Certidão de Casamento', 'CNH', 'RG', 'CIN', 'Título de Eleitor', 'Cartão SUS', 'Carteira de Trabalho', 'PIS' e 'Reservista'		x	X	
Deverá possibilitar inserir imagem de qualquer outro documento não listado anteriormente		x	X	
Deverá possibilitar inserir as imagens por meio de câmera do dispositivo	x		X	
Deverá possibilitar inserir as imagens por meio upload de arquivo do dispositivo	x		X	
Deverá possibilitar marcar/identificar cidadãos com deficiência física/intelectual	x		X	
Deverá possibilitar marcar/identificar cidadãos considerados 'Idoso 60+'	x		X	
Deverá possibilitar marcar/identificar a origem do pré-cadastro, identificando se foi feito 'Pessoalmente', 'Online' ou 'Importado'	x		X	
Deverá possibilitar inserir dados biométricos (digitais) dos cidadãos, sendo identificado individualmente os dedos digitalizados	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Caso o comprovante de 'Endereço domiciliar' não esteja em nome do cadastrante, deverá permitir informar o vínculo com o titular do comprovante	x		X	
Deverá possibilitar o cadastro de múltiplos cidadãos no mesmo endereço, gerando assim relação familiar ou de convivência, devendo haver possibilidade registro desta relação	x		X	
Deverá possibilitar o cadastro de informações socioeconômicas do munícipe, sendo elas: 'Exerce atividade remunerada', 'Local de trabalho', 'Cargo', 'Classificação econômica', 'Renda familiar' e 'Se recebe Bolsa Família'		x	X	
Deverá possibilitar cadastrar informações de atividades econômicas, sendo elas: 'Inscrição municipal', 'Situação cadastral', 'Tipo de pessoa', 'Nome / razão social', 'Nome fantasia', 'CPF / CNPJ', 'Tipo de atividade', 'Natureza jurídica', 'Inscrição estadual', 'Endereço de atividade' e 'Sócios';		x	X	
Deverá possibilitar cadastrar informações educacionais do munícipe, sendo elas: 'Número do Registro Acadêmico (RA)', 'Escola', 'Classe', 'Curso', 'Série'		x	X	
Deverá possibilitar cadastrar informações da saúde do cidadão e do histórico de saúde para complemento da ficha de cadastro individual da Atenção primária;		x	X	
Deverá possibilitar visualizar o histórico de alteração da ficha do cidadão, contendo: 'Data', 'Variável', 'De/Para' e 'Usuário'		x	X	
Deverá possibilitar visualizar o histórico de visualização da ficha do cidadão, contendo: 'Data' e 'Usuário'		x	X	
Deverá possibilitar que seja realizado o cadastro imobiliário do munícipe	x		X	
Deverá possibilitar busca por cadastro imobiliário	x		X	
Deverá possibilitar buscar o cadastro, minimamente, pelos seguintes parâmetros: 'Código Setor/Quadra/Lote (SQL)', 'Nome do proprietário', 'Nome do coproprietário' e 'CPF ou CNPJ'	x		X	
Deverá possibilitar no cadastro a diferenciação de 'Pessoa física' ou 'Pessoa Jurídica' para proprietários e coproprietários	x		X	
Deverá possibilitar inserir dados de identificação de propriedade, tais como: 'Nome', 'CPF ou CNPJ', 'Telefone fixo ou móvel', 'e-mail' e 'Endereço de entrega de IPTU'	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá possibilitar inserir dados de endereço do imóvel, tais como: 'CEP', 'logradouro', 'Numero' e 'Bairro'		x	X	
Deverá possibilitar inserir dados de identificação do imóvel, tais como: 'Numero do cadastro', 'Setor', 'Quadra', 'Lote', 'Sublote', 'Utilização', 'Classificação', 'Tipo' e 'Rua Testada'		x	X	
Deverá possibilitar inserir dados da construção, tais como: 'Estrutura', 'Vedação', 'Cobertura', 'Conservação'	x		X	
Deverá possibilitar inserir dados da serviços públicos e terceiros prestados, tais como: 'Pavimentação', 'Rede de energia elétrica', 'Rede de Água', 'Esgoto', 'Coleta de Lixo', 'Limpeza publica', 'Telefone fixo' e 'Internet'	x		X	
Deverá possibilitar inserir dados da metragem do imóvel, tais como: 'Área do terreno', 'Área da construção', 'Valor venal terreno', 'Valor venal construção' e 'Testada'	x		X	
Deverá possibilitar que o pré-cadastro seja validado, garantindo uma base de dados verossímil		x	X	
Deverá possibilitar busca por pré-cadastrados pendentes de aprovação		x	X	
Deverá possibilitar buscar o pré-cadastro, minimamente, pelos seguintes parâmetros: 'Status', 'CPF', 'Nome', 'Data de Nascimento' e 'Nome da mãe'		x	X	
Deverá possuir tela de validação do pré-cadastro com dados mínimos, estendidos e imagens inseridas no pré-cadastro		x	X	
Deverá permitir identificação do status de validação do pré-cadastro, podendo identificar os cadastros deferidos, indeferidos e pendentes		x	X	
Deverá permitir o direcionamento da validação para outros setores, caso dados preenchidos sejam insatisfatórios ou incompletos		x	X	
Deverá permitir inserir justificativa para o status de validação do pré-cadastro	x		X	
Deverá possibilitar visualizar o histórico de alteração dos status do cadastro, contendo: 'Data', 'Status', 'Motivo', 'Observação' e 'Usuário'	x		X	
Deverá possibilitar envio automatizado de e-mail e/ou Short Message Service (SMS) para o cidadão, quando houver alteração de status de validação do cadastro, informando sobre ativação ou pendencias	x		X	
Deverá possibilitar parametrizar texto do SMS conforme o status de validação	x		X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá possibilitar parametrizar o assunto e corpo do e-mail conforme o status de validação: deferimento, indeferimento ou redirecionamento do pré-cadastro	x		X	
Deverá possibilitar que o corpo do e-mail, com informações sobre status do pré-cadastro, permita minimamente: alterar tamanho da fonte, negrito, itálico, alinhamento do texto, inserção de imagem e inserção de links	x		X	
Deverá possibilitar a individualização do texto do e-mail e/ou SMS, permitindo o uso do nome do cidadão na mensagem	x		X	
Deverá possibilitar o envio de SMS duplo, permitindo assim, textos mais longos e específicos para o cidadão		x	X	
Deverá possuir contador de envio de SMS, permitindo o controle de envio por mês		x	X	
Deverá possibilitar gerenciamento de impressão, envio e entrega de cartões cidadão		x	X	
Deverá possibilitar a criação de arquivo de impressão do cartão cidadão com a identidade visual do município	x		X	
Deverá possibilitar gerenciamento do status dos cartões, sendo minimamente: 'Não emitido', 'Emitido', 'Enviado' e 'Entregue'		x	X	
Deverá possibilitar a busca de cartão por: 'Status', 'Nome' e/ou 'CPF'		x	X	
Deverá possibilitar pré visualizar a imagem do cartão antes da criação do arquivo de impressão	x		X	
Deverá possibilitar a impressão do cartão individualmente	x		X	
Deverá possibilitar a impressão do cartão em lote	x		X	
O cartão deverá ter em seu layout: 'Foto de perfil', 'CPF', 'Nome Completo' e 'Data de nascimento'	x		X	
Deverá possibilitar a criação de etiqueta com o endereço domiciliar do cidadão, para envio do cartão por correspondência	x		X	
Deverá possibilitar a impressão e gerencia de comprovante de entrega do cartão	x		X	
Deverá possibilitar envio automatizado de e-mail e/ou SMS para o cidadão, quando houver alteração de status de impressão do cartão, informando sobre sua impressão	x		X	
Deverá possibilitar parametrizar texto do SMS conforme o status da impressão		x	X	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO-SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Rua Nove de Julho, 690 – Centro – Capão Bonito/SP – CEP 18.300-900
Fone (15) 3543-9900

Deverá possibilitar parametrizar o assunto e corpo do e-mail conforme o status da impressão do cartão: 'Emitido', 'Enviado' e 'Entregue'		x	X	
Deverá possibilitar que o corpo do e-mail, com informações sobre status de impressão, permita minimamente: alterar tamanho da fonte, negrito, itálico, alinhamento do texto, inserção de imagem e inserção de links		x	X	
Deverá possibilitar a individualização do texto do e-mail e/ou SMS, permitindo o uso do nome do cidadão na mensagem		x	X	
Deverá possibilitar o envio de SMS duplo, permitindo assim, textos mais longos e específicos para o cidadão		x	x	