

Descrição de Serviço

Weather Company Data Packages

Esta Descrição de Serviço descreve o Serviço em Nuvem que a IBM fornece ao Cliente. Cliente significa a parte contratante, seus usuários autorizados e destinatários do Serviço em Nuvem. A Cotação e o Certificado de Titularidade (PoE - Proof of Entitlement) aplicáveis são fornecidos como Documentos de Transação.

1. Serviço em Nuvem

O Serviço em Nuvem IBM para Weather Company Data Packages (Serviço em Nuvem) utiliza interfaces de programação de aplicativos (APIs) que permitem que o Cliente receba Dados. "Dados" constituem os dados meteorológicos, históricos e previstos, entregues através do Serviço em Nuvem (incluindo, sem limitação, previsões, mapas, alertas e gráficos), conforme descrito nessa Descrição de Serviço. Cada pacote também inclui serviços de mapeamento de localização apropriados, que fornecem informações sobre CEP, geocódigos, cidades, distritos ou municípios e estações de relatórios próximas.

1.1 Weather Company Data – Core

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Previsão de hora em Hora por 2 Dias	Previsões para as próximas 48 horas a partir do momento atual.	Mundial
Previsão Diária	Previsões para períodos de 24 horas, começando hoje, para os próximos 3, 5, 7 e 10 dias, incluindo previsões para segmentos diurnos e noturnos (períodos mais curtos retornam cargas úteis menores). Esta previsão inclui uma sequência de texto da narrativa da previsão do tempo de até 256 caracteres com as unidades de medida apropriadas para o local e no idioma solicitado.	Mundial
Previsão Intradiária	Previsões para períodos de 24 horas, começando hoje, para os próximos 3, 5, 7 e 10 dias, incluindo previsões para segmentos de manhã, tarde, noite e madrugada (períodos mais curtos retornam cargas úteis menores). Esta previsão inclui uma sequência de texto da narrativa da previsão do tempo de até 256 caracteres com as unidades de medida apropriadas para o local e no idioma solicitado.	Mundial
Observações Baseadas em Local	Dados meteorológicos observados (temperatura, direção e velocidade dos ventos, umidade, pressão, ponto de condensação, visibilidade e índice de UV), bem como uma frase sensata sobre as condições climáticas e seu ícone correspondente, coletados dos dispositivos de observação METAR e SYNOP nos EUA.	Mundial
Observações Baseadas em Série Temporal	Dados meteorológicos observados a partir de estações de observação baseadas no local para as 24 horas anteriores.	Mundial
Alerta Meteorológico – Detalhes de Títulos (E.U.A, Canadá, Europa)	Títulos e detalhes de alertas emitidos pelo governo (EUA, Canadá e Europa) no idioma solicitado. Os detalhes incluem Tempestades Severas, Tornados, Terremotos, Enchentes, etc. Detalhes também incluem alertas não meteorológicos, tais como Avisos de Emergência de Sequestro Infantil e Avisos Policiais.	EUA, Canadá, Japão, Europa Ocidental
Almanaque Diário	Condições meteorológicas registradas e médias diárias	E.U.A.

Recursos	Descrição	Cobertura
Almanaque Mensal	Condições meteorológicas registradas e médias mensais	Mundial
Camada de Imagens de Condições Atuais e de Previsões do Tempo	Esta camada apresenta um conjunto detalhado de produtos raster baseados em painel derivados de dados de observação e previsão, além de fornecer acesso às mais populares camadas de mapeamento pré-renderizadas da IBM com paletas apropriadas, prontas para serem aplicadas no mapa base do Cliente. Camadas são entregues como células png 256x256 pré-cortados, abordados de acordo com um esquema de endereço de painel XYZ.	Mundial
Camada de Radar por Satélite	Semelhante à Camada de Imagens de Condições Atuais e de Previsão do Tempo acima, essa camada fornece os produtos raster de satélite e radares selecionados.	E.U.A. Austrália Europa

1.2 Weather Company Data – Enhanced Forecast

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Previsão de Precipitação	A API de Previsão de Eventos de Precipitação fornece a previsão do tempo para os horários de início e de encerramento de eventos de precipitação (chuva, neve, granizo, geadas) para 28 intervalos de tempo nas próximas 7 horas.	Mundial
15 Minutos de Previsão	Esta API retorna as condições meteorológicas previstas em incrementos de 15 minutos a 7 horas.	Mundial
Padrão de hora em hora por 15 dias	Previsão de Hora em Hora para os próximos 15 dias a partir do momento atual	Mundial
Previsão de 15 Dias - Em Grade e Poligonal	Fornecer uma Previsão em Grade sob Demanda a uma resolução de 4 km e inclui recursos relevantes de Temperatura, Vento e Precipitação. Em Grade: fornece dados em formato raster, normalmente em células de 256x256 pixels em vários níveis de zoom. Poligonal: fornece dados do vetor geométrico, tanto uma linha quanto um polígono, indicando onde os valores meteorológicos cruzam um determinado limite; esses dados podem facilitar a análise estatística.	Mundial
Previsão de ondas e ventos marinhos	Fornecer uma previsão de 10 dias de parâmetros marinhos significativos, incluindo altura de onda/maré, período e direção, e ventos marinhos.	Mundial

O Cliente tem direito de realizar até 500 milhões de chamadas API por mês.

1.3 Weather Company Data – Enhanced Current Conditions

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Condições Atuais Sob Demanda	Condições atuais de alta resolução e de alta definição temporal, incluindo ícone e frase meteorológica associados	Mundial
Current Conditions – Em Grade e Poligonal	Fornece as Condições Atuais Sob Demanda (COD - Currents on Demand) em grade a uma resolução de 4 km e inclui recursos relevantes de Temperatura, Vento e Precipitação. Em Grade: fornece dados em formato raster, normalmente em células de 256x256 pixels em vários níveis de zoom. Poligonal: fornece dados vetoriais geométricos, seja uma linha ou um polígono, indicando onde os valores meteorológicos cruzam um limite; esses dados podem facilitar a análise estatística.	Mundial
Observações das Estações Meteorológicas Pessoais, incluindo Caixa Delimitadora e Séries Temporais	Rede global de Estações Meteorológicas Pessoais (PWS - Personal Weather Stations), inclui uma rede de sensores em crowdsourcing com mais de 230.000 Estações Meteorológicas.	Mundial

O Cliente tem direito de realizar até 500 milhões de chamadas API por mês.

1.4 Weather Company Data – Severe Weather

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Índice de Interrupção de Energia	Previsão de 12 horas por 15 dias indicando o potencial de interrupções de energia devido ao clima.	Mundial
Probabilidade de Tempestade Tropical	Previsão probabilística de que a velocidade do vento excederá limites específicos nos próximos 15 dias para os oceanos Índico, Noroeste Pacífico ou Atlântico Norte, indicando a probabilidade máxima de um ciclone tropical. Essa previsão é expressa como um valor percentual com 80 km de resolução atualizada a cada 12 horas e suporta visualização e análise de dados para criar células e vetores de imagens meteorológicas.	Bacia do Oceano Índico, Bacia do Noroeste do Pacífico e Bacia do Atlântico Norte
Tempestades Tropicais	Fornece informações sobre tempestades históricas e ativas para as bacias do Índico, do Pacífico, do Atlântico e do Hemisfério Sul. As informações fornecidas incluem a posição e o rastreamento de tempestades tropicais recentes, bem como a posição atual, o caminho projetado e as características das tempestades ativas.	Global
Relatórios de Tempestade	Relatórios de texto classificados e priorizados sobre as condições climáticas adversas observadas, tais como danos causados por vento ou granizo e profundidade da neve, analisados pelo Serviço Nacional de Meteorologia dos EUA (NWS - National Weather Service), usando boletins do Relatório de Tempestades Locais (LSR - Local Storm Report) ou do Serviço de Informações Públicas (PNS - Public Information Service).	EUA

Recursos	Descrição	Cobertura
Zona de Incidência de Raios*	Previsão de intensidade de relâmpagos de 30 minutos, expressa em densidade agregada de relâmpagos em raios por quilômetro quadrado e atualizada a cada 5 minutos.	EUA
Zona de Granizo*	Previsão de rastro de danos causados por granizo de 30 minutos, expressa em tamanho máximo agregado de granizo em milímetros e atualizada a cada 5 minutos.	EUA, Canadá
Visualização de Tornado*	Estimativas do caminho do tornado de 1 hora, expressas em cisalhamento rotacional em hertz e atualizadas a cada 2 a 4 minutos.	EUA
Visualização de Granizo*	Estimativas de tamanho máximo de granizo de 30 minutos, 1 hora, 2 horas, 3 horas, 6 horas e 24 horas, expressas em milímetros e atualizadas a cada 5 minutos ou a cada hora.	EUA, Canadá
Visualização de Chuva*	Estimativas de precipitação acumulada de 1 hora, 3 horas, 6 horas, 12 horas e 24 horas, expressas em milímetros e atualizadas a cada 5 minutos ou a cada hora.	Mundial
Visualização de Neve*	Estimativas do caminho de neve acumulada de 1 hora, 3 horas, 6 horas, 12 horas e 24 horas, expressas em milímetros e atualizadas a cada 5 minutos ou a cada hora.	Mundial
Visualização de Gelo*	Estimativas de gelo acumulado de 1 hora, 3 horas, 6 horas, 12 horas e 24 horas, expressas em milímetros e atualizadas a cada 5 minutos ou a cada hora.	EUA
Previsão de Relâmpagos	Previsão de densidade de relâmpagos de 30 minutos.	Mundial

* Nota: essa previsão ou estimativa possui uma resolução de 1 Km e suporta visualização e análise de dados para criar vetores e blocos meteorológicos de imagens.

O Cliente tem direito de realizar até 500 milhões de chamadas API por mês.

1.5 Weather Company Data – Lifestyle Indices

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Qualidade do Ar	<p>Dados de diversas redes de sensores de qualidade do ar. Inclui categoria, índice e concentração para os principais poluentes: Ozônio, PM2.5, PM10, Monóxido de Carbono, Dióxido de Nitrogênio e Dióxido Sulfúrico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A API de Resumo Diário do Histórico de Qualidade do Ar retorna os valores diários e históricos máximos para até 31 dias por local, somente para os EUA. • A API de Qualidade Mundial do Ar retorna observações de qualidade do ar válidas para as próximas 24 horas. A cobertura geográfica está restrita a locais da China, da França, da Índia, da Alemanha, do México, da Espanha, do Reino Unido e dos EUA. 	China, França, Índia, Alemanha, México, Espanha, Reino Unido, EUA

Recursos	Descrição	Cobertura
Observações de Pólen	Observações de dados de consultórios de alergistas disponíveis durante a semana, exceto feriados. Inclui contagem e índice de pólen para todas as principais categorias de pólen: Árvore, Grama, Erva Daninha e Fungo.	EUA
Observações de Surtos de Gripe	Os níveis de atividade de gripe distribuídos semanalmente durante a temporada de gripe por meio Centros de Prevenção e Controle de Doenças (CDC – Centers for Disease Control and Prevention) dos EUA. Os dados incluem descrições de níveis de gripe e cores para as zonas geográficas e estados disponíveis.	EUA
Marés	A API de Marés dos EUA retorna as previsões de maré para os próximos 30 dias para locais costeiros nos Estados Unidos e seus territórios.	EUA
Tensões e Dores	O índice Tensões e Dores indica a influência das condições climáticas na possibilidade de o indivíduo sentir tensões e dores.	Mundial
Respiração	O índice Respiração indica a influência das condições climáticas na capacidade de respiração de indivíduos com problemas respiratórios.	Mundial
Pele Seca	O índice Pele Seca fornece índices que indicam a probabilidade de uma pessoa apresentar pele seca com base em condições climáticas.	Mundial
Frizz	O índice Frizz fornece índices que indicam a probabilidade de uma pessoa apresentar cabelos com frizz com base em condições climáticas.	Mundial
Possibilidade de Geada	O Índice de Possibilidade de Geada fornece um índice que indica a probabilidade de Geada.	Mundial
Golfe	O índice Golfe fornece índices de condições climáticas para a prática de golfe. Esse índice também está disponível como um valor por hora até 360 horas.	Mundial
Aquecimento e Resfriamento	O índice Aquecimento e Resfriamento fornece índices que descrevem a quantidade de aquecimento/resfriamento necessária para manter uma temperatura interna confortável com base nas condições climáticas.	Mundial
Viagem de Lazer	O índice Viagem de Lazer fornece índices de condições para viagens / turismo ao ar livre devido às condições climáticas. Esse índice também está disponível como um valor por hora até 360 horas.	Mundial
Condições Climáticas para Corrida	O índice Condições Climáticas para Corrida fornece índices de condições para corrida ao ar livre devido às condições climáticas - para corridas curtas e longas. Esse índice também está disponível como um valor por hora até 360 horas.	Mundial
Esqui	O índice Esqui fornece índices de condições para esquiagem devido às condições climática.	Mundial

Recursos	Descrição	Cobertura
Eletricidade Estática	O índice Eletricidade Estática fornece índices que indicam a possibilidade de eletricidade estática com base nas condições climáticas.	Mundial

O Cliente tem direito de realizar até 500 milhões de chamadas API por mês.

1.6 Weather Company Data – Cleaned Historical

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Histórico Limpo	O pacote Cleaned Historical fornece acesso a vários parâmetros meteorológicos históricos observados e derivados, incluindo temperatura, ponto de condensação, pressão atmosférica, velocidade e direção do vento, umidade relativa do ar, variáveis de temperatura para o dia, assim como um conjunto de variáveis especializadas, incluindo umidade do solo, pressão no nível do mar, rajada de vento, cobertura de nuvens, entre outros. As variáveis estão disponíveis por latitude/longitude ou por código de localização específica.	Mundial

O limite de volume de chamadas API do Serviço em Nuvem para esse pacote é de, no máximo, 250 chamadas API por minuto. O acesso do cliente à API Cleaned Historical será desativado assim que a autorização anual do Cliente for excedida.

1.7 Weather Company Data – Seasonal Forecast

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Previsão Sazonal	O Seasonal Forecast fornece previsões de anomalia para temperatura e precipitação para os 7 meses seguintes, assim como valores médios para os meses 1, 2 e 3 (conforme medido a partir do mês atual) e para os meses 2, 3 e 4. O produto está disponível como um conjunto de dados global em grade e também por consulta específica de latitude/longitude.	Mundial
Previsão Subsazonal para as semanas três a cinco	A Previsão Subsazonal fornece previsões de anomalia para temperatura e precipitação para as semanas três, quatro e cinco (conforme medição a partir da semana atual). O produto está disponível como um conjunto de dados global em grade e também por consulta específica de latitude/longitude.	Mundial

O Cliente tem direito de realizar até 500 milhões de chamadas API por mês.

1.8 Weather Company Data – History on Demand

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Histórico sob Demanda (HoD - History on Demand)	<p>O History on Demand oferece conjuntos de dados para atender a diferentes necessidades de dados históricos.</p> <ul style="list-style-type: none">• Reanálise é um conjunto de dados mundial e abrangente, que se estende pelo período de julho de 2011 até o presente. Localizado em uma grade de aproximadamente 23 quilômetros quadrados (medida no equador com espaçamento longitudinal decrescente em latitudes mais altas), o produto contém valores de hora em hora para temperatura da superfície, velocidade do vento, direção do vento, umidade relativa, pressão atmosférica, taxa de precipitação e ponto de condensação.• Condições é um conjunto mundial de massa terrestre e de águas costeiras, que se estende pelo período de setembro de 2015 até o presente. Localizado em uma grade de 4 quilômetros quadrados, o produto contém valores de parâmetros meteorológicos de hora em hora, incluindo temperatura, velocidade do vento, ponto de condensação e umidade, além de diversos parâmetros de acumulação de períodos, como temperatura mínima e máxima de 24 horas, acumulação de precipitação e queda de neve.	Mundial

O limite de chamadas API do Serviço em Nuvem para este pacote é de, no máximo, 100 chamadas API por segundo para consultas de tipo de ponto e, no máximo, 3 solicitações por segundo para consultas de tipo de área. O Cliente pode receber menos chamadas API por segundo, até o limite e em proporção a outros clientes IBM que realizam solicitações simultâneas para as APIs do pacote.

1.9 Weather Company Data – Renewable Energy

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Energia Renovável	<p>O pacote Renewable Energy fornece acesso à previsão de energia Eólica e Solar.</p> <ul style="list-style-type: none">• A previsão de energia eólica inclui 15 dias de previsões de hora em hora da velocidade do vento, da direção do vento e da densidade em uma determinada altitude, para uma altura alvo entre 10 e 260 metros.• A previsão de energia solar inclui previsões de 15 minutos por 7 dias e de hora em hora por 15 dias da irradiância horizontal global (GHI - global horizontal irradiance) e previsões diárias por 9 dias e de 15 minutos por 7 dias de irradiância normal descendente (DNI - downward normal irradiance).	Mundial

A quantia de solicitações de API do Serviço em Nuvem para esse pacote é de, no máximo, 200 solicitações de API por segundo. O Cliente pode receber uma quantidade menor de solicitações, até o limite e em proporção a outros clientes IBM que estejam fazendo solicitações simultâneas para esse pacote.

1.10 Weather Company Data – Agriculture

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Agricultura	<p>O pacote Agriculture fornece acesso a uma variedade de conteúdos de previsão adequados para agricultura, incluindo a previsão das condições do solo, as condições atmosféricas e a energia solar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Previsões de hora em hora da umidade e da temperatura do solo para profundidades de solo entre 0 e 200 centímetros abaixo do solo por 15 dias.• Previsões de hora em hora de referência específica de colheita e de evapotranspiração modelada por 15 dias. Os tipos de colheita incluem Café, Milho, Algodão, Soja, Cana, Trigo, Cacau e outros.• Necessidades de rega e índices de potencial de geada de 12 horas por 15 dias.• Índices diários sobre dias de graus de aquecimento, dias de graus de arrefecimento e dias de graus crescentes por 15 dias.• Previsões de energia solar de hora em hora por 7 dias e de 15 minutos por 9 ou 15 dias.	Mundial

A quantia de solicitações de API do Serviço em Nuvem para esse pacote é de, no máximo, 200 solicitações de API por segundo. O Cliente pode receber uma quantidade menor de solicitações, até o limite e em proporção a outros clientes IBM que esteja fazendo solicitações simultâneas para esse pacote.

1.11 Weather Company Data – Probabilistic Forecast

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Previsão Probabilística	<p>O pacote Probabilistic Forecast oferece uma variedade de Conteúdo de previsões estatísticas, incluindo um histograma e/ou integrações de probabilidade em intervalos de valores de parâmetros especificados e/ou extrações de valores percentis generalizados. Os dados de previsões feitas de hora em hora começam no início da hora atual, no momento da chamada, e se estendem por dez dias (incluindo o dia atual). O pacote também inclui acesso a protótipos probabilísticos, abstraídos do conjuro usado pelos membros para criar os histogramas de probabilidade. Os parâmetros de previsão incluem temperatura, ponto de condensação, velocidade e direção do vento, umidade relativa, equivalente de precipitação líquida acumulada e precipitação de neve a cada hora.</p>	Mundial

A quantia de solicitações de API do Serviço em Nuvem para esse pacote é de, no máximo, 200 solicitações de API por segundo. O Cliente pode receber uma quantidade menor de solicitações, até o limite e em proporção a outros clientes IBM que estejam fazendo solicitações simultâneas para esse pacote.

1.12 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Site

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Relâmpagos Recentes em uma Zona (Área Pequena)	O pacote Recent Lightning Strikes for Site fornece Dados de relâmpagos para uma série de períodos acumulados, que variam de agregações de 15 segundos a 15 minutos. O pacote fornece informações de relâmpago de nuvem para nuvem e de nuvem para solo (com diferenciação, quando disponível), dentro de um raio de 10 milhas (16 km) de um local desejado.	Mundial

1.13 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Local

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Relâmpagos Recentes para uma Área Local	O pacote Recent Lightning Strikes for Local fornece Dados de relâmpagos para uma série de períodos acumulados, que variam de agregações de 15 segundos a 15 minutos. O pacote fornece informações de relâmpago de nuvem para nuvem e de nuvem para solo (com diferenciação, quando disponível), dentro de um raio de 25 milhas (40 km) de um local desejado.	Mundial

1.14 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Region

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Relâmpagos Recentes para uma Área Regional	O pacote Recent Lightning Strikes for Region fornece Dados de relâmpagos para uma série de períodos acumulados, que variam de agregações de 15 segundos a 15 minutos. O pacote fornece informações de relâmpago de nuvem para nuvem e de nuvem para solo (com diferenciação, quando disponível), dentro de um raio de 100 milhas (160 km) de um local desejado.	Mundial

1.15 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Large Region

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Relâmpagos Recentes para uma Área Regional Grande	O pacote Recent Lightning Strikes for Large Region fornece dados de relâmpagos para uma série de períodos acumulados, que variam de agregações de 15 segundos a 15 minutos. O pacote fornece informações de relâmpago de nuvem para nuvem e de nuvem para solo (com diferenciação, quando disponível), dentro de um raio de 200 milhas (325 km) de um local desejado.	Mundial

1.16 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for US

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Relâmpagos Recentes para as Dimensões Continentais dos EUA	O pacote Recent Lightning Strikes for US fornece dados de relâmpagos para uma série de períodos acumulados, que variam de agregações de 15 segundos a 5 minutos. O pacote fornece informações de relâmpago de nuvem para nuvem e de nuvem para solo (com diferenciação, quando disponível), para uma região delimitadora que cobre as dimensões continentais dos EUA.	Mundial

1.17 Weather Company Data – Recent Lightning Strikes for Global

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Relâmpagos Recentes para o Mundo	O pacote Recent Lightning Strikes for Global fornece dados de relâmpagos para uma série de períodos acumulados, que variam de agregações de 15 segundos a 5 minutos. O pacote fornece informações de relâmpago de nuvem para nuvem e de nuvem para solo (com diferenciação, quando disponível), para o mundo inteiro.	Mundial

1.18 Weather Company Data – Aviation Basic

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Aviação Básica	O pacote Aviation Basic fornece resultados meteorológicos do mundo inteiro originários do governo para aviação, incluindo relatórios METAR, TFRs, bem como AIRMETs, SIGMETs e PIREPs emitidos pelo governo.	Mundial

1.19 Weather Company Data – Aviation Premium

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura
Aviação Premium	O pacote Aviation Premium inclui os tipos de dados do pacote Aviation Basic, assim como áreas de aviso SIGMET e FPG produzidas pela Weather Company.	Mundial

O Cliente tem direito de realizar até 500 milhões de chamadas API por mês.

2. Proteção de Dados e Conteúdo

A Planilha de Dados de Processamento e Proteção de Dados (Planilha de Dados) fornece informações específicas sobre o Serviço em Nuvem no que se refere ao tipo de Conteúdo habilitado para processamento, às atividades de processamento envolvidas, aos recursos de proteção de dados e aos detalhes específicos sobre a retenção e a devolução de Conteúdo. Todos os detalhes ou esclarecimentos e termos, incluindo as responsabilidades do Cliente, em torno do uso do Serviço em Nuvem e dos recursos de proteção de dados, se houver, são definidos nesta seção. Pode haver mais de uma Planilha de Dados aplicável ao uso do Serviço em Nuvem pelo Cliente, com base nas opções selecionadas pelo Cliente. A Planilha de Dados pode estar disponível somente em inglês e não no idioma local. Inobstante qualquer prática legal ou consuetudinária local, as partes concordam que entendem inglês e que o mesmo é um idioma apropriado à aquisição e uso dos Serviços em Nuvem.

A(s) seguinte(s) Planilha(s) de Dados aplica(m)-se ao Serviço em Nuvem e suas opções disponíveis. O Cliente está ciente que i) a IBM pode modificar as Planilhas de Dados ocasionalmente a critério exclusivo da IBM e ii) tais modificações substituirão versões anteriores. A intenção de qualquer modificação nas Planilhas de Dados será para i) melhorar ou esclarecer compromissos existentes, ii) manter o alinhamento com as normas atualmente adotadas e as leis aplicáveis ou iii) fornecer compromissos adicionais. Nenhuma modificação na(s) Planilha(s) de Dados degradará materialmente a proteção de dados de um Serviço em Nuvem.

Link(s) para a(s) Planilha(s) de Dados aplicável(is):

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=0815C3C04DF11E69D99A7F65171374C>

O Cliente é responsável por tomar as medidas necessárias para pedir, ativar ou usar os recursos de proteção de dados disponíveis para um Serviço em Nuvem, bem como aceita a responsabilidade pelo uso dos Serviços em Nuvem caso o Cliente não consiga tomar essas medidas, incluindo o atendimento aos requisitos de proteção de dados ou a outros requisitos legais em relação ao Conteúdo.

O Adendo de Processamento de Dados (DPA - Data Processing Addendum) da IBM em <http://ibm.com/dpa> (DPA) e o(s) Apêndice(s) do DPA aplica(m)-se e é (são) referenciado(s) como parte do Contrato, se e até o limite em que o Regulamento Europeu de Proteção de Dados Gerais (EU/2016/679) (GDPR - General Data Protection Regulation) aplica-se aos dados pessoais contidos no Conteúdo. A(s) Planilhas de Dados aplicável(is) a esse Serviço em Nuvem servirá(ão) como o(s) Apêndice(s) do DPA. Se o DPA se aplicar, a obrigação da IBM de notificar os Subprocessadores sobre as mudanças e o direito do Cliente de se opor a tais mudanças se aplicarão conforme estabelecido no DPA.

3. Suporte Técnico

O suporte técnico para o Serviço em Nuvem é fornecido por e-mail, fóruns on-line e por um sistema de relatórios de problemas on-line. O guia de suporte ao software como um serviço da IBM, disponível em https://www-01.ibm.com/software/support/saas_support_guide.html, fornece informações de contato de suporte técnico e outras informações e processos. O suporte técnico é oferecido com o Serviço em Nuvem e não está disponível como uma oferta distinta.

4. Informações de Autorização e Faturamento

4.1 Métricas de Encargos

O Serviço em Nuvem está disponível sob a métrica de encargos especificada no Documento de Transação:

- Milhão de Chamadas API é uma unidade de medida pela qual o Serviço em Nuvem pode ser obtido. Uma Chamada API é a chamada ao Serviço em Nuvem através de uma interface programável. Devem ser obtidas autorizações suficientes para cobrir a quantidade total de Chamadas API, arredondada para cima até o milhão mais próximo, durante o período de medição especificado no PoE ou no Documento de Transação do Cliente.
- Receita Total em Milhões de Dólares Americanos é uma unidade de medida pela qual o Serviço em Nuvem pode ser obtido. Receita Total significa a quantia total de vendas anuais do Cliente, além de outras fontes de renda, conforme declarado no relatório público mais recente emitido pelo Cliente, ou na medida em que o Cliente não relate publicamente a receita, conforme declarado no relatório financeiro auditado mais recente do Cliente. A Receita Total em moedas diferentes do dólar americano deve ser convertida em Dólares Americanos, de acordo com a tabela localizada no website [Tabela de Unidade de Conversão](#). Devem ser obtidas autorizações suficientes para cobrir a quantia da Receita Total em Dólares Americanos, conforme relatado pelo Cliente, arredondada para cima até o próximo milhão em Dólares Americanos.
- Milhar de Chamadas API é uma unidade de medida pela qual o Serviço em Nuvem pode ser obtido. Uma Chamada API é a chamada ao Serviço em Nuvem através de uma interface programável. Devem ser obtidas autorizações suficientes para cobrir o número total de Chamadas API, arredondado para cima até o milhar mais próximo, durante o período de medição especificado no Certificado de Titularidade ou no Documento de Transação do Cliente.

Para o propósito do Serviço em Nuvem do Weather Company Data Package – Cleaned Historical, uma chamada API Cleaned Historical é definida como uma solicitação de até 7 dias de dados para um local específico.

- Milhão de Linhas de Registro é uma unidade de medida pela qual o Serviço em Nuvem IBM pode ser obtido. Um Registro é formado pelos dados que representam qualquer documento físico ou eletrônico gerenciado pelo Serviço em Nuvem IBM. Linhas de Registro são os itens de linha processados usando o Serviço em Nuvem IBM que estão dentro do Registro. Cada autorização de Milhão de Linhas de Registro representa um Milhão de Linhas de Registro. Devem ser obtidas autorizações suficientes de Milhão de Linha de Registro para cobrir o número total de Linhas de Registro processadas pelo Serviço em Nuvem IBM durante o período de medição especificado no Certificado de Titularidade ou no Documento de Transação do Cliente.

Para o propósito do Weather Company Data Package – History on Demand, a recuperação de um dia, ou de qualquer parte dele, dos parâmetros para o local solicitado é contada como uma única linha de registro.

- Dez Mil Chamadas API é uma unidade de medida pela qual o Serviço em Nuvem pode ser obtido. Uma Chamada API é a chamada ao Serviço em Nuvem através de uma interface programável. Devem ser obtidas autorizações suficientes para cobrir a quantidade total de Chamadas API, arredondada para cima até a próxima Dezena de Milhar, durante o período de medição especificado no Certificado de Titularidade ou no Documento de Transação do Cliente.
- Receita Total em Bilhões de Dólares Americanos é uma unidade de medida pela qual o Serviço em Nuvem pode ser obtido. Receita Total significa a quantia total de vendas anuais do Cliente, além de outras fontes de renda, conforme declarado no relatório público mais recente emitido pelo Cliente, ou na medida que o Cliente não relate publicamente a receita, conforme declarado no relatório financeiro auditado mais recente do Cliente. A Receita Total em moedas diferentes do dólar americano deve ser convertida em dólar americano, de acordo com a tabela localizada no website [Tabela de Unidade de Conversão](#). Devem ser obtidas autorizações suficientes para cobrir a quantia da Receita Total em Dólares Americanos, conforme relatado pelo Cliente, arredondada para cima até o próximo bilhão em dólares americanos.

4.2 Encargos de Excedentes

Se o uso real do Serviço em Nuvem durante o período de medição exceder a autorização especificada no PoE, será cobrado um encargo de excedente no valor especificado no Documento de Transação no mês posterior a tal uso excedente.

4.3 Frequência de Cobrança

Com base na frequência de cobrança selecionada, a IBM enviará por fatura ao Cliente os encargos devidos no início do período de faturamento, exceto para os encargos devidos pelo uso excedente e pelos tipos de encargos de pagamento por uso, que serão faturados com vencimento no mês seguinte após a prestação do serviço.

4.4 Verificação

cliente irá i) manter, e fornecer mediante solicitação, registros e resultados obtidos por ferramentas do sistema, conforme razoavelmente necessário para que a IBM e seu auditor independente verifiquem a conformidade do Cliente com o Contrato e ii) prontamente solicitar e pagar pelas autorizações necessárias nos encargos em vigor da IBM, bem como por outros encargos e passivos apurados como resultado de tal verificação, conforme a IBM especificar em uma fatura. Essas obrigações de verificação de conformidade permanecem aplicáveis durante a vigência do Serviço em Nuvem e pelos dois anos subsequentes.

5. Opções de Vigência e Renovação

A vigência do Serviço em Nuvem começa na data em que a IBM notifica o Cliente sobre seu acesso ao Serviço em Nuvem, conforme documentado no PoE. O PoE especificará se o Serviço em Nuvem será renovado automaticamente, continuará em uma base de uso contínuo ou terminará no final da vigência.

Para renovação automática, a menos que o Cliente forneça aviso de rescisão, por escrito, pelo menos 90 dias antes da data de expiração da vigência, o Serviço em Nuvem será renovado automaticamente pela duração especificada no PoE.

Para uso contínuo, o Serviço em Nuvem continuará disponível, mês a mês, até que o Cliente forneça um aviso prévio de rescisão, por escrito, 90 dias antes do término. O Serviço em Nuvem permanecerá disponível até o final do mês civil após o período de 90 dias.

6. Termos Adicionais

6.1 Disposições Gerais

O Cliente concorda que a IBM pode se referir publicamente ao Cliente como um subscritor dos Serviço em Nuvem em uma comunicação de publicidade ou de marketing.

O Cliente não pode usar os Serviços em Nuvem, sozinhos ou em combinação com outros serviços ou produtos, em suporte a qualquer uma das seguintes atividades de alto risco: design, construção, controle ou manutenção de instalações nucleares, sistemas de transporte em massa, sistemas de controle de tráfego aéreo, sistemas de controle automotivo, sistemas de armamento, navegação ou comunicação de aeronaves ou qualquer outra atividade em que falhas no Serviço em Nuvem possam causar uma ameaça material de morte ou de lesões corporais graves.

6.2 Rescisão de Serviço

Mediante a expiração ou rescisão da subscrição do Cliente, o Cliente deve cessar imediatamente o uso dos Dados e excluir imediatamente todos os Dados de seus sistemas.

6.3 Restrições de Uso

- a. O Cliente não deve utilizar o Serviço em Nuvem ou os Dados para direcionar ou acionar publicidade ou oferecer publicidade com base nos Dados associados ao local de qualquer usuário de tecnologia voltada ao cliente (por exemplo, publicidade acionada por condição meteorológica).
- b. O Cliente não deve utilizar os Dados como parte de nenhuma oferta de nenhum tipo proveniente de uma transmissão de rádio ou televisão (por exemplo, over-the-air, cabo, satélite) ou serviço de streaming por assinatura (por exemplo, Sling Television, Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, HBO GO ou equivalente por rádio) entregues em, através de, ou através de quaisquer meios ou mídias.
- c. O Cliente deve i) envidar os esforços comercialmente razoáveis para evitar que qualquer parte dos Dados seja coletada ou extraída dos sistemas de computador, dos produtos ou do controle do Cliente ("Custódia do Cliente") e ii) notificar imediatamente a IBM sobre qualquer coleta ou extração conhecida ou suspeita dos Dados sob a Custódia do Cliente. As partes devem então discutir, de boa-fé, e tentar determinar um curso de ação comercialmente razoável para evitar tal atividade no futuro. No caso das partes não concordarem ou não implementarem tal curso de ação comercialmente razoável dentro de cinco (5) dias úteis a partir da notificação inicial, a IBM terá o direito de suspender a entrega dos Dados até que as etapas necessárias sejam tomadas para proteger os Dados que estão sob a Custódia do Cliente.
- d. O Cliente deve publicar e obedecer às políticas de privacidade, juntamente com o acesso, o uso, o compartilhamento e o armazenamento de informações do Cliente, coletadas por meio de ou em relação ao uso dos Dados pelo Cliente.
- e. O Cliente concorda que as APIs, a documentação e as especificações pertinentes são informações confidenciais da IBM e não podem ser utilizadas ou divulgadas fora dos termos desta Descrição de Serviço.
- f. O Cliente está ciente que a IBM pode, a qualquer momento, mudar o estilo, a forma ou o conteúdo e eliminar ou descontinuar segmentos dos Dados, de tempos em tempos, a seu critério exclusivo; contanto que a IBM inclua o Cliente em suas comunicações para clientes na mesma situação em relação a mudanças materiais nos Dados.
- g. O uso do Serviço em Nuvem "Recent Lightning Strikes" pelo Cliente está restrito somente ao seu próprio uso interno e os Dados deste Serviço não podem ser reproduzidos, redistribuídos, retransmitidos, revendidos ou exibidos externamente em Aplicativos de Terceiros ou de outra forma.
- h. Quando o Cliente exhibe, transmite, mostra, distribui, demonstra ou transfere de algum outro modo transfere os Dados em qualquer formato ou maneira acessível por terceiros (por exemplo, clientes, parceiros comerciais ou usuários finais do produto do Cliente) ("Aplicativo Voltado para Terceiros"), o Cliente concorda que:

- (1) O Cliente está proibido de utilizar os Dados, direta ou indiretamente, como parte de, ou para criar, um Aplicativo de Terceiros, cujo principal propósito seja fornecer condições atmosféricas ou meteorológicas atuais ou previstas ou fornecer a análise das mesmas.
- (2) Onde o Cliente estiver utilizando Dados do Cleaned Historical, os Dados deverão ser transformados, ou alterados de maneira diversa de sua forma original.
- (3) a IBM será o provedor exclusivo de informações e conteúdo de condições meteorológicas e relacionados à condições meteorológicas para um Aplicativo Voltado para Terceiros. Portanto, (i) o Cliente não deverá exibir em nenhum lugar no Aplicativo Voltado para Terceiros qualquer conteúdo meteorológico ou relacionado à meteorologia além dos Dados; e (ii) o Cliente não deve incluir em nenhum lugar no Aplicativo Voltado para Terceiros qualquer conteúdo fornecido por qualquer parte cuja principal linha de negócios consista na produção, na distribuição ou na exibição de informações meteorológicas ou relacionadas à meteorologia, contanto que o Cliente possa incluir conteúdo meteorológico ou relacionado à meteorologia, recebido diretamente de qualquer entidade ou agência do governo federal, estadual ou local ou de qualquer entidade controlada pelo governo. Além disso, o Cliente não exibirá nenhuma publicidade de nenhum conteúdo ou programação de serviços meteorológicos que não sejam da IBM ou de suas afiliadas (seja local, regional, nacional ou internacional) perto dos Dados exibidos em um Aplicativo Voltado para Terceiros.
- (4) O Cliente não pode alterar as informações, previsões ou dados meteorológicos específicos contidos ou descritos em qualquer parte dos Dados, nem editar, modificar, alterar ou preparar obras derivadas dos Dados.
- (5) O Cliente deve exibir os links gráficos/de hipertexto clicáveis e os logotipos contendo links de hipertexto, marcas comerciais, marcas de serviço, logotipos e outras indicações de propriedade da The Weather Company, an IBM Business, fornecidos para o Cliente de tempos em tempos ("Marcas"), junto com todos os Dados como e onde os Dados forem utilizados pelo Cliente. A IBM terá o direito de designar quais Marcas deverão ser exibidas em associação a seus Dados. O Cliente não pode omitir, variar ou alterar de qualquer forma nenhuma das Marcas ou a maneira como elas são exibidas em um Aplicativo Voltado para Terceiros (incluindo, sem limitação, tamanho, cor, localização ou estilo), sem o acordo por escrito da IBM.
- (6) O Cliente não deverá implicar, direta ou indiretamente, que a IBM fornece, endossa, patrocina, certifica ou aprova qualquer outro Conteúdo incluído em um Aplicativo Voltado para Terceiros, ou quaisquer produtos ou serviços divulgados próximos dos Dados.
- (7) A transmissão e a exibição dos Dados pelo Cliente devem ser feitas sem interrupção e em conformidade com as seguintes especificações técnicas e normas de desempenho, conforme pode ser retificado de tempos em tempos:
 - (a) A IBM reserva-se o direito de estabelecer e limitar a frequência máxima com que o Cliente pode solicitar feed de dados para um determinado ID de localização, solicitando um conjunto de dados para tal ID de localização. Durante o intervalo entre os períodos de atualização, é responsabilidade do Cliente armazenar dados em cache.
 - (b) Exibição de Dados:

O Cliente deve dar à IBM a oportunidade de revisar o uso dos Dados pelo Cliente por um período não inferior a 5 (cinco) dias úteis antes de disponibilizar os Dados no ou por meio do Aplicativo Voltado para Terceiros. A IBM deve ter o direito de desaprovar a maneira como os Dados são exibidos dentro de um Aplicativo Voltado para Terceiros, contanto que a revisão e a aprovação da IBM não sejam impedidas ou atrasadas injustamente. Para Aplicativos Voltados para Terceiros, o Cliente deve monitorar a funcionalidade, o desempenho e a aparência dos Dados para avaliar, notificar imediatamente e corrigir qualquer Impacto observado conforme a tabela a seguir:

(8) Classificações de Suporte do Aplicativo Voltado para Terceiros

Classificação	Impacto	Tempo de Resposta Inicial	Tempo de Resolução
Crítico	Os usuários não podem receber Dados (condições atuais, previsões, imagens de radar ou alertas de condições climáticas adversas) de nenhum local, ou o recebimento de alertas de condições climáticas adversas pelo usuário tem atraso de um (1) minuto ou mais a partir do momento em que os alertas são recebidos da IBM pelo Cliente.	< 1 hora	4 horas
Importante	Os usuários estão recebendo condições atuais, previsões ou imagens de radar antigas ou obsoletas para qualquer localização, já que as atualizações não aconteceram: (i) no caso de condições atuais ou imagens de radar, por mais de duas horas; (ii) no caso de previsões, por mais de seis horas.	< 2 horas	1 dia útil
Secundário	Problema superficial, de desempenho, de treinamento ou técnico para o qual existe uma solução alternativa ou que não afeta substancialmente a integridade da precisão ou pontualidade dos Dados.	2 dias úteis	1 semana

A IBM pode rescindir a subscrição do Cliente no final do Período de Resolução para a falha mais recente se, durante qualquer mês do período, o Cliente não corrigir mais de um problema Crítico ou Importante dentro do Período de Resolução.

6.4 Atribuições de Origem de Dados

Os Dados exibidos em qualquer Aplicativo Voltado para Terceiros podem requerer atribuição. O Cliente é obrigado a seguir os requisitos de atribuição em uma base por API, conforme previsto na documentação da API.

6.5 Limitações de Uso do País

O Cliente é responsável por, e as obrigações da IBM sob esta Descrição de Serviços estarão condicionadas à determinação do Cliente de que o uso dos Dados pelo mesmo é permitido e, na medida em que for necessário, à obtenção de todas as licenças, permissões, aprovações ou autorizações necessárias de qualquer agência ou entidade governamental no país no qual opera ou utiliza os Dados.

6.6 Materiais No Estado

TODAS AS PREVISÕES E ALERTAS METEOROLÓGICOS E INFORMAÇÕES RELACIONADAS A CONDIÇÕES CLIMÁTICAS SÃO FORNECIDOS "NO ESTADO", E A IBM NÃO SERÁ RESPONSÁVEL PELA PRECISÃO, CREDIBILIDADE, INTEGRIDADE OU DISPONIBILIDADE DE TAIS MATERIAIS.