

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 fornecidas 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.

1.1 Weather Company Data – Core

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Previsão de Hora em Hora por 2 Dias	Previsões para as próximas 48 horas a partir do momento atual.	Mundial	JSON
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	JSON
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	JSON
Observações Baseadas no 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	JSON
Observações Baseadas em Série Temporal	Dados meteorológicos observados a partir de estações de observação baseadas no local para as 24 horas anteriores.	Mundial	JSON
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.	EUA, Canadá, Europa	JSON

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Serviços de Mapeamento de Local	API de serviços públicos para encontrar locais de acordo com CEP, Geocódigo, cidade, estado internacionalizado, região, distrito ou município.	Mundial	JSON
Almanaque Diário	Médias diárias e registro das condições meteorológicas	E.U.A.	JSON
Almanaque Mensal	Médias mensais e registro das condições meteorológicas	Mundial	JSON
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	PNG
Camada de Radar por Satélite	Semelhante à Camada de Condições Atuais e de Imagens de Previsão do Tempo acima, essa camada fornece os produtos de satélite raster e radares selecionados.	<ul style="list-style-type: none"> ● Camada de Radar – Alasca ● Camada de Radar – Parte Continental dos Estados Unidos ● Camada de Radar – Haváí ● Camada de Radar – Radar – Complexo norte americano ● Cobertura de Radar – Austrália 	PNG

1.2 Weather Company Data – Enhanced Forecast

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
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	JSON
Previsão de 15 Minutos	Esta API retorna as condições climáticas previstas em incrementos de 15 minutos a 7 horas.	Mundial	JSON
Padrão de 15 dias de hora em hora	Previsão de Hora em Hora para os próximos 15 dias a partir do momento atual	Mundial	JSON

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Previsão de 15 Dias - 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	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

O Cliente está autorizado a 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	Formatos de Arquivo
Condições Atuais Sob Demanda	Condições atuais de alta resolução e de alta definição temporal, incluindo ícone e frase meteorológicos associados	Mundial	JSON
Condições Atuais – Grade e Poligonal	Fornecer o 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 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	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Observações da Personal Weather Station, incluindo Caixa de Contorno e Séries Temporais	Rede global da Personal Weather Stations (PWS), inclui uma rede de sensores de diversas fontes com mais de 200.000 Estações Meteorológicas.	Mundial	JSON

O Cliente está autorizado a 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	Formatos de Arquivo
Índice de Interrupção de Energia	O índice de Interrupção de Energia fornece índices indicando o potencial de interrupções de energia devido às condições climáticas.	Mundial	JSON

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Previsão tropical probabilística de 15 dias	Probabilidade máxima da velocidade do vento exceder um limite para os Oceanos Índico, Noroeste Pacífico ou Atlântico Norte expressa como um valor percentual. Essa é uma previsão de 15 dias, agregada a uma resolução de 80 km atualizada a cada 12 horas.	Bacia do Pacífico Oeste, Bacia do Atlântico	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Relatórios de Tempestade	Relatórios de texto de climas severos observados, como danos causados por vento ou granizo, profundidade de neve, analisados a partir de boletins da NWS Local Storm Report (LSR).	US	JSON
Zona de Atingimento	Previsão de intensidade de raios por 30 minutos	US	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Zona de Granizo	Previsão de faixa de granizo causadora de danos por 30 minutos	US	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Visão de Corte	Estimativas de rastreamento de trajeto de tornado de 1 hora	US	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Visão de Granizo	Estimativas de rastreamento de granizo de 30 minutos, 1, 2, 3, 6 e 24 horas	US	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Visão de Chuva	Estimativas de rastreamento de chuva acumuladas em 1, 3, 6, 12 e 24 horas	Mundial	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Visão de Neve	Estimativas de rastreamento de neve acumulada em 1, 3, 6, 12 e 24 horas	Mundial	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Visão de Gelo	Estimativas de rastreamento de gelo acumulado em 1, 3, 6, 12 e 24 horas	US	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

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	Formatos de Arquivo
Histórico de Qualidade do Ar, Observações e Previsão	Dados de várias redes de sensores de qualidade do ar, incluindo observações diárias históricas, e previsão de qualidade do ar em 24 horas. Inclui índices e contagem de poluentes específicos das principais categorias: Ozônio, PM2.5, PM10, Monóxido de Carbono, Dióxido de Nitrogênio e Dióxido Sulfúrico.	EUA	JSON
Observações de Pólen	Observações de dados de consultórios de alergistas disponíveis aos finais de semana, exceto feriados. Inclui contagem e índice de pólen para todas as principais categorias de pólen: Árvore, Grama, Erva Daninha e Fungo.	EUA	JSON
Observações de Surtos de Gripe	Os níveis de atividade de gripe distribuídos semanalmente durante a temporada de gripe por meio de CDC. Os dados incluem descrições de níveis de gripe e cores para geografias territoriais e estados disponíveis.	US	JSON
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.	US	JSON
Tensões e Dores	O índice Tensões e Dores indica a influência do tempo no potencial do indivíduo para sentir tensões e dores.	Mundial	JSON
Respiração	O índice Respiração indica a influência do tempo na capacidade de respiração de indivíduos com sensibilidade respiratória.	Mundial	JSON
Pele Seca	O índice Pele Seca fornece índices que indicam a probabilidade de uma pessoa apresentar pele seca com base em condições do tempo.	Mundial	JSON
Frizz	O índice Frizz fornece índices que indicam a probabilidade de uma pessoa apresentar cabelos com frizz com base em condições do tempo.	Mundial	JSON
Potencial de Congelamento	O índice Potencial de Congelamento fornece índices indicando a probabilidade de congelamento.	Mundial	JSON
Golf	O índice Golfe fornece índices de condições do tempo para a prática de golfe. Esse índice também está disponível como um valor por hora entre 360 horas.	Mundial	JSON
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 em condições do tempo.	Mundial	JSON

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Viagem de Lazer	O índice Viagem de Lazer fornece índices de condições de viagem para o exterior / turismo devido ao tempo. Esse índice também está disponível como um valor por hora entre 360 horas.	Mundial	JSON
Tempo para Corrida	O índice Tempo para Corrida fornece índices de condições para corrida ao ar livre devido ao tempo - para corridas curtas e longas. Esse índice também está disponível como um valor por hora entre 360 horas.	Mundial	JSON
Esqui	O índice Esqui fornece índices de condições para esquiagem devido ao tempo.	Mundial	JSON
Eletricidade Estática	O índice Eletricidade Estática fornece índices que indicam o potencial de eletricidade estática com base nas condições do tempo.	Mundial	JSON

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	Formatos de Arquivo
Cleaned Historical	O pacote Cleaned Historical fornece acesso a vários parâmetros meteorológicos históricos observados e derivados, incluindo temperatura, ponto de condensação, pressão do ar, velocidade e direção do vento, umidade relativa do ar, variáveis de graus 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	JSON, XML, CSV

O acesso do Cliente à API Cleaned Historical será desativado assim que sua autorização for excedida.

1.7 Weather Company Data – Seasonal Forecast

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Previsão Sazonal	O Seasonal Forecast fornece previsões de anomalias para temperatura e precipitação para os sete meses subsequentes, assim como os valores médios para os meses 1, 2 e 3 (medido a partir do mês atual) e para os meses 2, 3 e 4. O produto está disponível como um conjunto global de dados matriciais contendo esses parâmetros.	Mundial	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
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 globais em grade que contém os parâmetros.	Mundial	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

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	Formatos de Arquivo
History on Demand (HoD)	<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 por 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 por hora para muitos parâmetros climáticos, incluindo temperatura, velocidade do vento, ponto de condensação e umidade, além de vários parâmetros de acumulação de períodos, como temperatura mínima e máxima de 24 horas, acumulação de precipitação e queda de neve. 	Mundial	CSV

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	Formatos de Arquivo
Renewable Energy	O pacote Renewable Energy fornece acesso a 15 previsões por dia de hora em hora da velocidade do vento, da direção do vento e da densidade para qualquer nível entre 10 m e 120 m. Previsões acima de 120 m estão disponíveis por até 9 dias. Além disso, o pacote oferece acesso a 15 previsões por dia de hora em hora de radiação global horizontal (GHI) e 9 dias de previsões de radiação normal downward (DNI)	Mundial	JSON

A taxa de solicitações de API do Serviço em Nuvem para esse pacote é de, no máximo, 200 solicitações de API por segundo. O Cliente pode apresentar taxas de solicitações menores, até o limite e em proporção a outros clientes IBM que realizam solicitações simultâneas para esse pacote.

1.10 Weather Company Data – Agriculture

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Agriculture	O pacote Agriculture fornece acesso a 15 previsões por dia de hora em hora da umidade do solo e da temperatura do solo em qualquer nível entre 0 e 200 cm abaixo do solo. Além disso, 15 previsões por dia de hora em hora de evapotranspiração de referência, evapotranspiração de referência específica da safra e evapotranspiração são fornecidas	Mundial	JSON

A taxa de solicitações de API do Serviço em Nuvem para esse pacote é de, no máximo, 200 solicitações de API por segundo. O Cliente pode apresentar taxas de solicitações menores, até o limite e em proporção a outros clientes IBM que realizam solicitações simultâneas para esse pacote.

1.11 Weather Company Data – Probabilistic Forecast

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Probabilistic Forecast	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 por hora começam no início da hora atual, no momento da chamada, e se estende por dez dias (incluindo o dia atual). O pacote também inclui acesso a protótipos probabilísticos, abstraídos dos membros da combinação usados para criar os histogramas de probabilidade. Os parâmetros de previsão incluem temperatura, ponto de condensação, velocidade e direção do vento, umidade relativa e equivalente de precipitação líquida acumulada, a cada hora.	Mundial	JSON

A taxa de solicitações de API do Serviço em Nuvem para esse pacote é de, no máximo, 200 solicitações de API por segundo. O Cliente pode apresentar taxas de solicitações menores, até o limite e em proporção a outros clientes IBM que realizam solicitações simultâneas para esse pacote.

1.12 Weather Company Data – Relâmpagos Recentes por Zona

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Relâmpagos Recentes em uma Zona (área pequena)	O pacote Relâmpagos Recentes por Zona 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	JSON

1.13 Weather Company Data – Relâmpagos Recentes em Local

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Relâmpagos Recentes em Área Local	O pacote Relâmpagos Recentes em 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	JSON

1.14 Weather Company Data – Relâmpagos Recentes em Região

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Relâmpagos Recentes em Área Regional	O pacote Relâmpagos Recentes em Região 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	JSON

1.15 Weather Company Data – Relâmpagos Recentes em Região Grande

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Relâmpagos Recentes em Área Regional Grande	O pacote Relâmpagos Recentes em Região Grande 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	JSON

1.16 Weather Company Data – Relâmpagos Recentes no EUA

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Relâmpagos Recentes nos EUA Continentais	O pacote Relâmpagos Recentes no EUA 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 os EUA continentais.	Mundial	JSON

1.17 Weather Company Data – Relâmpagos Recentes no Mundo

Este pacote inclui acesso aos seguintes Dados:

Recursos	Descrição	Cobertura	Formatos de Arquivo
Relâmpagos Recentes no Mundo	O pacote Relâmpagos Recentes no Mundo 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.	Mundial	JSON

2. Conteúdo e proteção de dados

A Planilha de Dados de Proteção e de Processamento 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 o retorno 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 IBM atualizará as planilhas de dados conforme necessário, quando forem feitas mudanças no Serviço em Nuvem. A planilha de dados pode estar disponível somente em inglês e não no idioma local. Apesar de qualquer prática de direito local ou personalizada, as partes concordam que entendem que o inglês é uma linguagem apropriada à aquisição e uso dos Serviços em Nuvem. As seguintes planilhas de

dados, que podem ser modificadas pela IBM, aplicam-se ao Serviço em Nuvem e suas opções disponíveis.

Links para as planilhas de dados aplicáveis:

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=0815C3C04DF111E69D99A7F65171374C>

O Cliente é responsável por tomar as ações necessárias para pedir, ativar ou usar os recursos de proteção de dados disponíveis para um Serviço em Nuvem e aceita a responsabilidade pelo uso dos Serviços em Nuvem se o Cliente não conseguir executar essas ações, incluindo o atendimento à proteção de dados ou a outros requisitos jurídicos em relação ao Conteúdo.

O Data Processing Addendum da IBM em <http://ibm.com/dpa> (DPA) e os Demonstrativos do DPA aplicam-se e são referenciados como parte do Contrato, se e até o limite em que o Regulamento Europeu de Proteção de Dados Gerais (EU/2016/679) (GDPR) aplica-se aos dados pessoais contidos no Conteúdo. As planilhas de dados aplicáveis a esse Serviço em Nuvem servirão como o Demonstrativo do 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 separada.

4. Informações de Autorização e Faturamento

4.1 Métricas de Encargos

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

- Milhões de Chamadas de API é uma unidade de medida pela qual o Serviço em Nuvem pode ser obtido. Uma Chamada API é a chamada do Serviço em Nuvem via uma interface programável. Titularidades suficientes devem ser obtidas para cobrir a quantidade total de Chamadas API, arredondada para o milhão mais próximo, durante o período de medição especificado no PoE (Certificado de Titularidade) 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. Renda Total significa a quantia total de vendas anuais do Cliente, além de outras fontes de renda, conforme declarado no relatório público mais recente emitido por ele, ou até o limite que o Cliente não relatar publicamente a renda, conforme declarado no relatório financeiro auditado mais recente do Cliente. A Renda 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 Renda Total em dólar americano, conforme relatado pelo Cliente, arredondada para o próximo milhão em dólar americano.
- Milhares de Chamadas de API é uma unidade de medida pela qual o Serviço em Nuvem pode ser obtido. Uma Chamada API é a chamada do Serviço em Nuvem via uma interface programável. Autorizações suficientes devem ser obtidas para cobrir o número total de Chamadas API, arredondado para o milhar mais próximo, durante o período de medição especificado no Certificado de Titularidade ou no Documento de Transação do Cliente.

Para o propósito deste Serviço em Nuvem, uma Chamada API a dados meteorológicos do Cleaned Historical é a chamada do Serviço em Nuvem por meio de uma interface programável solicitando até sete dias de valores para uma localização.

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

- Milhões 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. Autorizações suficientes de Linha de Registro de Milhão devem ser obtidas 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 linha de registro único.

- Dez Mil Chamadas API é uma unidade de medida pela qual o Serviço em Nuvem pode ser obtido. Uma Chamada API é a chamada do Serviço em Nuvem via 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 Milhões de Dólares Americanos é uma unidade de medida pela qual o Serviço em Nuvem pode ser obtido. Renda Total significa a quantia total de vendas anuais do Cliente, além de outras fontes de renda, conforme declarado no relatório público mais recente emitido por ele, ou até o limite que o Cliente não relatar publicamente a renda, conforme declarado no relatório financeiro auditado mais recente do Cliente. A Renda 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 o próximo bilhão de dólares americanos.

4.2 Encargos de Excedentes (Overage)

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 encargo 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 prazo de faturamento, exceto pelos encargos de excedente e de tipos de uso, que serão faturados com vencimento no mês seguinte após a prestação do serviço.

4.4 Verificação

O cliente irá i) manter, e fornecer mediante solicitação, registros e resultados obtidos de 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 da IBM em vigor, 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.

No caso de 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 dar origem a 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, oferecer publicidade com base nos Dados associados ao local de qualquer usuário de tecnologia voltada ao cliente (por exemplo, publicidade acionada por condição meteorológica) ou utilizar o Serviço em Nuvem ou Dados para marketing ou tomar decisões baseadas em conteúdo.
- 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 Vídeo, 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 SD.
- 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 de material 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 é 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 for utilizado 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 período entre as fases 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 de Exposição de Produtos de 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 SERÁ RESPONSÁVEL PELA PRECISÃO, CREDIBILIDADE, INTEGRIDADE OU DISPONIBILIDADE DE TAIS MATERIAIS.