

FlightOnTime – Dicionário de Dados (Versão Executiva)

Este documento apresenta o dicionário de dados do projeto FlightOnTime em linguagem acessível, explicando o significado das variáveis, siglas utilizadas e o propósito de cada coluna. Ele foi pensado para públicos técnicos e não técnicos.

Siglas e conceitos utilizados

Sigla / Termo	Significado
IATA	Código oficial de 3 letras que identifica aeroportos (ex.: GRU, GIG, MIA)
ICAO	Código internacional de 4 letras para aeroportos (ex.: SBGR, SBGL)
METAR	Relatório meteorológico atual para aeroportos
TAF	Previsão meteorológica para aeroportos
UTC	Tempo Universal Coordenado (padrão global de horário)
On time	Voo que decolou até 15 minutos após o horário previsto
Delayed	Voo que decolou com mais de 15 minutos de atraso
Outlier	Valor extremo que indica erro de registro ou comportamento atípico

Dicionário de Dados – Base de Modelagem

Coluna	Tipo	Descrição	Uso no modelo
Voos	Texto	Número do voo (ex.: AAL - 203)	Sim
Companhia.Aerea	Texto	Nome da companhia aérea	Sim
Codigo.Tipo.Linha	Texto	Indica se o voo é Nacional ou Internacional	Sim
Partida.Prevista	Texto (data/hora)	Data e hora previstas para a decolagem	Derivada
Partida.Real	Texto (data/hora)	Data e hora reais da decolagem	Não
atraso_min	Numérico	Diferença em minutos entre partida real e prevista	Derivada
atrasado	Binário (0/1)	0 = pontual, 1 = atrasado (>15 min)	Variável alvo
Aeroporto.Origem	Texto	Nome do aeroporto de origem	Não
origem_iata	Texto	Código IATA do aeroporto de origem	Sim
Aeroporto.Destino	Texto	Nome do aeroporto de destino	Não
destino_iata	Texto	Código IATA do aeroporto de destino	Sim
Pais.Origem_norm	Texto	Código do país de origem (ex.: BR, US)	Sim
feriado_origem	Booleano	Indica se a data é feriado no país de origem	Sim
vespera_feriado_origem	Booleano	Indica véspera de feriado no país de origem	Sim
pos_feriado_origem	Booleano	Indica dia após feriado no país de origem	Sim
tem_justificativa	Booleano	Indica se existe justificativa de atraso	Não
outlier_registro_atraso	Booleano	Marca erro de registro de atraso (>6h)	Não
clima_ruim_origem (demo)	Booleano	Clima adverso no aeroporto de origem (modo demonstração)	Opional