

## Dicionário de Dados do Dataset de Sprints

Este documento descreve a estrutura, significado e origem de cada campo presente no dataset utilizado para análise e modelagem de produtividade em sprints de desenvolvimento.

Campo	Tipo	Descrição	Origem
sprint_id	string	Identificador único da sprint	Simulado ou API
data_inicio	date	Data de início da sprint	Simulado ou API
data_fim	date	Data de fim da sprint	Simulado ou API
qtd_membros	int	Número de desenvolvedores na sprint	Simulado ou API
duracao_dias	int	Duração da sprint em dias corridos	Calculado
cartoes_previstos	int	Total de cartões planejados para entrega	Simulado
cartoes_entregues	int	Total de cartões realmente entregues	Simulado ou API
story_points_previstos	int	Total de story points planejados	Simulado ou API
story_points_entregues	int	Total de story points entregues	Simulado ou API
tipo_dominio	string	Tipo de projeto (Web, API, Mobile, Dados, etc.)	Simulado
complexidade_media	float	Complexidade média dos cartões (1 a 5)	Simulado
percentual_bugs	float	% de cartões classificados como bugs	Simulado ou API
percentual_retrabalho	float	% de cartões que voltaram para a lista inicial	Simulado ou API
velocidade_passada	float	Média de entrega (story points) nas 3 sprints anteriores	Calculado
produtividade_estimada	float	Estimativa: story points por desenvolvedor	Calculado

## Uso do Dataset

Este dataset será utilizado como base de treino para algoritmos de machine learning (Random Forest, Redes Neurais, etc.) com o objetivo de prever a produtividade esperada (story points por desenvolvedor) em novas sprints, considerando variáveis contextuais como tipo de projeto, complexidade e histórico de entregas.