

1 – Documento Técnico: Limitações de Coleta de Dados via API Trello – Agile Estimator

1.1 Contextualização:

Este documento apresenta as limitações encontradas durante a coleta de dados via API do Trello para o projeto Agile Estimator, cujo objetivo é extrair informações relevantes para análise ágil e estimativas de desempenho.

1.2 Dados necessários e status de coleta:

<i>Dados Necessários</i>	<i>Obtido via Api?</i>	<i>Observações</i>
<i>Tempo de ciclo</i>	Parcial	Exige cálculo usando timestamp do ID e dateLastActivity
<i>Story Points</i>	Parcial	Só aparece se configurado como custom_field
<i>Retrabalho</i>	×	Não disponível diretamente
<i>Complexidade</i>	Parcial	Só aparece se configurado como custom_field
<i>Tipo de tarefa</i>	Parcial	Depende do uso consistente de labels

1.3 Limitações identificadas:

- Tempo de ciclo: A API do Trello não retorna diretamente o tempo entre criação e conclusão do card. É necessário calcular manualmente utilizando o timestamp do ID do cartão e o campo dateLastActivity.
- Story points: São campos customizados que só existem se criados no board, não são dados nativos da API. Nem sempre estão presentes em todos os cartões.
- Retrabalho: Não há nenhum dado nativo ou customizado que indique diretamente retrabalho em cards no Trello.
- Complexidade: Também depende de campos customizados que devem ser criados e preenchidos manualmente, não é padrão da API.
- Tipo de tarefa: Usa labels, porém sua aplicação é inconsistente entre diferentes boards e equipes, o que dificulta a padronização.

1.4 Plano Alternativo (Plano B):

<i>Limitação</i>	<i>Alternativa Viável</i>
<i>Tempo de Ciclo</i>	Calcular com base no timestamp do ID do cartão + dateLastActivity
<i>Bugs e Retrabalho</i>	Criar processo padrão de uso de labels para marcar retrabalho e bugs
<i>Story points ausentes</i>	Simular sprints com story points para treino e padronização inicial
<i>Complexidade não disponível</i>	Criar campo manual ou estimar automaticamente via análise de texto (NLP futura)