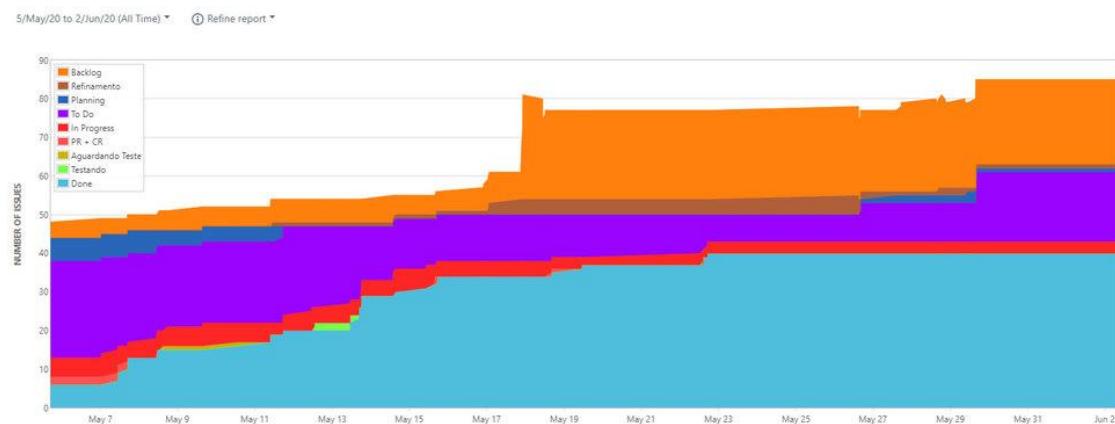


## CUMULATIVE FLOW DIAGRAM

Um diagrama de fluxo cumulativo (CFD) é um gráfico de áreas que mostra os vários status dos itens de trabalho para um aplicativo, versão ou sprint. O eixo x horizontal em um CFD indica tempo e o eixo y vertical indica cartões (problemas). Cada área colorida do gráfico equivale a um status de fluxo de trabalho (ou seja, uma coluna no seu quadro).

O CFD pode ser útil para identificar gargalos. Se seu gráfico contiver uma área que está aumentando verticalmente ao longo do tempo, a coluna que equivale à área de aumento geralmente será um gargalo.

Todo o diagrama deve parecer suave da esquerda para a direita. Se houver alguma lacuna ou bolha em qualquer cor, há gargalos e escassez. Então, procure maneiras de suavizar as faixas de cores no gráfico.



No exemplo acima, podemos destacar 2 momentos de gargalos. O primeiro, de 7 a 15 de Maio, temos um acúmulo de issues paradas em TO DO (Roxo) e poucos itens em IN PROGRESS (Vermelho). A partir da identificação de um gargalo, podemos realizar uma análise no fluxo e entender quais são os fatores que levaram a isso e melhorarmos o nosso processo. O segundo momento é a partir do dia 17 de Maio, onde o Backlog cresceu muito, completamente fora de um padrão saudável para o time. O ideal é conseguirmos evoluir o fluxo para algo mais linear como o exemplo abaixo:

