

Gerador Burndown

O GeradorBurndown é um sistema que tem por objetivo gerar gráficos de burndown de **horas e pontos** para um determinado projeto.

Para entender o seu funcionamento, é necessário um mínimo de conhecimento sobre Scrum.

Alguns dos conceitos fundamentais:

Sprint

No Scrum, uma sprint é caracterizada por um período de tempo em que é realizada parte do desenvolvimento do projeto. Normalmente, esse período é fixo, possuindo sempre 10, 15, ou 20 dias, por exemplo.

Estória

Uma estória de usuário é geralmente um item do product backlog que precisa ser desenvolvida durante determinada sprint. Cada estória possui um **tempo estimado** e um número de **pontos** que representa o seu tamanho, ou o esforço necessário para concluí-la.

Gráfico de Burndown

O gráfico de burndown é uma das mais importantes ferramentas presentes em um projeto de Scrum. Seu objetivo é informar quanto tempo da sprint já foi consumido, e quanto falta para termina-la. No exemplo abaixo, temos uma sprint de 7 dias, com um total de 140 horas a serem consumidas. A linha azul representa qual deve ser a “descida” ideal do gráfico para que o sprint seja concluído conforme o planejado. A vermelha representa o que está acontecendo na prática no dia a dia desse projeto. Nesse caso, como a linha real está abaixo da ideal, percebemos que estamos concluindo de maneira mais rápida, ou seja, o sprint será encerrado antes do tempo previsto.

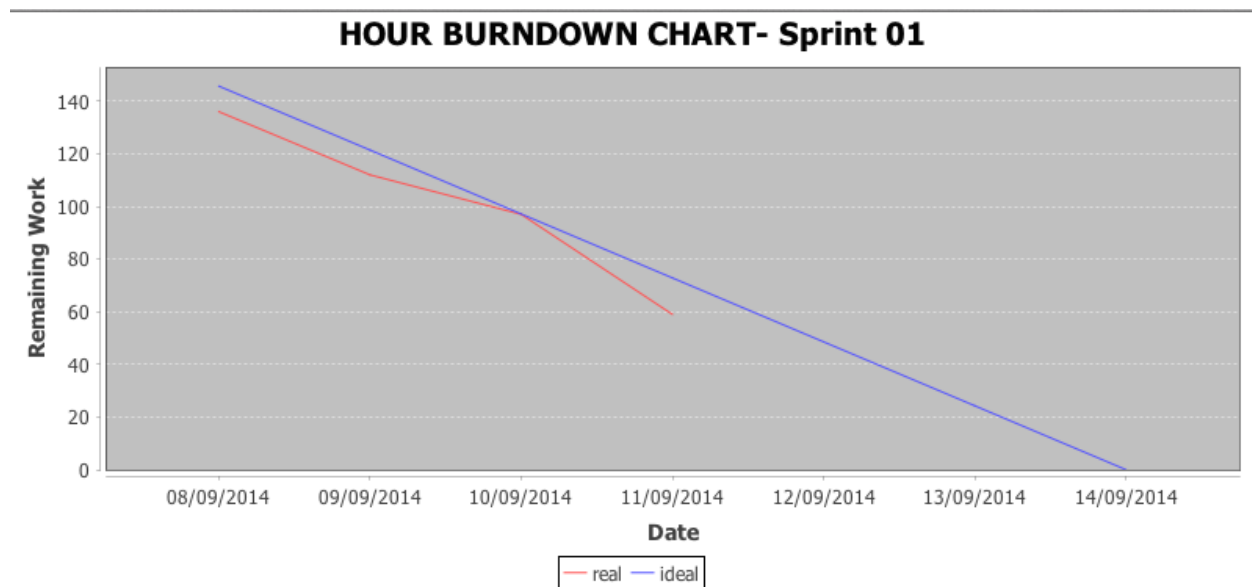


Diagrama de classes

