Ferramentas de apoio ao Scrum





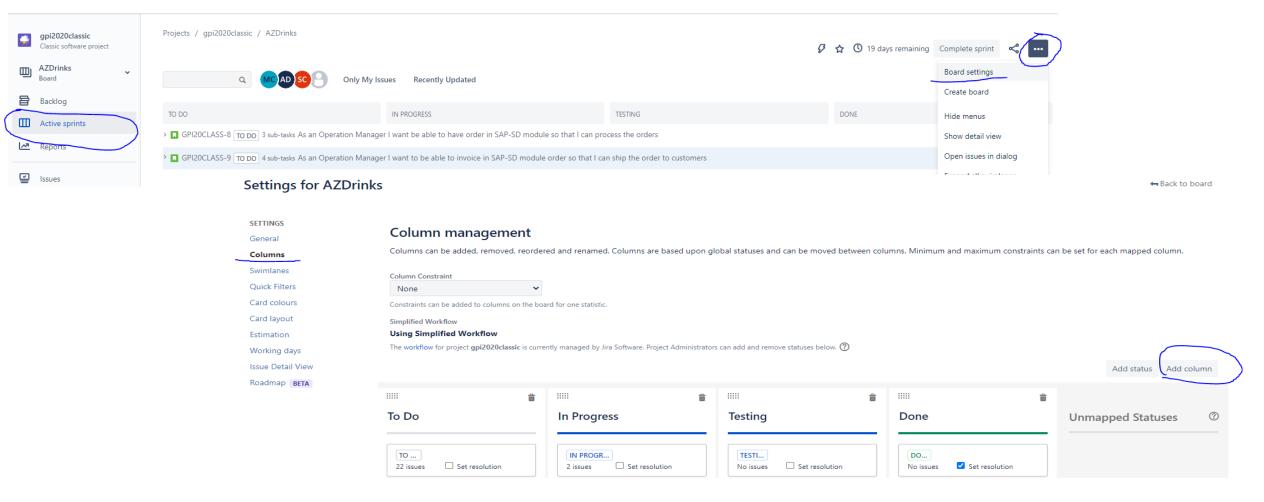
Criação de projetos:

Scrum VS Kanban



Jira Software

Preparação do Quadro: adicionar as colunas que desejamos ter no nosso workflow. Em projetos de desenvolvimento de software tipicamente existem 4 passos: TO-DO, Development, Testing e Done



Jira Software

Preparação do Quadro: indicar as unidades de tempo para estimar e gerir o tempo: story points ou ideal hours. Ativar também a feature de Releases.

Settings for AZDrinks

SETTINGS General

Columns

Swimlanes

Quick Filters

Card colours

Card layout

Estimation

Working days

Issue Detail View

Roadmap BETA

Estimation

Issues can be estimated when in the Backlog to get an idea of how much work is being committed to in a sprint. Read more about estimation and tracking.

Estimation Statistic

Original Time Estimate

Estimate issues in the Backlog using durations (e.g. hours, ideal days). Your velocity from sprint to sprint will be measured against these estimates. This estimate will be stored against Jira's **Original Estimate** field on the issue.

Time Tracking

None

Issues will burn down their Original Time Estimate value upon completion.

Remaining Estimate and Time Spent

Track time against issues using Jira's Remaining Estimate and Time Spent fields.

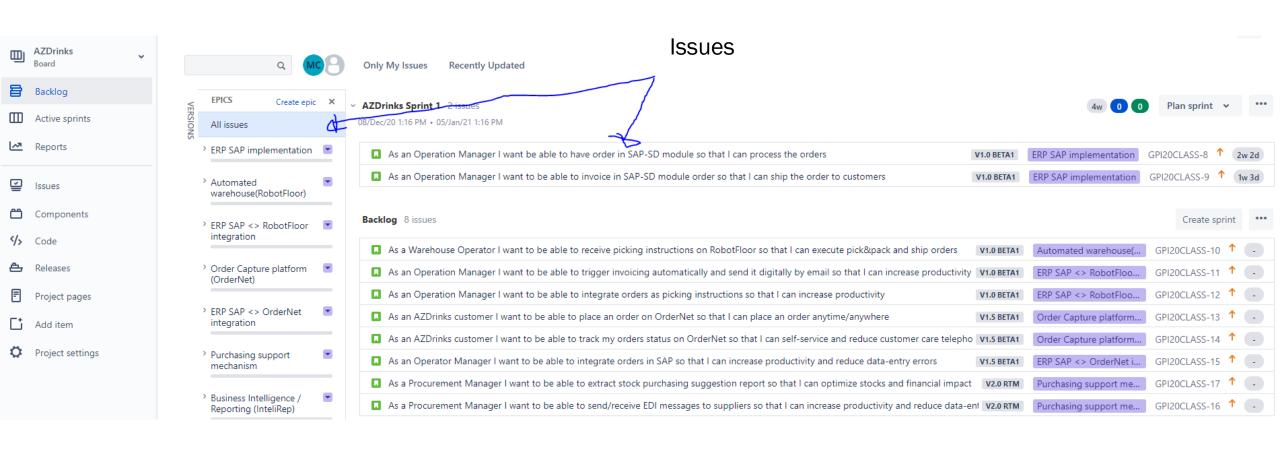
Opção que permite gerir o Time Spent em cada tarefa





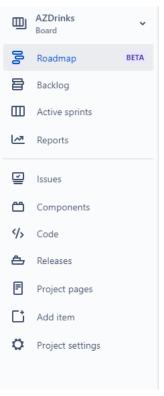
Jira Software

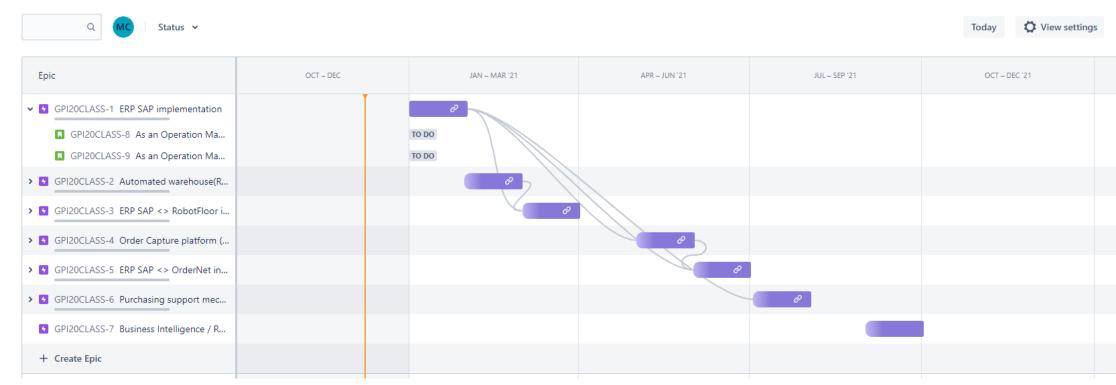
Issues: todo o tipo de objetos que compõem o backlog: Epics, User Stories, Sub-Tasks, Tasks



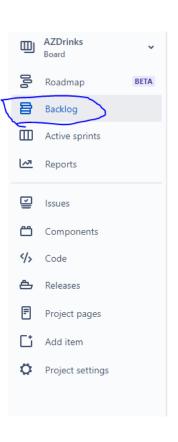


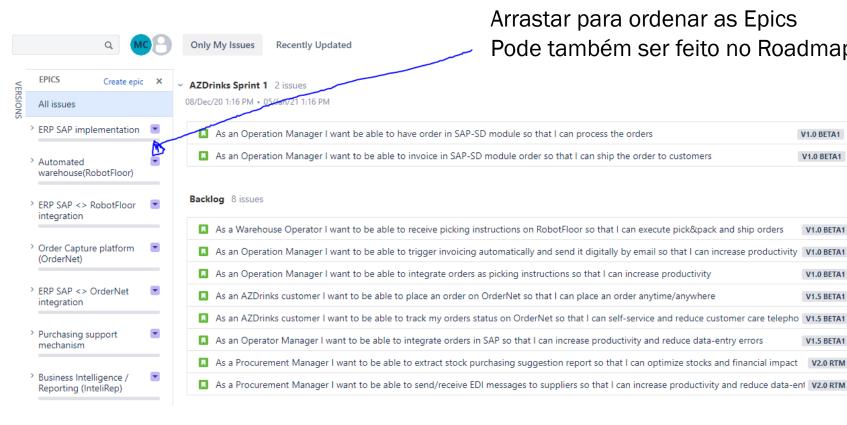
Initiate: Develop Epics





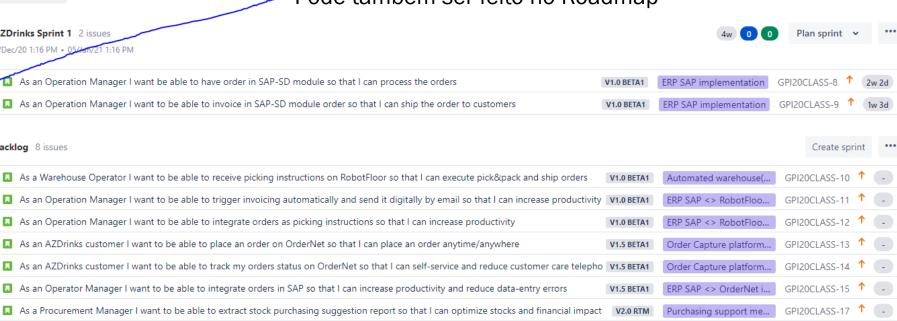
Initiate: Create Prioritized Backlog





Recently Updated

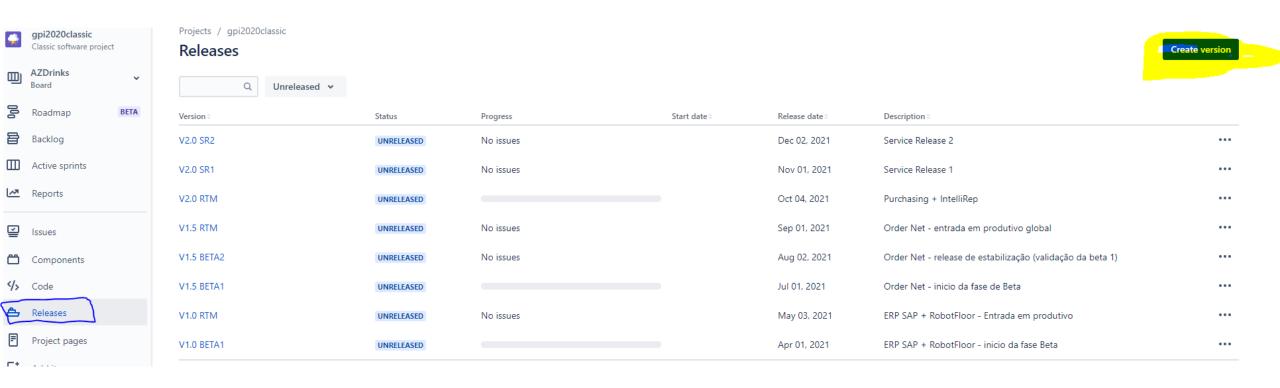
Arrastar para ordenar as Epics Pode também ser feito no Roadmap



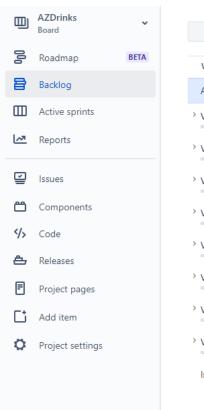
GPI20CLASS-16

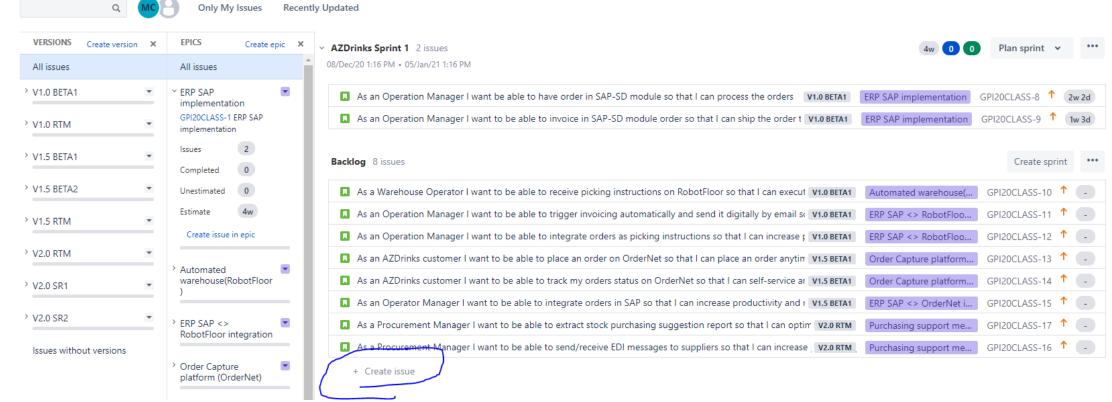
Purchasing support me...

Initiate: Conduct Release Planning



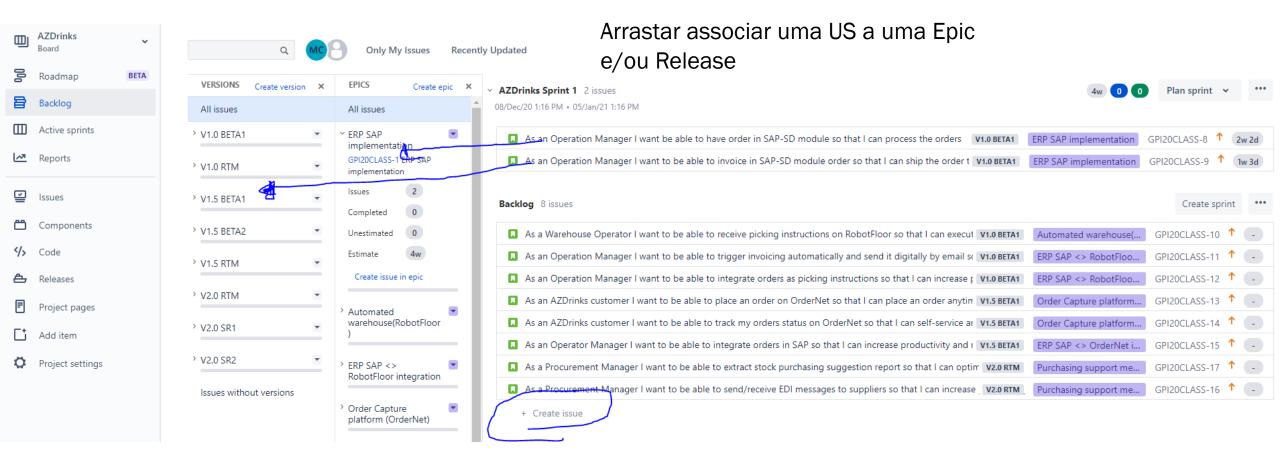
Agile Jira Software Create User Stories





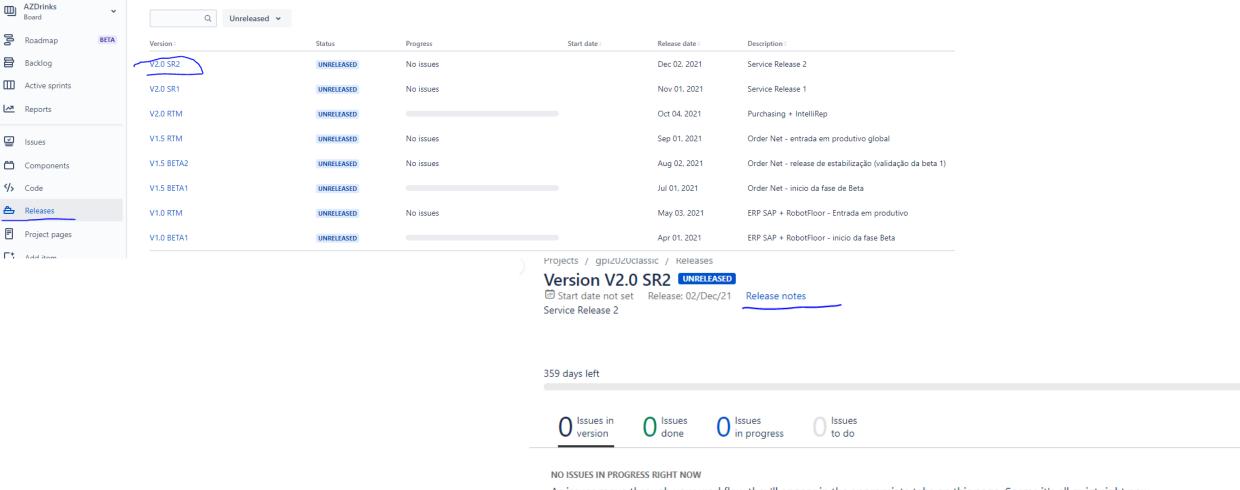
Jira Software

Initiate: Associar US a Epics e Releases





Initiate: Mostrar as releases notes, após a associação de US a uma release

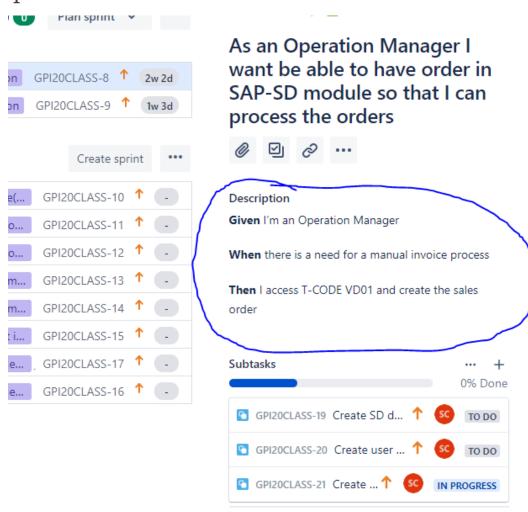


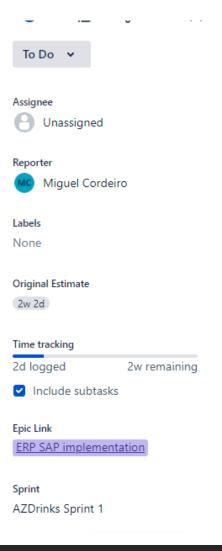
As issues move through your workflow they'll appear in the appropriate tabs on this page. Seems it's all quiet right now.



Jira Software

Plan and Estimate: Acceptance Criteria



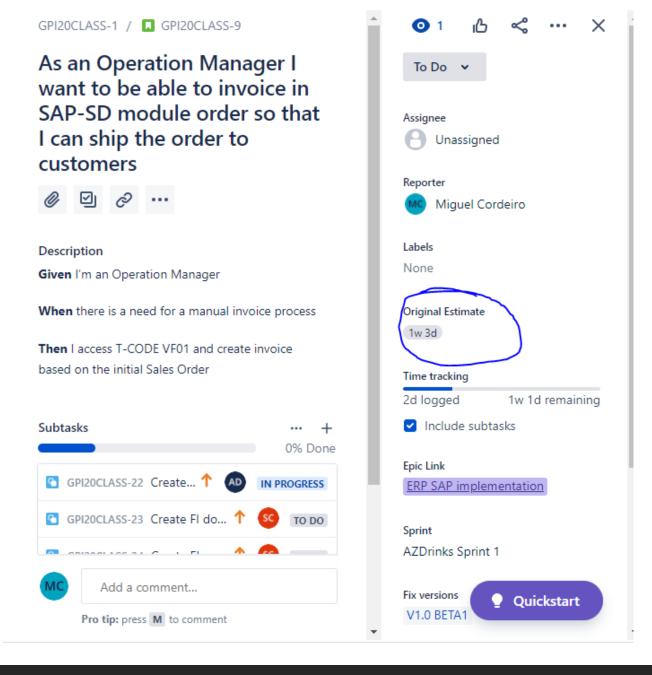


Jira Software

Plan and Estimate: Estimate User Stories

1d são 8h 1w são 5d

Por exemplo: 1w 3d 4h 45m

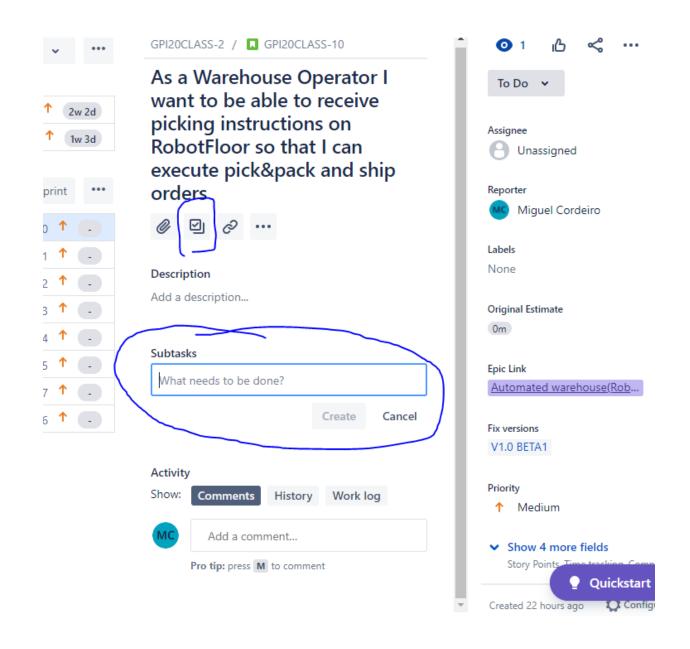


Jira Software

Plan and Estimate: Identify Tasks

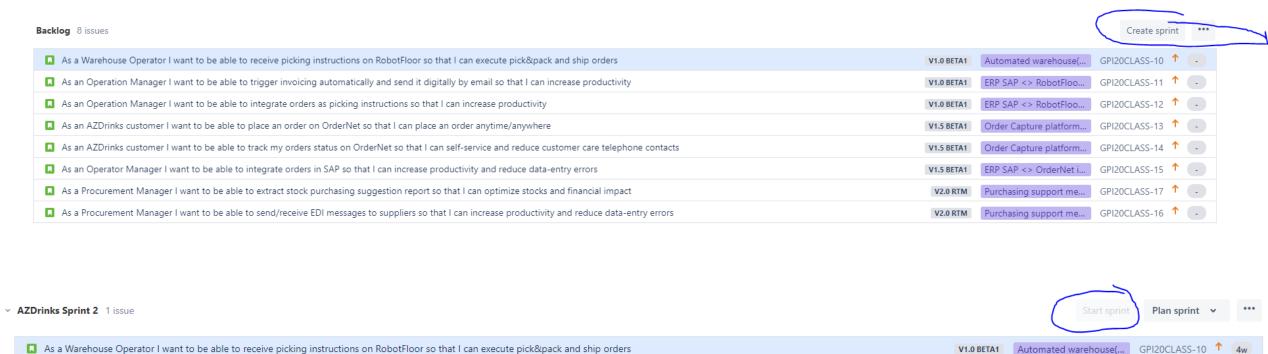
Enumerar as tasks necessárias para a Implementação da User Story

Irão corresponder a cards no Scrum Board



Jira Software

Plan and Estimate: Create Sprint Backlog

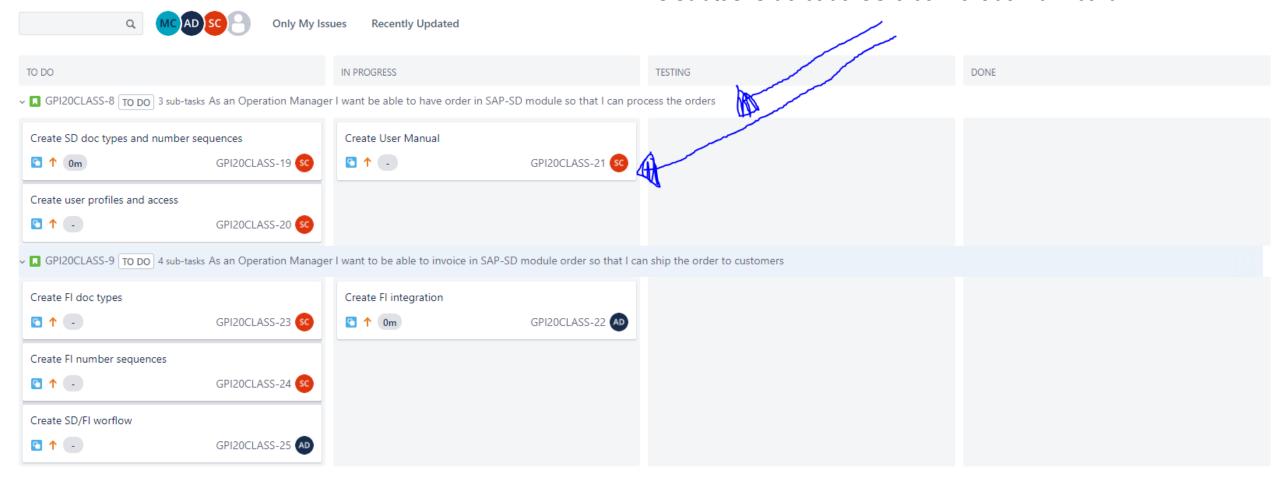


Indicar a duração do sprint e a data de inicio!

Jira Software

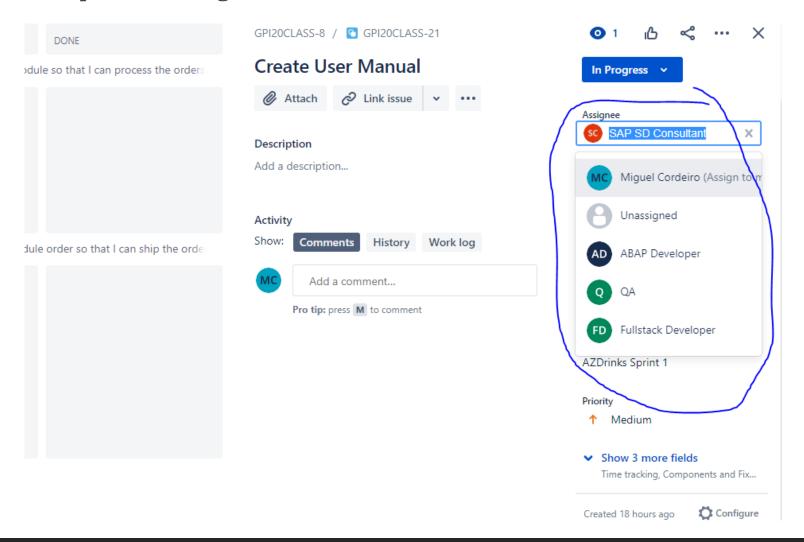
Plan and Estimate: Create Sprint Backlog

As subtasks de cada US é convertida num card



Jira Software

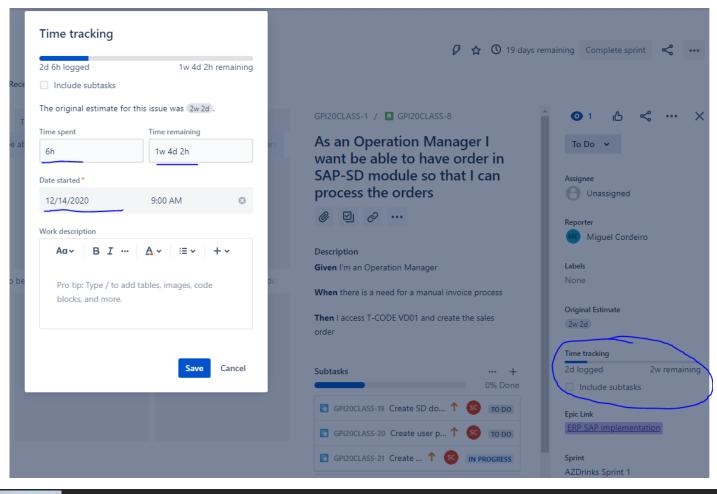
Plan and Estimate: Create Sprint Backlog – atribuir uma tarefa a um elemento da Scrum Team

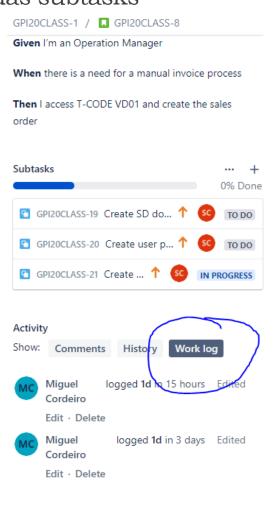


Jira Software

Implement: time tracking. O time tracking pode ser feito ao nível das subtasks ou da User Story Ao nivel das Subtasks: o tempo gasto e o restante da US "pai" é a soma das subtasks

Ao nivel da US: feito diretamente ao nível da US





Implement: Burn Down Chart





Agile Trello

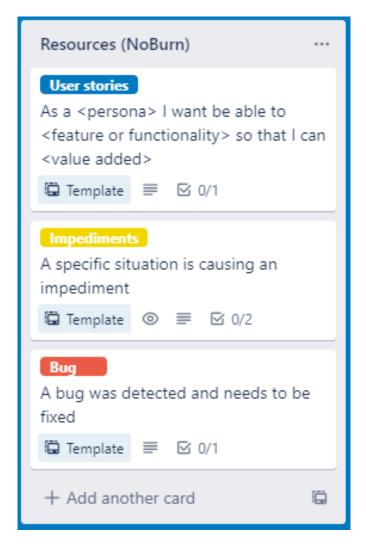
Não implementa todo o ciclo Scrum, à semelhança do Jira, mas permite implementar Scrum Boards e gerir os *sprints*



Obter template em:

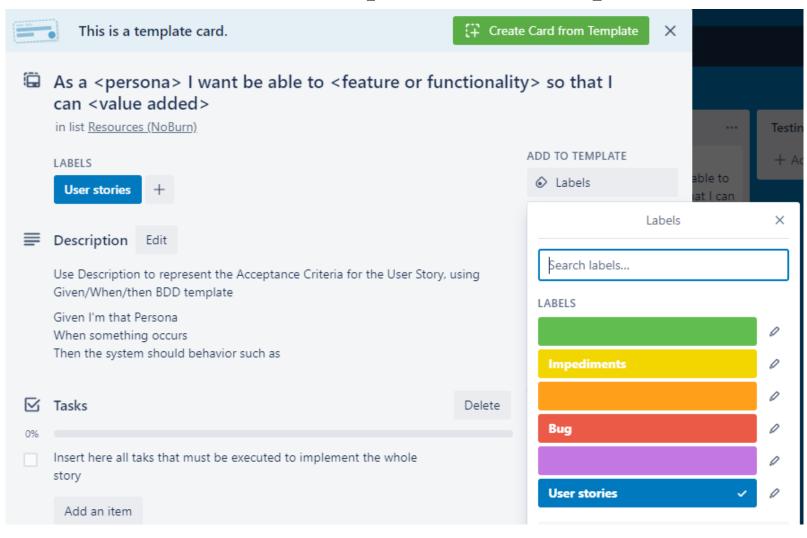
https://trello.com/b/58f67e2d4a3c23fdfe426be2/miguelcordeiro3/recommend

Trello. Um unico board para todos os sprints



Uma list *Resources* com cards tipo template dos vários objetos, par manter a coerencia ao longo dos sprints

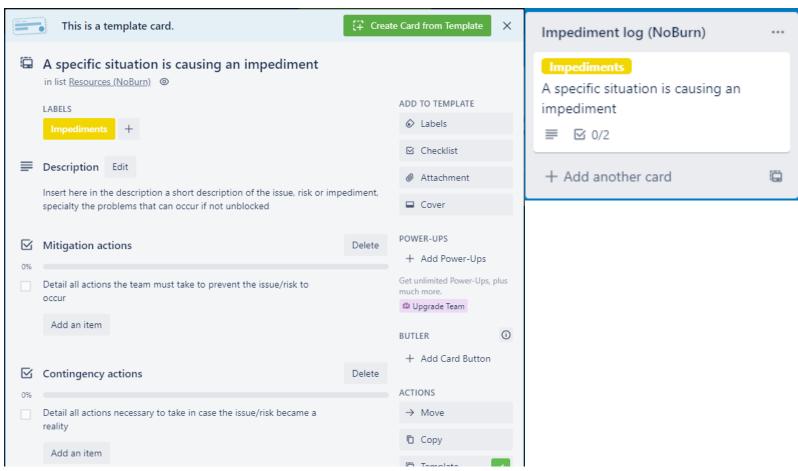
Trello. Um unico board para todos os sprints



User Story

- Usar uma label de user Stories
- No titulo escrever a sentença da US
- Na Description escrever os Acceptande Criteria
- Usar uma Checklist, nomeada para Tasks, para enumerar as tasks necessárias à implementação da US

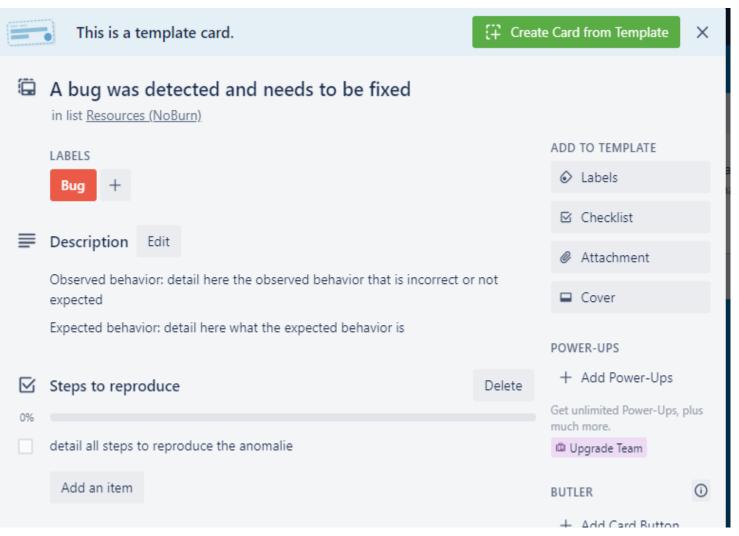
Trello. Um unico board para todos os sprints



Impediments

- Usar uma label de Impediments
- Quando criado deve ser colocado na list impediments
- Na descrição descrever o impedimento
- Usar Checklists para:
 - Acções de mitagção
 - Acções de contingência
 - Estas acções devem ser convertidas para cards e seguirem o workflow, com qualquer outra US

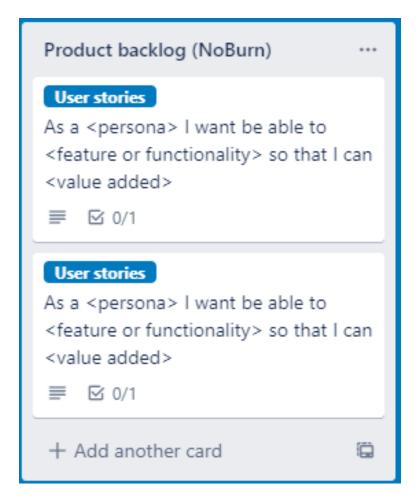
Trello. Um unico board para todos os sprints



Bugs

- Usar uma label de Bug
- No titulo uma frase explicativa
- Na descrição:
 - Comportamente observado, errático
 - Comportamento esperado
- Usar uma checklist oara enumerar os passos a dar para reproduzir o problema (muito importante, com vista a facilitar a tarefa de quem irá resolver a anomalia)

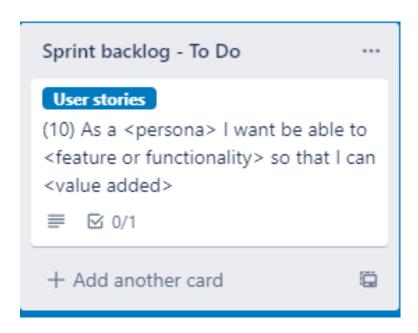
Trello. Um unico board para todos os sprints



Product Backlog

- List que contém todas as User Stories
- Os cards devem estar ordenados pela sua prioridade

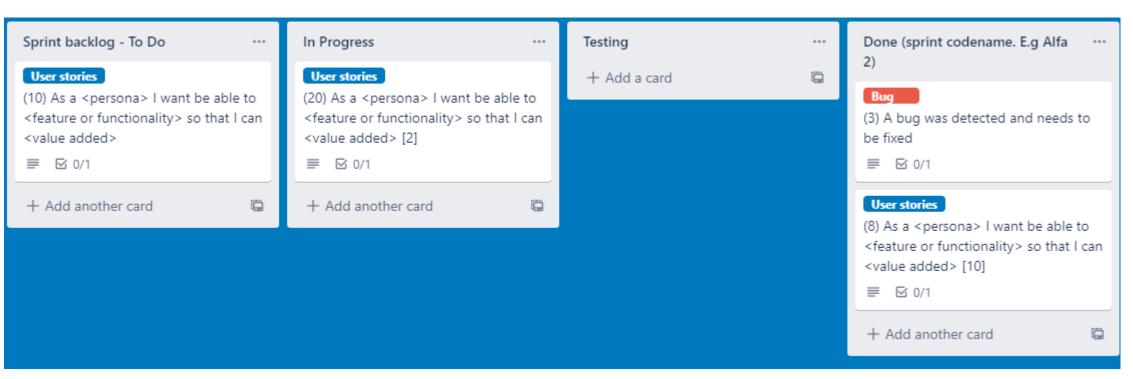
Trello. Um unico board para todos os sprints



Sprint backlog

- Contém todas US acordadas para o sprint
- Simultaneamente é a list do TO-DO

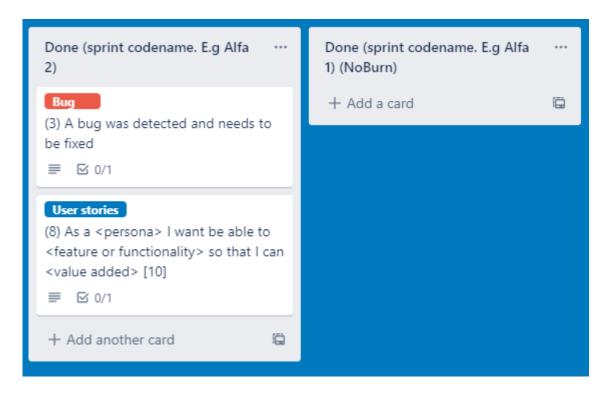
Trello. Um unico board para todos os sprints



Workflow

• To-do -> Development -> Testing -> Done

Trello. Um unico board para todos os sprints



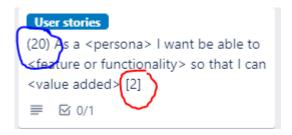
Sendo um unico *board* para todos os sprints, deve ser criada uma *list* Done para cada *sprint*, sendo movido para a *list* correspondente as US completadas no respetivo *sprint*

Usar como convenção para o nome da *list: Done Sprint_Codenname*

Com este mecanismo asseguramos a traceabilidade do que ficou completo em cada *sprint*.

Agile Trello.

Estimativas e Time Spent





Alguns power-ups do Trello conseguem utilizar elementos dos cards para trabalhar estimativas e time e spent e assim criar, por exemplo, um burn down chart

- No inicio do titulo de um card entre parentesis colocar o valor da estimativa (em pontos ou horas)
- No final, entre parentesis rectos, o time spent.

Colocar (NoBurn) no titulo de uma list faz com que todos os cards dessa list não sejam considerados.

Avaliar a utilização do



https://www.burndownfortrello.com/

Agile Trello. Estimativas e Time Spent

