

# Smart Commits

## O que são?

Os Smart Commits permitem que uma team processe ações nos issues do **Jira** a partir de um único commit com uma sintaxe especial.

Através destes Smart Commits podemos comentar em problemas, rastrear informações relativas ao tempo de um issue e por fim transitar problemas para qualquer estado definido no fluxo de trabalho do projeto no Jira.

## Sintaxe dos Smart Commits

Um Smart commit não pode ocupar mais de uma linha e tal como referido anteriormente possui uma sintaxe especial com comandos específicos, sendo que é possível adicionar vários comandos à mesma linha.

A sintaxe base para um Smart commit é a seguinte:

```
<ignored text> <ISSUE_KEY> <ignored text> #<COMMAND> <optional  
COMMAND_ARGUMENTS>
```

Existem 3 tipos de comandos que são possíveis de usar num commit, sendo estes, **comentários**, **tempo** e **transições**.

## Exemplo de um Smart Commit

### 1.Sintaxe

```
<ISSUE_KEY> #<COMMAND_1> <optional COMMAND_1_ARGUMENTS> #<COMMAND_2>  
<optional COMMAND_2_ARGUMENTS> #<COMMAND_3>
```

### 2.Commit

```
JRA-123 #time 2d 5h #comment Task completed ahead of schedule #resolve
```

### 3.Result

Logs 2 days and 5 hours of work against issue JRA-123, adds the comment 'Task completed ahead of schedule', and resolves the issue.