

Mudanças de estados entre arquivos

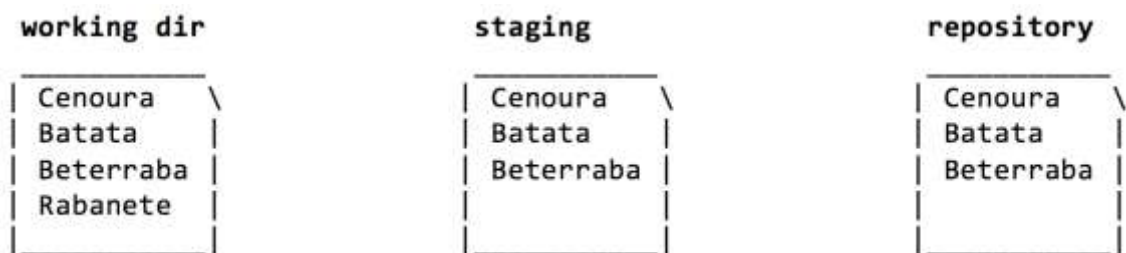
Para entender melhor, considere um arquivo já commitado para o repositório do git com o nome legumes.txt.

Esse arquivo tem o seguinte conteúdo:

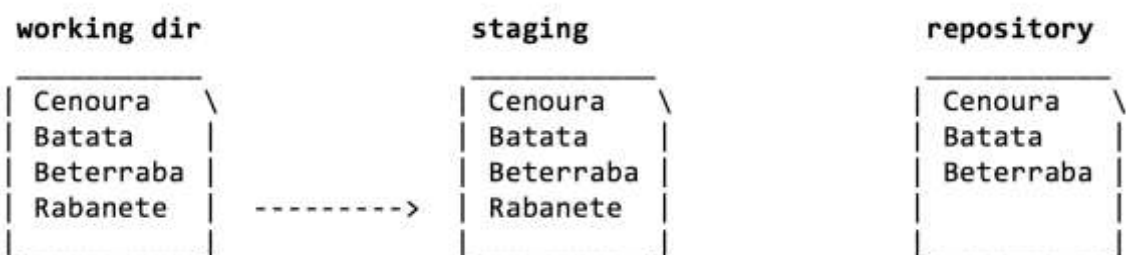
```
┌ Cenoura \  
│ Batata  │  
│ Beterraba │  
└────────┘
```

De acordo com os comandos do git que formos executando, esse conteúdo vai se alterar em cada uma das áreas:

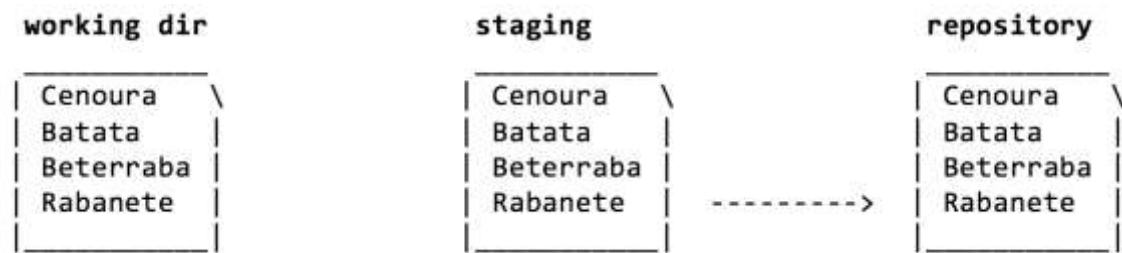
Modificando o arquivo no sistema (working dir):



Executando git add



Executando git commit



É importante conhecer como funciona bem esse fluxo, principalmente a área de staging pois é a partir dela que conseguimos organizar bem nossos commits.

Para exemplificar o uso do staging, imagine que você está trabalhando em um projeto de um **sistema de controle contábil**. Dentro desse sistema temos o módulo de Contas de Entrada e Contas de Saída. Imagine que durante o dia você esteja desenvolvendo uma funcionalidade no módulo de **Contas de Entrada** e um **bug emergencial** precisa ser corrigido no módulo de Contas de Saída.

Se você criar um commit com todos os arquivos, você estará enviando mudanças em ambos os módulos e isso pode ser confuso caso você precise verificar o histórico dos commits. Por outro lado, é possível enviar somente os arquivos do Módulo de Contas de Saída para a área de staging e criar um **commit mais conciso**, somente com as alterações nesse módulo e deixando as alterações do módulo de Contas de Entrada em outro commit.