**Nome: Carlos Eduardo Lopes de Araujo**

**RA: 1836473-2**

**Gerenciamento de Configuração: Python**

- Ciclo de vida de uma pull request: O Python usa um fluxo de trabalho baseado em pull request, onde isso significa que é criada uma branch no Git, é feita as alterações, são enviadas essas alterações para a origem do GitHub e em seguida cria uma solicitação pull no repositório oficial.

- Rastreando problemas: Bugs encontrados no Python, podem ser reportados através do Issue Tracker, onde somente é preciso elaborar um relatório e informar esse bug pela ferramenta, antes disso é preciso identificar se esse Bug já foi reportado, dessa forma se não tenha sido ainda, é possível relatara normalmente.

Caso o erro encontrado possa ser resolvido pelo externamente, é possível também que seja realizada a correção, caso o desenvolvedor julgue necessário.

- Desenvolvimento em Python: Os desenvolvedores Python se comunicam de infinitas maneiras, principalmente por meio de listas de discussões.

Python-dev é a ferramenta principal para comunicação dos desenvolvedores, onde se tem todos os desenvolvedores principais da linguagem, a partir dali é possível se tirar dúvidas, repassar conhecimento, mostrar novas estratégias na utilização da linguagem e suas dependências

- Permitir ou negar acesso: Quem tem a capacidade de retirar ou adicionar acesso a commitar são somente os mantenedores principais do Python no GitHub, depois que seja concedido esse acesso ao Dev, o mesmo deve adicionar a equipe para que eles também tenham acesso.

- Aceitação de solicitação Pull: Antes de ser aceito, é preciso verificar se este está pronto para entrar na árvore de fontes públicas, há uma lista com algumas questões que auxiliam nessa verificação, após responder essas questões é preciso verificar se os testes passam por esse código, para garantir que seja aprovado antes de mesclar as alterações desse código.

O desenvolvedor deve executar o patchcheck para verificar a integridade das alterações.

Se for preciso enviar o patch de outra pessoa, o desenvolvedor deve verificar algumas coisas, sendo elas, certificar-se que o patch está em bom estado, tanto em ciclo de vida de uma pull request quanto em problemas de triagem, em segundo ponto, certificar-se que o patch não interrompa a compatibilidade com versões anteriores sem um bom motivo, isso significa executar todo o conjunto de testes para garantir que tudo continue funcionando, em terceiro, verificar se o patch está atribuído corretamente ao nome do desenvolvedor e por fim, verificar se o remetente do patch tenha um CLA em vigor.