

UNICESUMAR
EVERTON CARNIATO FIRMINO DE OLIVEIRA

CONTRIBUIÇÃO DE PROJETOS OPEN SOURCE: DOCKER

Maringá - PR
2020

Há várias maneiras de contribuir com um projeto Open Source além da produção de features ou resolvendo bugs, como reportando problemas, contribuindo com a documentação do projeto, participando de eventos, meets e da comunidade. No caso do projeto Docker, que inclui vários projetos separados, como Docker Compose, Docker CLI, Moby Project, entre outros, tudo sobre contribuição está documentado no próprio GitHub de cada projeto e também na documentação do Docker. As contribuições de código devem ser feitas através de Pull Requests, seguindo o fluxo básico do GitHub, ou seja, deve ser feito um fork do projeto, então desenvolvido as mudanças, correções e/ou criação de novas features, realizando testes no que foi desenvolvido, para então commitar o trabalho e por fim, criar um Pull Request. Ao dar um fork no projeto, é preciso clonar o repositório em sua máquina e definir o repositório remoto como seu fork, e então criar o ambiente de desenvolvimento rodando um comando do Python. Além disso, por convenção, é recomendado a criação de uma branch com o nome no formato “XXXX-nome”, onde “XXXX” é o número da issue cadastrada, caso for uma issue de aprimoramento ou criação de uma nova feature, deve ser criada a issue e seguir o mesmo padrão. É importante também submeter os testes para todas as mudanças desenvolvidas, como teste unitários e testes de integração com API. Outro ponto importante na hora da contribuição é atualizar a documentação também, tentando ser sempre claro e conciso nas construções. Para a contribuição, também existe um padrão importante nas mensagens de cada commit, é importante que elas tenham um título de no máximo 50 caracteres que fale o que foi feito com aquele commit, mas além disso é importante ter um texto explicativo maior e mais detalhado, pulando uma linha em branco após o título, outra boa prática também é colocar o link para a issue no final desse texto explicativo para caso o leitor queira obter mais detalhes. Com todas as mudanças desenvolvidas, testes feitos, documentação atualizada, seguindo os padrões e boas práticas do Git e desenvolvimento de código, é feito um Pull Request, que será analisado pelos mantenedores do projeto, é interessante conversar com a comunidade de mantenedores também para evitar retrabalho e confusões ao fazer o PR, os mantenedores usam o LGTM (Looks Good To Me) nos comentários da Code Review ou a própria aprovação do GitHub para indicar que aceitam o que foi desenvolvido. Uma coisa muito importante e obrigatória também, é a assinatura nos commits, nas mensagens de commit é sempre importante colocar a seguinte frase: Signed-off-by: Seu Nome <seu.email@mail.com>, dessa forma, todos saberão quem foi o responsável por desenvolver aquelas mudanças e correções.