

## Gerenciamento de Configuração

Leonardo Henrique Alves Valin

R.A: 1812487-2

## Node.js.

Para realizar um pull request no Node.js primeiramente é preciso criar um fork do projeto no GitHub e clonar localmente, além disso é necessário configurar o git para se identificar. É recomendado criar branches locais para trabalhar, toda documentação deve ser escrita seguindo o guia de estilo definido para o Node.js.

Ao realizar um commit é preciso seguir alguns padrões, na primeira linha é necessário ter uma breve descrição da mudança, e algumas outras regras, a segunda linha deve estar em branco, todas as linhas devem quebrar em 72 colunas, se for um patch que corrija um problema aberto, pode ser adicionado uma referência a ele no final do log, caso seja uma alteração significativa, deve conter uma explicação sobre o motivo da alteração, o que exatamente é a alteração e quando ela seria acionada.

Após a confirmação da alteração, é indicado utilizar git rebase no lugar do git merge para sincronizar com o repositório principal. Antes de solicitar um pull das alterações é importante executar o conjunto de testes Node.js, é fornecido um guia para escrever testes em Node.js para facilitar o processo.

Quando os commits estiverem prontos e testados é necessário abrir um pull request, enviando o branch que você trabalhou para o seu fork no GitHub. As solicitações de pull demoram alguns dias para serem revisadas.

Todos os colaboradores do Node.js que escolhem fazer o trabalho de revisar as solicitações devem ser responsáveis para fazer uma avaliação útil, com o objetivo de melhorar, além disso respeitando quem fez a solicitação, é importante dar uma explicação caso não passe a solicitação, com isso as pessoas que enviaram as solicitações não desanimem e melhorem cada vez mais. Além disso é importante avaliar as partes mais importantes primeiro, exemplo, a mudança solicitada faz sentido? Essa mudança torna o Node.js melhor? Existem erros aparentes ou problemas grandes que precisam ser resolvidos? Além disso é importante ser educado com os colaboradores, não os pressionar, pois nem sempre saberão exatamente o que deve ser feito para resolver o problema.

Qualquer colaborador do Node.js que tenha direito de fazer commit no repositório nodejs/node tem autorização para aprovar o trabalho dos outros colaboradores, porém não tem permissão de aprovar as suas próprias solicitações.



O Node.js lança uma nova versão principal a cada 6 meses e permite alterações significativas, os releases são disponibilizados em abril e outubro, as versões lançadas em outubro possuem uma vida útil de 8 meses, já as lançadas em abril são convertidas para releases LTS, que por sua vez recebem um suporte a longo prazo, seu objetivo é o foco na estabilidade e segurança, recebem 12 meses de suporte e mais 18 meses de manutenção, as versões seguem o Controle de Versão Semântico que propõe um conjunto de regras e requisitos que ditam como é feito o controle de versões.

