**UNICESUMAR – UNIVERSIDADE CESUMAR**

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS TECNOLÓGICAS E AGRÁRIAS**

CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

**ATIVIDADE AVALIATIVA**

**Guilherme Henrique Santana**

MARINGÁ – PR

2020

**ATIVIDADE AVALIATIVA**

**Guilherme Henrique Santana**

**NodeJS**

Para poder contribuir para o projeto do NodeJS, precisamos fazer pull request, para isso temos que concluir algumas especificações.

Primeiro passo é ter o git devidamente configurado em sua máquina, depois temos que escolher o nosso ambiente de desenvolvimento, dependendo do sistema operacional, terá um ambiente de desenvolvimento diferente. Para o Linux temos que usar o GCC na versão 6.3 ou superior; Windows Visual Studio na versão 2019 ou superior e com windows 10 SDK; MacOS Xcode na versão 10 ou superior ou Apple LLVM na versão 10 ou superior

Depois de configurado o ambiente, precisamos criar uma bifurcação do projeto do nodejs

Para se seu pull request será aceito, você poderá executar o comando “make lint”, que verifica se seu código está no guia de estilo do node

É recomendado que para o pull request, seja dividido em vários comites, pois é mais fácil revisar códigos que estão bem divididos com os comites

Cada solicitação pull precisa ser testada para garantir que funciona nas plataformas que o Node.js suporta. Apenas colaboradores podem executar teste de CI, pode ser pedido a um colaborador que inicie uma execução de IC.

A mensagem do comite deve descrever o que mudou e o porquê.

Primeira linha deve conter uma breve descrição do que mudou, estar totalmente em minúsculas, exceto nomes próprios, acrônimos e palavras que se referem ao código. ser prefixado com o nome do subsistema alterado e começar com um verbo imperativo

Segunda linha deve ficar em branco.

Todas as outras linhas devem possuir 72 colunas exceto URLs.

Depois de ter feito as mudanças não utilizar o git merge e sim o git rebase para sincronizar o trabalho com o repositório principal

As correções de bugs e recursos sempre devem vir com os testes

Uma vez que você tenha certeza de que seus commits estão prontos, com aprovação em testes e linting, comece o processo de abertura de um Pull Request, enviando seu branch de trabalho para seu fork no GitHub.

De dentro do GitHub, ao abrir uma nova solicitação pull apresentará um modelo que deve ser preenchido.