

# Requisitos de Qualidade – ISO 25010

## Informações sobre o software

O software BracketPair Colorized é uma extensão do Visual Studio Code que colore parênteses, chaves e colchetes de arquivos de código fonte, facilitando o usuário ver o que tem dentro de classes, funções, estruturas condicionais e de repetição, etc.

## Análise de requisitos

De acordo com a análise realizada em grupo durante a aula, segue abaixo os atributos utilizados como parâmetros, suas respectivas pontuações e nossas justificativas:

Seus atributos e medidas respectivamente são os seguintes:

- a. **Adequação funcional:** 5, pois a aplicação faz o que ela se propõe.
- b. **Eficiência de desempenho:** 5, pois é uma aplicação relativamente pequena, então não demanda muito tempo de resposta.
- c. **Compatibilidade:** 3, pois é possível duas máquinas diferentes usarem a aplicação simultaneamente, mas ambas precisam ter a extensão instalada e fazer as configurações individualmente
- d. **Usabilidade:** 4, pois o uso é feito para ser simples ao usuário, mas ele pode confundí-los em alguns aspectos, como configurações de cores.
- e. **Confiabilidade:** 4, pois caso o desenvolvedor desinstale a extensão ele terá que refazer sua configuração preferida
- f. **Segurança:** 1, pois é uma aplicação puramente estética para desenvolvedores, então possui apenas quesitos básicos de segurança em seu código fonte
- g. **Manutenibilidade:** 5, pois as possibilidades de modificação e testes que desenvolvedores podem aproveitar são altas
- h. **Portabilidade:** 3, pois é uma extensão apenas do VS Code e não existe uma versão para IDEs em smartphones.