



Título: Um Estudo Empírico sobre a Relação de Bugs e Átomos de Confusão em Projetos Java Open-Source

Data: 23/11/22

Horário: 08h30

Local: Videoconferência (<https://meet.google.com/hcw-vohe-sdd>)

Resumo:

A compreensão de programa é atividade essencial para cada etapa do processo de

desenvolvimento de um software. Nesse contexto, o termo confusão pode ser definido quando um desenvolvedor e o computador chegam a diferentes conclusões sobre o comportamento de um mesmo trecho de código. Tal confusão pode ser causada por pequenos e isolados padrões de código que foram denominados Átomos de Confusão (ACs). Neste estudo, investiga-se os impactos

dos ACs no desenvolvimento de um software, buscando identificar correlações entre a presença de átomos de confusão e a ocorrência de bugs em projetos java open-source.

Banca examinadora:

- Prof. Dr. Windson Viana de Carvalho (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Lincoln Souza Rocha (MDCC/UFC - Coorientador)
- Prof. Dr. João Bosco Ferreira Filho (UFC)