

Um dos principais desafios enfrentados pelos desenvolvedores de sistemas concorrentes é a dificuldade de se verificar a corretude da implementação de tais sistemas. Ao longo do tempo, visando mitigar essa dificuldade, foram desenvolvidas linguagens formais voltadas especificamente para ambientes onde a concorrência está presente, sendo CSP a mais conhecida dessas linguagens. Apesar do grande avanço representado pela utilização de CSP no desenvolvimento de sistemas concorrentes, ainda é necessário despendir um esforço considerável para traduzir especificações CSP ao nível de linguagem de implementação. O foco deste trabalho é propor uma ferramenta que realize a tradução de tais especificações de forma automatizada, com menor necessidade de intervenção do programador.