

1. A partir do constante estímulo que as redes de computadores e comunicações geram na comunidade científica a desenvolver novos estudos e soluções para incrementar e aperfeiçoar a experiência da inclusão digital. Com base nisso, visamos justificar o uso da SDN voltada para os problemas citados acima.
2. O presente trabalho busca implementar uma SDN implementada com o auxílio de simuladores, para que possam ser realizados testes com o objetivo de apresentar o funcionamento prático de uso das SDN.
3. O uso prático de SDN em simuladores pode ser uma ótima oportunidade para a implementação e teste de uma arquitetura de redes de computadores, pois os mesmos possuem fácil acesso e implementação. Esta facilidade é própria para tornar o entendimento dos simuladores mais fácil, para o processo de SDN.
4. Com base nos problemas e dificuldades apresentadas nas redes atuais, foram desenvolvidos muitos softwares e soluções para a resolução dos problemas. Em muitas ocasiões, o software não assegura que as necessidades apresentadas pela rede sejam completamente atendidas, e isso pode ser justificado na maioria dos casos pela falta de conhecimento sobre os sistemas de gerenciamento.