

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE PESQUISA

XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPA
11 a 15 de setembro de 2017

ANÁLISE DO USO DE CONTAINERS PARA CONTROLADORES.

Alan Tony Souza VELOSO (Bolsista PIBIC/CNPq) - alantsv@gmail.com
Curso de Ciência da Computação, Faculdade de Computação, Instituto de Ciências Exatas e Naturais.

Prof. Dr. Antonio Jorge Gomes ABELÉM (Orientador) - abelem@ufpa.br
Curso de Ciência da Computação, Faculdade de Computação, Instituto de Ciências Exatas e Naturais.

“A Análise do Uso de Containers para Controladores. Constata os benefícios que a utilização de ambientes de virtualização baseados em containers embutidos conjuntamente com controladores para redes *Software Defined Networking* (SDN), pois mensura os efeitos causados por diferentes softwares que utilizam esta premissa. A virtualização objetiva criar ambientes com carga computacional isolada dos recursos subjacentes, facilitando a gerência, além de gerar economia de recursos. O interesse no emprego da virtualização em redes vem crescendo, decorrente de novas tecnologias que necessitam de significativa quantidade de recursos, como a computação em nuvem (*Cloud Computing*). Logo, define-se *container* como um ambiente isolado da máquina hospedeira, constituído a partir de técnicas pertencentes a esse sistema e devidamente funcional para executar processos de forma independente”.

Palavras-chave: **Containers para Controladores, Redes SDN, Virtualização.**

Título do projeto do orientador: Arcabouço Para Gerência de Redes Definidas por Software Baseadas em Openflow.

Classificação do trabalho na Tabela de Áreas do Conhecimento no CNPq.
Grande-área: Ciências Exatas e da Terra: Ciência da Computação
Sub-área: Redes de computadores