

VINEVI: Uma arquitetura inteligente de monitoramento de computação e rede

Wednesday, 10 November 2021 14:00 (30 minutes)

Além da infraestrutura física de computação, armazenamento e de redes, cada vez mais é necessário o monitoramento da infraestrutura virtualizada presente na nuvem e na névoa. Esta proposta apresenta a plataforma Virtualized Network Vision architecture (VINEVI) para monitoramento inteligente de aplicações e da infraestrutura física e virtualizadas. O VINEVI combina componentes de mercado com O Packet Vision, um técnica baseada em CNN que permite classificar o tráfego utilizando técnicas de visão computacional. O VINEVI permite obter uma série de informações, ampliando as capacidades de monitoramento no âmbito das aplicações da rede RNP. Através de uma abordagem experimental, o VINEVI será implantado e testado. Os diversos dados produzidos pelo VINEVI poderão ser consumidos pelo MicroMon, ampliando ainda mais OS resultados desta proposta.

Presenter: Prof. SILVA, Flavio (UFU)