

## **GT-RLProviDe-MI: feRramenta inteLigente, ágil e escalável para Provisionamento de recursos em reDes com Múltiplos Inquilinos**

*Wednesday, 3 February 2021 11:15 (30 minutes)*

A alocação eficiente de banda em nuvens é desafiadora devido ao compartilhamento dos recursos entre inquilinos. Isso pode provocar ociosidade caso os inquilinos utilizem apenas a banda contratada. A alocação dinâmica de recursos sob demanda permite otimizar o uso da nuvem. Assim, as nuvens se beneficiam do uso de ferramentas baseadas em aprendizado de máquina que promovam respostas adaptáveis a ambientes variantes no tempo. Ademais, o uso de lógica difusa aumenta o nível de automação. Este projeto propõe uma ferramenta baseada em aprendizado por reforço e lógica difusa, capaz de gerenciar o acesso dos inquilinos aos recursos de rede da nuvem de forma ágil. O objetivo é maximizar a receita do provedor e reduzir a ociosidade da nuvem enquanto garante o nível de serviço contratado por inquilinos prioritários.

**Presenter:** Prof. MEDEIROS, Dianne (UFF)

**Session Classification:** Grupos de Trabalho - Fase 1