

Análise de Desempenho de Novos Protocolos da Camada de Transporte na Internet das Coisas

Cronograma - MAC0215

Renê Cardozo
rene.cardozo@usp.br

Cronograma

A partir do dia 31/08, contam-se 14 semanas até o dia 11/12, quando será feita a entrega do relatório final da disciplina. Dadas as 100 horas obrigatórias da disciplina, há a necessidade de dedicar em média 7 horas por semana para a execução da pesquisa. Serão 28 horas para os primeiros três meses e 16 horas para Dezembro.

- Setembro
 - Estudo do simulador de redes ns-3 (16h)
 - 1. Módulo de aplicações em sockets (8h)
 - 2. Módulo de redes sem fio (8h)
 - Estudo da biblioteca de sockets de sistemas UNIX (8h)
- Outubro
 - Estudo do módulo que permite a simulação do QUIC no ns-3 (leitura de documentação e experimentação) (10h)
 - Estudo do módulo de energia do ns-3 (10h)
 - Estudo de cenários de IoT simulados no ns-3 (8h)
- Novembro
 - Integração entre os módulos do QUIC e de energia do ns-3 (6h)
 - Realização de simulações em diferentes cenários e análise inicial dos resultados (10h)
 - Estudo do módulo de mobilidade do ns-3 (12h)
- Dezembro
 - Integração dos três módulos estudados. (6h)

- Realização dos experimentos finais e análise final dos resultados (10h)

Para que seja possível acompanhar o cumprimento do cronograma, será utilizado um repositório no Github, no qual serão colocados códigos de simulações e resumos de estudos realizados, bem como uma planilha que marcará quando uma atividade for realizada.

<https://github.com/reneepc/MAC0215>

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1KiilYd02EGBaGABIPCL55H3GX7m5ZoPnCu9H0xwmAKA/edit?usp=sharing>