

Universidade do Minho
UC: Qualidade de Serviço na Internet - Redes Multi-Serviço
TP 3: Ferramenta para monitorização de dispositivos móveis
Avaliação intermédia
Ano lectivo 2020/2021 — MEI / MIEI / MERSTel— 2º Sem

A primeira parte da tarefa é escolher, entre as métricas apresentadas, quais usar e considerar as restrições à sua implementação.

Responda as seguintes questões. Esta estrutura poderá ser usada como base para o relatório final.

**1. Definição do Problema:**

Declare o que estão a tentar medir. Por exemplo, qualidade do link em termos de latência, *jitter* ou *goodput* / *throughput*, impacto da rede em vídeo, voz ou outros serviços de *streaming*.

**2. O que estão a tentar medir:**

Considere as aulas teóricas e identifique se são necessárias medições passivas ou activas. Quais são os benefícios de um sobre o outro. As medições a serem executadas podem ser passivas e / ou activas, dependendo do objectivo da ferramenta a ser desenvolvida.

**3. Como estão a pensar medir:**

Desenvolver sua própria ferramenta ou expandir uma ferramenta existente? Implementar no dispositivo móvel e capturar apenas seu próprio tráfego; ou utilizando um *gateway* e capturando o tráfego de vários clientes.

**4. Métricas. Porquê estas:**

Por que você escolheram essas métricas? Por simplicidade, pela disponibilidade de ferramentas?...

**5. Implementação:**

Faça uma breve explicação da topologia que você está tentando implementar de preferência com uma esquema.

**6. Limitações identificadas:**

Limitações da sua implementação ou das ferramentas que vão ser utilizadas tais como: restrições de tempo, hardware disponível ou outras considerações.

**7. Testes:**

Quais os testes já realizados.

**8. Outros:**

Outras questões que considere importantes.

**Notas:**

- Para concluir até 6 de Maio de 2020.

- Formato: LNCS.