



Nome: _____ RA*: _____

Nome: _____ RA*: _____

ATIVIDADES

T1: Implemente dois clientes, um para publicar e outro para assinar em um tópico. Faça testes que comprovem o funcionamento. O tópico *name* deve ser definido em aula, com o docente, para evitar o uso do mesmo tópico;

T2: Estudamos em sala de aula o uso da mensagem *Will* (testamento). Com os mesmos clientes acima, defina uma mensagem *Will* e simule uma desconexão com o *Broker* do cliente que criou a mensagem *Will*. Verifique se a mensagem *Will* é enviada para o outro cliente após a desconexão;

T3: Teste os níveis de QoS. Primeiramente, publique uma mensagem com QoS 0. Após isso, publique outra mensagem com QoS 1, Finalmente, publique uma mensagem com QoS 2. Em todas as publicações execute o *Wireshark* para capturar as mensagens e verifique o que ocorre em cada nível de QoS observando as trocas de mensagens conforme vimos em sala.

ENTREGA

Entregue os códigos dos clientes relativos às atividades T1, T2 e T3. Faça um relatório explicando a atividade T3, com *prints* do *Wireshark* mostrando as mensagens do MQTT para cada nível de QoS.

A entrega deve ser realizada via Google Class até o dia 17/04/2017 às 23:59h. É necessário que apenas um aluno da dupla faça a submissão.
