

### Avaliação - Unidade III

Um arquivo chamado [battery.py](#) ao ser executado produz uma topologia de rede com 3 sensores no Mininet-WiFi. Ao executar esse arquivo, uma janela também será aberta. Essa janela fará com que o sensor1 faça ping para o sensor2. Considerando que você executou o arquivo battery.py e pode visualizar a janela do sensor1 pingando para o sensor2, faça o que se pede:

- Utilizando o arquivo de suporte localizado [aqui](#), envie informações de consumo de bateria dos 3 sensores para um celular via MQTT (peso 9)
- Supondo que ao chegar no consumo de 100W o sensor terá consumido toda a energia disponível na bateria, uma mensagem informando um nível de alerta crítico deverá ser exibido na tela de execução do arquivo de suporte quando o consumo chegar a 80W e informar que o dispositivo está sem bateria ao chegar aos 100W. A mensagem deverá ser algo como: sensorX atingiu nível crítico de bateria e sensorX está sem bateria, respectivamente (peso 1)

Sobre a entrega:

- Um vídeo reproduzindo as informações solicitadas acima deve ser feito e entregue via SIGAA até o dia 15/12.
- Informações adicionais sobre a avaliação podem ser obtidas [neste vídeo](#).