

## CSU04: COMUNICAÇÃO ENTRE OS SENSORES

### Seção: Principal

<b>Importância</b>	100 (PRIORIDADE MAXIMA)
<b>Sumário</b>	Realizar a comunicação entre os sensores
<b>Ator Primário</b>	Sensores de sala.
<b>Ator Secundário</b>	Controlador de Sala.
<b>Pré-Condição</b>	Verificar com o controlador de sala se a mesma está em horário de aula.
<b>Pós-Condição</b>	Ativação dos Módulos Bluetooth LE nos modos Master/Slave.
<b>Fluxo Principal</b>	
1. Após a confirmação da aula pelo controlador de sala, é realizado o sensoramento da sala por parte dos sensores nela distribuídos. 2. Após o término da aula, é realizado a conexão e envio dos dados coletados para o controlador de sala.	
<b>Fluxo Exceção</b>	
<b>Linha 2:</b> Caso não seja feito a comunicação entre os sensores e o controlador de sala, deve ser feita uma nova tentativa de conexão após 15s.	

<b>Histórico</b>		
Data	Pessoa	Alteração
16/10/2019	Gabriel Santana	Criação do Caso de Uso