

3AE: 2 Bimestre: Projeto Parcial: 01
Comunicação Serial entre uC.
Entrega: 08/05 - Nota: 10,0
13/05 - Nota: 7,5
15/05 - Nota: 5,0
20/05 - Nota: 2,5

Requisitos:

1. Os circuitos eletrônicos serão independentes.
2. Os Arduinos estarão conectados serialmente.
3. Estabeleça um protocolo de inicialização e comunicação.
4. Um Arduino solicitará do outro as informações dos sensores e encaminhará estas a uma aplicação gráfica que mostrará o histórico das leituras através de gráficos e/ou gauges.
5. As aplicações Gráficas permitirão um chat a qualquer momento, inclusive durante o envio dos dados dos sensores.
6. Estipule um limiar para os valores de luminosidade e temperatura e se este for atingido um Arduino cortará a alimentação do outro.

Conexão serial entre arduinos

