

Aluno (a): _____ 10/11/2017

Avaliação 03 - prática - Projeto da disciplina

Considerações da avaliação prática

1. **Trabalhos semelhantes a de colegas ou da internet serão considerados plagiados e será anulada a Avaliação de todos os envolvidos.**
2. **A data de entrega será no dia 24/11/2017 através do e-mail marcelo.cendron@ifc.edu.br**
3. **Ao final deverá ser entregue um relatório contendo o circuito (ou foto), com o código fonte explicando o que as linhas fazem e sem uso de linhas supérfluas.**
4. **Critérios da avaliação:**
 - a. Uso prático [2 pontos]
 - b. Atendimento as exigências [4 pontos]
 - c. Utilizar conceitos a mais do que foi solicitado [1 ponto]
 - d. Detalhamento do relatório apresentado [3 pontos]

Questão Prática

Faça um projeto com coerência técnica e funcionalidade, utilizado Arduino com seguindo as seguinte exigências:

1. Deverá ser utilizado pelo menos 3 dos itens:
 - Portas digitais
 - Portas analógicas
 - Display 7 segmentos
 - Motor
 - Servo-motor
 - Buzzer
2. Conter as seguintes estruturas:
 - Decisão (IF)
 - Repetição (FOR)
 - Vetor ou matrizes
3. O projeto deverá ser funcional, podendo ser simulado em software ou através de protótipo prático.
4. Deverá ser utilizados outro conceito a mais do que foi solicitado (iniciativa do aluno).