

Blumenau, 18 de abril de 2017

Ao

Conselho Deliberativo – Projeto Acredito

PROJETO – Licença Arduino Proteus

OBJETIVO

Fazer o upgrade da licença de Software do Proteus para possibilitar a simulação de projetos baseados na plataforma Arduino.

IMPORTÂNCIA/OBJETIVO

Referente ao projeto “Licença Arduino Proteus” venho pelo presente projeto justificar a escolha do mesmo.


O Proteus é um Software que consegue simular os principais processadores do Arduino, os quais são o ATMEGA328 (Arduino Uno) bem como ATMEGA64 (Arduino Mega).

Recentemente o Arduino tem sido escolhido como prova de conceito em vários Trabalhos de Conclusão de Curso.

Muitas das vezes, uma prova requer que o aluno faça a aquisição de sensores que muitas vezes são caros ou que não atendem o propósito, o que acarreta um custo em vão. Como o Proteus já possui vários sensores na licença atual, isto previne o custo inicial de investimento por parte do aluno.

Outra importância do Proteus é que o mesmo permite que os exemplos de projeto do Arduino que fazem acesso a Internet possam ser executados via Bridge com a placa de Rede do computador, permitindo assim explorar tecnologia de Internet das Coisas (IOT) o qual é uma disciplina no curso de Ciências da Computação, também pode ser utilizada na disciplina de Robótica, porque o Proteus possui sensores e atuadores clássicos de robótica, como exemplo, motores de passo.

INVESTIMENTO

 PROTEUS 8.5		
ITEM	AQUISIÇÃO - PROTEUS EDUCACIONAL 8.5	VALOR - 25 USUÁRIOS
01	(NOVO) Proteus VSM for Arduino AVR	R\$ 6.346,01
	DESCONTO -10%	- R\$ 634,60
	TOTAL	R\$ 5.711,41

ORÇAMENTO DETALHADO

Anacom Eletrônica Ltda

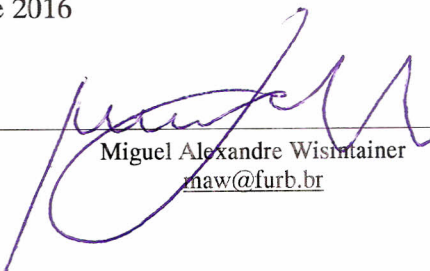
CNPJ nº 64.772.163/0001-75 - Inscrição Estadual nº

636.133.405.110

Inscrição Municipal nº 46.140 - Jucesp sob nº 35209862920

OBSERVAÇÕES

Cotação de 26 de outubro de 2016


Miguel Alexandre Wisnaitiner
maw@furb.br

Valor total das 25 licenças não exceda R\$ 10.000,00

Aprovado por unanimidade