









MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

PORTARIA N.º GRU.0022, DE 30 DE MARÇO DE 2015

O DIRETOR GERAL DO *CAMPUS* GUARULHOS DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições legais, considerando o que consta da Portaria n.º 5556, de 17/10/2014,

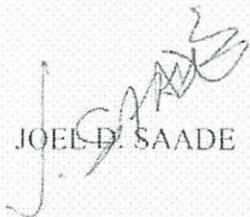
RESOLVE:

Art. 1.º - DESIGNAR os servidores abaixo relacionados para constituírem, sob a presidência do primeiro, Comissão Organizadora da 1ª Semana de Automação Industrial do *Campus* Guarulhos, a realizar-se no período de 25 a 29 de maio de 2015.

Rogério Daniel Dantas  
Ernesto Martín Mari Barrientos  
Leandro Paschoalotto

Art. 2.º - DETERMINAR a data de 12 de junho de 2015 para conclusão dos trabalhos.

Dê ciência.  
Publique-se.

  
JOEL D. SAADE

Publicado no  
Quadro de Avisos do  
*Campus* Guarulhos em

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

## Relatório de atividades de Trabalho (RIT)- 1º Semestre de 2015

### *Atividades desenvolvidas.*

#### **1 -Organização da semana de tecnologia da Automação;**

Durante os meses e semanas que antecederam o evento me dediquei a realizar contatos com palestrantes, organização de espaço para o evento e toda logística necessária para o acontecimento do evento. Além disso, na semana do evento trabalhei de forma integral nos períodos da manhã, tarde e noite todos os dias, dando suporte aos palestrantes e ao público do evento. Portanto a este evento considerei uma média de **3 horas semanais** durante o semestre.

#### **2 Projeto de bolsa ensino (Apoio à disciplina de Controladores Lógicos Programáveis);**

Neste projeto (edital 131/2015) realizei em conjunto com o aluno Eduardo Orph (Bolsista), o desenvolvimento de um tutorial sobre comunicação Modbus RTU com o CLP Clic02 da WEG, bem como diversos ensaios que serviram de referência para aprimoramento das aulas de CLP e Redes Industriais. Dado que foi necessário em boa parte do desenvolvimento das atividades a minha intervenção para o desenvolvimento dos ensaios em apoio ao aluno, para esta atividade de orientação e apoio ao aluno, foi considerado uma média de **3 horas semanais** durante o semestre.

Rogério D. Santos

### **3 Projeto de Iniciação Científica;**

Orientação do projeto de iniciação científica da aluna Beatriz de Souza com seguinte tema: Estudo para posicionamento de sensores medidores de pressão em cadeira para prevenção de úlceras por pressão (Relatório Parcial da IC). Para esta atividade, foi dedicado uma média de **5 horas semanais** para pesquisa e orientação do aluno.

### **4 Coordenação dos Laboratórios de Automação Industrial**

Realizei em conjunto com o técnico de laboratório Caio Jacob, atividades de organização, controle e melhoria dos laboratórios de automação industrial, bem como a montagem das imagens (*softwares*) dos computadores da área de automação. Realizamos o levantamento de necessidades de materiais de consumo, e preparação do processo de licitação dos mesmos. Realizamos o acompanhamento de entrega de matérias de consumo e verificação conforme solicitado. Além disso, realizava o acompanhamento e cobrança sobre os equipamentos permanentes comprados, com agendamento de entrega técnica e cobranças sobre itens não atendidos pelo edital junto ao fornecedor. Portanto para essas atividades, foi considerada uma média de **8 horas semanais** de trabalho durante o semestre.

Rogério D. Santana

## Relatório de atividades de Trabalho (RIT)- 2º Semestre de 2015

### *Atividades desenvolvidas.*

#### **1 –Curso de Extensão (Arduino para alunos do ensino médio);**

Durante o segundo semestre de 2015, realize a preparação do curso de extensão de Arduino para alunos do ensino médio, onde foram desenvolvidos todo o material didático, o projeto e confecção das placas SHIELD de forma a viabilizar a aula para os alunos sem nenhum conhecimento de eletrônica. Todo esse processo contou com o auxílio de dois alunos bolsista Gabriel Barros Fayterna Assunção e Gabriel de Oliveira Ferraz que durante o projeto das placas receberam orientações de forma a entender o *software* Proteus ISIS para o desenvolvimento de circuitos eletrônicos e o Proteus ARES, e montagem de placas.

#### **2 Projeto de bolsa ensino;**

Neste projeto (edital 443/2015) foi realizado a orientação dos alunos Leonardo Rodrigues Ganança no projeto Processamento de imagens em sistema embarcado utilizando a placa Raspberry Pi. Neste projeto foi gerado um tutorial com a configuração da Raspberry Pi e diversos experimentos de processamento de imagens usando a Camera Pi.

Neste mesmo edital, também foi realizada a orientação do aluno Otávio Carlos de Arruda Botelho no projeto de Estudo de sistema embarcados utilizando a placa

Rogério D. Dantas

BeagleBone Black, foi gerado um tutorial de configuração da placa, bem como diversos ensaios com sensores e interfacemanto. Portanto nestas orientações dos dois alunos foram demandas horas de trabalho que não foram adicionadas no RIT.

### **3 Projeto de Iniciação Científica;**

Orientação do projeto de iniciação científica da aluna Beatriz de Souza com seguinte tema: Estudo para posicionamento de sensores medidores de pressão em cadeira para prevenção de úlceras por pressão. Neste trabalho foi considerando uma média de 5 horas semanais de apoio e orientação.

### **4 Coordenação dos Laboratórios de Automação Industrial**

Realizei em conjunto com o técnico de laboratório Caio Jacob, atividades de organização, controle e melhoria dos laboratórios de automação industrial, bem como a montagem das imagens (*softwares*) dos computadores da área de automação. Realizamos o acompanhamento de entrega de matérias de consumo e verificação conforme solicitado. Além disso, realizava o acompanhamento e cobrança sobre os equipamentos permanentes comprados, com agendamento de entrega técnica e cobranças sobre itens não atendidos pelo edital junto ao fornecedor. Portanto para essas atividades, foi considerada uma média de 6 horas semanais de trabalho durante o semestre.

Rogério D. Dautan

Eu Rogerio Daniel Dantas, declaro para a CAAD que cumprir com todas as atividades descritas neste documento.

Guarulhos, 06 de Abril de 2016.

Rogério D. Dantas.

Rogério Daniel Dantas

Docente da área de automação industrial / eletrônica.