



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS SERRA

Rodovia ES-010 – Km 6,5 – Bairro Manguinhos – 29173-087 – Serra – ES
27 3348-920

GRUPO DE PESQUISA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - GAI
CURSO DE EXTENSÃO
EDITAL DE PROCESSO SELETIVO 01/2014
IFES CAMPUS SERRA

O Diretor Geral do *campus* Serra, através do presente edital, informa que estarão abertas a partir de 17/10/2014, na Secretaria das Coordenadorias de Curso, as inscrições para o processo de seleção para participar do Curso de Extensão do GAI: Introdução à Programação do Lego MindStorm usando o LabView, para os alunos do curso Técnico em Automação Industrial e alunos do curso de Engenharia de Controle e Automação. O curso será ministrado pelos alunos do curso técnico em automação industrial que participam do projeto de extensão “Robôs Móveis Para Inspeção”. Este curso estará sobre a Coordenação dos professores Marco Antonio de Souza Leite Cuadros, Rogério Passos do Amaral Pereira, Gustavo Maia de Almeida e Cassius Zanetti Resende.

[Marco1] Comentário:

1. Objetivo

Capacitar os alunos para iniciar à programação do Lego MindStorm usando o LabView.

2. Público-Alvo

Estudantes regularmente matriculados nos cursos técnico de automação industrial e da engenharia de controle e automação do IFES *campus* Serra.

Alunos do curso técnico deverão estar cursando em 2014/2 o terceiro ou o quarto módulo.

Alunos do curso da engenharia deverão ter concluído as seguintes disciplinas: Linguagem de programação e Eletrônica Digital I.

3. Das Vagas

3.1 Serão ofertadas 16 vagas (10 para o técnico e 6 para engenharia).

3.2 Pré-requisitos: Os estudantes deverão cumprir os requisitos mencionados no item 2 (Público Alvo).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS SERRA
Rodovia ES-010 – Km 6,5 – Bairro Manguinhos – 29173-087 – Serra – ES
27 3348-920

4. Procedimentos para inscrição

4.1. O aluno deverá preencher a **Ficha de Inscrição** obtida na Secretaria das Coordenadorias de Cursos (Anexo I).

5. Cronograma do Processo de Seleção

Tabela 1. Cronograma do Processo de Seleção

ETAPA	DATA	LOCAL	HORÁRIO
Divulgação	16/10 a 20/10/14	Murais e portal do Campus Serra	9h às 21h
Inscrição	17/10 a 20/10/14	Secretaria das Coordenadorias de Cursos	9h às 21h
Resultado	21/10/14	Murais e portal do Campus Serra	-
Início das Atividades - Reunião Inicial	22/10/14	Sala 306	13:30h

6. Critérios de Seleção e Classificação

6.1. A seleção e classificação dos candidatos será feita usando o seguinte item:

a) Análise do Coeficiente de Rendimento.

Parágrafo Único – Em caso de empate será realizada avaliação pela comissão examinadora.

6.2. O resultado final do processo seletivo será por ordem de classificação dos candidatos.

7. Carga Horária do Curso

7.1 O curso terá carga horária de 12h distribuídas em 4h/aula nos dias 21, 22 e 23 de outubro.

7.2. Horário: 13:30 às 17:30

8. Conteúdo do Curso

- Apresentação do Lego e o ambiente do mesmo.
- Montagem do robô.
- Ambiente de programação do Lego e exemplo prático.
- Uso e teste dos sensores.
- Exemplo prático (Uso de sensores para desvio de obstáculos).
- Introdução ao LabView.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

*INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS SERRA*

Rodovia ES-010 – Km 6,5 – Bairro Manguinhos – 29173-087 – Serra – ES
27 3348-920

- Programação do robô com o LabView.
- Seguidor de linha usando o LabVIEW.
- Programação do celular android para o controle do robô móvel Lego através do Bluetooth usando Labview.

9. Disposições Gerais

9.1. No curso o aluno desenvolverá vários projetos usando o ambiente de programação do Lego e usando o LabView.

9.2. Os alunos com frequência superior a 75% das aulas receberão o certificado de conclusão.

9.3. A critério dos organizadores do curso os horários e os dias do curso poderão ser alterados.

Serra, 2 de Outubro de 2014

José Geraldo Orlandi
Diretor-Geral Campus Serra
Portaria n° 1.420 de 05/09/2013
Publicada no DOU em 06/09/2013



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

*INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS SERRA*

Rodovia ES-010 – Km 6,5 – Bairro Manguinhos – 29173-087 – Serra – ES
27 3348-920

Anexo I – Ficha de Inscrição

**GRUPO DE PESQUISA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL - GAIIn
CURSO DE EXTENSÃO - EDITAL DE PROCESSO SELETIVO 01/2014**

FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome do candidato: _____

Curso _____ Matrícula Nº: _____

Turno: _____ Período: _____ Previsão de conclusão do curso: _____

Telefone fixo: ____ - _____ Celular: ____ - _____

E-mail : _____

Ifes Campus Serra, _____

Assinatura do Aluno: _____