

**Faculdade de Tecnologia de Garça "Deputado Julio Julinho Marcondes de Moura"**

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DEPUTADO JULIO JULINHO MARCONDES DE MOURA - GARÇA**

**CONCURSO PÚBLICO DE AUXILIAR DE DOCENTE - EDITAL Nº 119/01/2018 - PROCESSO Nº 1786698/2018**

**AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL:**

**REPOSIÇÃO AUTOMÁTICA A QUE ALUDE O ARTIGO 11 DA LC 1.240/2014**

**EDITAL DE DEFERIMENTO E INDEFERIMENTO DE INSCRIÇÕES E CONVOCAÇÃO PARA A PROVA TEÓRICA**

A Comissão Especial de Concurso Público da Faculdade de Tecnologia Deputado Julio Julinho Marcondes de Moura, comunica aos candidatos abaixo relacionados o deferimento e indeferimento das inscrições e convoca para a Prova Teórica, a ser realizada na Faculdade de Tecnologia Deputado Julio Julinho Marcondes de Moura, sita na Avenida Presidente Vargas nº 2331, Garça - SP. Os candidatos convocados atenderão ao disposto no item 11 do Capítulo X do Edital de Abertura de Inscrições.

**ÁREA DE ATUAÇÃO: MECATRÔNICA INDUSTRIAL, MECÂNICA, AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL, ELETRICIDADE E ELETRÔNICA.**

**INSCRIÇÕES DEFERIDAS:**

Nº de Inscrição/Nome ou Nome Social/ D.I. – Tipo/ CPF:

- 01/ Daniel Hermom de Oliveira Lima/ 49.973.421-X – RG/ 464.924.438-29
- 02/ Marielena Fonsêca Tofoli/ 48.874.204-3 – RG/ 421.488.088-93
- 03/ Leandro de Freitas Hiaoka/ 44.808.190-8 – RG/ 394.407.178-66
- 04/ Ítalo Barbosa da Conceição/ 45.827.811-7 – RG/ 434.311.598-42
- 05/ Luis Guilherme Monici de Benigni/ 49.025.110-9 – RG/ 384.757.278-40
- 06/ Pedro Henrique Gomes de Oliveira Neves/ 36.403.142-6 – RG/ 417.624.158-60
- 07/ Marcos Alves de Oliveira/ 30.422.014-0 – RG/ 286.026.778-63
- 08/ Isaac César Marquini Bonzanini/ 40.702.996-5 – RG/ 368.381.248-66
- 09/ Renan Vicentin Moya/ 45.646.629-0 – RG/ 338.558.248-27
- 10/ Danilo Servoni Lima/ 35.641.227-1 – RG/ 386.780.768-01
- 11/ Lívia Araujo Figueiredo/ 50.083.655-3 – RG/ 456.342.908-21
- 12/ Rogério da Silva dos Santos/ 41.776.630-0 – RG/ 330.596.428-69
- 13/ Willian dos Santos Alves/ 40.190.032-0 – RG/ 374.796.988-79
- 14/ Paulo Cesar Moretto Nunes/ 42.689.784-5 – RG/ 360.450.468-62

**Faculdade de Tecnologia de Garça "Deputado Julio Julinho Marcondes de Moura"**

- 15/ Sergio Alves de Oliveira/ 42.019.591-9 – RG/ 299.911.048-01
- 16/ Lucas Soares da Silva/ 44.739.692-4 – RG/ 425.695.448-17
- 17/ Luan Soares da Silva/ 44.739.588-9 – RG/ 425.695.438-45
- 18/ Weider Luiz Moreira/ 22.569.394-X – RG/ 122.719.058-18
- 19/ Guilherme Eugenio Queiroz/ 48.935.163-3 – RG/ 427.404.848-95
- 20/ Marcos Bonfim Teixeira/ 48.840.468-X – RG/ 427.988.938-44

DATA: 12/02/2019.

HORÁRIO: 08 horas.

DURAÇÃO: 02 (duas) horas.

**PROGRAMAS DAS PROVAS**

Desenvolvimento de projetos Eletroeletrônicos integrados com Sistemas hidráulicospneumáticos, Eletrohidráulicos / Eletropneumáticos e aplicação de CLPS. Fundamentos básicos de Pneumática e Óleo hidráulica como sistemas de transmissão de potência.

Conceitos de sistemas de geração, transmissão, controle e atuação e seus componentes.

Conceitos da mecânica clássica e dos elementos de máquinas Construção e manutenção dos principais tipos de máquinas ferramentas.

Resolução de problemas de natureza elétrica e magnética.

Algoritmos e lógica de programação. Implementação de algoritmos numa linguagem de programação (Linguagem C) e Programação em linguagem assembler e em sistemas baseados em microcontroladores.

Normas de Desenho Técnico-Industrial: interpretação e entendimento. Medição para o controle da tolerância dimensional, bem como tolerância geométrica. Conceitos de

Metrologia e Controle dimensional. Aferição e Calibragem de Equipamentos. Processos metalúrgicos de fabricação de peças metálicas. Processos de projeto e desenvolvimento de produtos, sua concepção, execução e especificação.

Modelagem e solução de circuitos elétricos básicos sob regime de corrente contínua e corrente alternada, por meio dos teoremas e leis clássicas de circuitos.

Conhecimento dos princípios físicos das leis de conservação dos sistemas mecânicos, da cinemática e da dinâmica.

Comandos elétricos, Motores elétricos, Transformadores, Dispositivos de partida em motores de corrente alternada, Motor assíncrono trifásico, Aplicação em voltímetros, amperímetros, etc.

Contextualização dos circuitos digitais no âmbito da grande área da eletrônica, e sua importância no universo da mecatrônica, Domínio de ferramentas e metodologias do âmbito do projeto de sistemas digitais.

Compreensão de fenômenos relacionados às medidas de temperatura (termometria), trocas de calor (calorimetria) e comportamento dos gases e máquinas térmicas (termodinâmica). Conhecimento dos princípios físicos dos sistemas

---

**Faculdade de Tecnologia de Garça “Deputado Julio Julinho Marcondes de Moura”**

termodinâmicos aplicados aos processos produtivos.

Apresentação dos elementos da mecânica dos sólidos deformáveis necessários ao estudo dos estados de tensão e critérios de resistência dos materiais, bem como dos vasos de pressão e tubulações.

Compreensão da arquitetura de microprocessadores e microcontroladores. Utilização de linguagens de baixo nível, bem como ferramentas de simulação para tais dispositivos.

Conhecimento e aplicação destes dispositivos na automação industrial.

Conhecimento das redes industriais para transmissão de dados. Correlacionamento dos conhecimentos e habilidades já adquiridas para o dimensionamento de uma rede industrial em situação real de automação de processos industriais.

Aquisição de conhecimento sobre as características técnicas, curvas típicas e formas de ondas dos semicondutores de potência, bem como dos circuitos que utilizam estes componentes. Conhecimento das aplicações da eletrônica nos processos de automação industrial.

Conhecimento da estrutura dos materiais metálicos, poliméricos, cerâmicos e compósitos e suas propriedades mecânicas, térmicas, ópticas, elétricas e eletromagnéticas.

Conhecimento da empregabilidade das ligas em projetos de equipamentos ou peças em geral. Relacionamento das modificações estruturais e microestruturais com as propriedades e os processos de fabricação.

Elaboração de desenhos/projetos de componentes mecânicos utilizando a computação gráfica, considerando as três dimensões próprias do processo de desenho simultaneamente. Desenvolvimento e estudo da construção de protótipo(s) do(s) elemento(s) de máquina(s), e de ferramentas de simulação e análise de elementos finitos CAE.

Capacitação na configuração e implementação de Automação Industrial com CLP, sistemas SCADA e SDCD.

Conhecimento de sistemas integrados, por meio das Tecnologias da Informação, de Gestão da Manufatura.

Conhecimento do funcionamento básico de um manipulador robotizado, saber programá-lo bem como conhecer aspectos fundamentais da modelagem e análise de manipuladores.

Conhecimento e avaliação da aplicação de robôs na manufatura. Especificação, programação, operação e manutenção de robôs industriais.

Conhecimento do funcionamento, da operação e da programação de máquinas CNC.

Garça, 11/12/2018