

RETIFICAÇÃO Nº 01 – EDITAL DE ABERTURA CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 02/2022

A **FUNDAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OSASCO – FITO**, Estado de São Paulo, torna público que **RETIFICA** o Edital de Abertura nº 02/2022, conforme estabelecido a seguir:

NO ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, referente aos cargos de **Professor de Sistemas Eletrônicos I e Professor de Sistemas Eletrônicos II**, leia-se como consta e não como constou:

Cargo: Professor de Sistemas Eletrônicos I

Legislação:

Lei n.º 9.394/1996 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Lei n.º 13.415/2017 – alterou a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e estabeleceu uma mudança na estrutura do ensino médio. Lei n.º 13.005/2014 – Aprova o Plano Nacional de Educação – PNE e dá outras providências. Constituição Federal – Da Educação, Capítulo III, Seção I. Lei n.º 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA. Parecer CNE/CEB n.º 17/2001 – Diretrizes Curriculares para a Educação Especial na Educação Básica. Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva – Documento elaborado pelo Grupo de trabalho nomeado pela Portaria Ministerial n.º 555, de 5 de junho de 2007, prorrogada pela Portaria n.º 948, de 09/10/2007: Brasília, Ministério da Educação Básica, Secretaria da Educação Especial, 2007, disponível em: <http://portal.mec.gov.br/arquivos/pdf/politicaeducuespecial.pdf>.

Conhecimentos Específicos:

Instrumentação para eletrônica: características de um bom equipamento. Multímetro digital: funções e leituras. Multímetro analógico: funções, interpretação de escalas e leituras. Capacímetro: função e leitura. Freqüencímetro: funções e leitura e uso dos instrumentos na bancada de eletrônica. Técnicas de soldagem: atividade na estação de solda; manipulação de ferro de solda, sugador de solda, retirada de componentes, colocação de componentes, tipos de soldas e limpeza e finalização de trabalho. Noções de eletricidade: símbolos dos componentes, corrente, tensão e resistência elétrica, lei de ohm, tipos de correntes elétricas, potências elétricas, unidades de medidas e circuitos elétricos. Resistores: código de cores para resistores, leitura de resistores, leitura de resistores especiais, associações de resistores, tipos de resistores, termistores: PTC e NTC, medição de resistores com o multímetro e resistores SMD. Capacitores: leitura dos capacitores, associação de capacitores, tipos de capacitores: eletrolítico, poliéster, cerâmico, disco, tântalo, variáveis, capacitores e sua temperatura de trabalho, capacitores em tensão DC e AC, capacitores em filtragem de fontes, teste de capacitores com o multímetro, medição de capacitores com o capacímetro, capacitores SMD e ESR (Resistência Série Equivalente) nos capacitores. Isolantes condutores e semicondutores: isolantes condutores e semicondutores. Diodos: estrutura interna do diodo, características dos diodos, diodos de comutação rápida, diodos retificadores, diodos zener, diodos LED, diodos em ponte, diodos duplos, diodos no circuito, manipulação de diodos com o multímetro, código de diodos e diodos SMD. Transistores: estrutura interna dos transistores, distribuição dos terminais em seu corpo, transistor de baixa potência, transistor de média potência, transistor de alta potência, tipo de transistores: mosfet, darlington e tiristores, testando os transistores com o multímetro e transistores SMD. Circuitos integrados "CI": características do CI, tipos de CI: analógico e digital, CI de potência, CI regulador de tensão, localizando seus terminais e circuito integrado SMD. Transformadores e bobinas: transformadores de baixa frequência, transformadores de alta frequência e bobinas ou indutores. Análise de circuitos: fonte de alimentação: retificação, filtragem, estabilização (Zener, C.I.), simétrica e noções de fonte chaveada.

Cargo: Professor de Sistemas Eletrônicos II

Legislação:

Lei n.º 9.394/1996 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Lei n.º 13.415/2017 – alterou a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e estabeleceu uma mudança na estrutura do ensino médio. Lei n.º 13.005/2014 – Aprova o Plano Nacional de Educação – PNE e dá outras providências. Constituição Federal – Da Educação, Capítulo III, Seção I. Lei n.º 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA. Parecer CNE/CEB n.º 17/2001 – Diretrizes Curriculares para a Educação Especial na Educação Básica. Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva – Documento elaborado pelo Grupo de trabalho nomeado pela Portaria Ministerial n.º 555, de 5 de junho de 2007, prorrogada pela Portaria n.º 948, de 09/10/2007: Brasília, Ministério da Educação Básica, Secretaria da Educação Especial, 2007, disponível em: <http://portal.mec.gov.br/arquivos/pdf/politicaeducuespecial.pdf>.

Conhecimentos Específicos:

Instrumentação para eletrônica: características de um bom equipamento. Multímetro digital: funções e leituras. Multímetro analógico: funções, interpretação de escalas e leituras. Capacímetro: função e leitura. Freqüencímetro: funções e leitura e uso dos instrumentos na bancada de eletrônica. Técnicas de soldagem: atividade na estação de solda; manipulação de ferro de solda, sugador de solda, retirada de componentes, colocação de componentes, tipos de soldas e limpeza e finalização de trabalho. Noções de eletricidade: símbolos dos componentes, corrente, tensão e resistência elétrica, lei de ohm, tipos de correntes elétricas, potências elétricas, unidades de medidas e circuitos elétricos. Resistores: código de cores para resistores, leitura de resistores, leitura de resistores especiais, associações de resistores, tipos de resistores, termistores: PTC e NTC, medição de resistores com o multímetro e resistores SMD. Capacitores: leitura dos capacitores, associação de capacitores, tipos de capacitores: eletrolítico, poliéster, cerâmico, disco, tântalo, variáveis, capacitores e sua temperatura de trabalho, capacitores em tensão DC e AC, capacitores em filtragem de fontes, teste de capacitores com o multímetro, medição de capacitores com o capacímetro, capacitores SMD e ESR (Resistência Série Equivalente) nos capacitores. Isolantes condutores e semicondutores: isolantes condutores e semicondutores. Diodos: estrutura interna do diodo, características dos diodos, diodos de comutação rápida, diodos retificadores, diodos zener, diodos LED, diodos em ponte, diodos duplos, diodos no circuito, manipulação de diodos com o multímetro, código de diodos e diodos SMD. Transistores: estrutura interna dos transistores, distribuição dos terminais em seu corpo, transistor de baixa potência, transistor de média potência, transistor de alta potência, tipo de transistores: mosfet, darlington e tiristores, testando os transistores com o multímetro e transistores SMD. Circuitos integrados "CI": características do CI, tipos de CI: analógico e digital, CI de potência, CI regulador de tensão, localizando seus terminais e circuito integrado SMD. Transformadores e bobinas: transformadores de baixa frequência, transformadores de alta frequência e bobinas ou indutores. Análise de circuitos: fonte de alimentação: retificação, filtragem, estabilização (Zener, C.I.), simétrica e noções de fonte chaveada.

Permanecem inalterados os demais itens do referido edital.

E, para que ninguém possa alegar desconhecimento é expedida a presente Retificação.

Osasco, 26 de agosto de 2022.

FUNDAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OSASCO – FITO

José Carlos Pedroso

Presidente

REALIZAÇÃO:

