



ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

APRESENTAÇÃO

A Faculdade de Tecnologia Termomecânica – FTT – foi fundada em 2002 e é mantida pela Fundação Salvador Arena. A FTT oferece cursos superiores de bacharelado em Administração, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Controle e Automação e Engenharia de Computação.

AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO

Em 19 de dezembro de 2002, a FTT, através da Portaria n.º 3605, publicada no Diário Oficial da União – DOU – de 20 de dezembro de 2002, recebeu do Ministério da Educação – MEC – a autorização de funcionamento da instituição. Em 18 de agosto de 2016, a FTT foi reconhecida, através da Portaria n.º 948, publicada no Diário Oficial da União – DOU – de 19 de agosto de 2016.

DIRIGENTES DA INSTITUIÇÃO

Prof. Valcir Shiguero Omori (Diretor Geral)
Profa. Me. Luciana Guimarães Naves Lemos Borges (Diretora Acadêmica)

COORDENAÇÃO DO CURSO

Prof. Dr. Sílvio Celso Peixoto Gomes

CURSO

O Curso Superior de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação foi autorizado pelo MEC em 25 de agosto de 2014, através da Portaria SERES nº 537, publicada no DOU de 26 de agosto de 2014. E reconhecido MEC em 14 de agosto de 2018, através da Portaria Seres nº 546, publicada no DOU de 15 de agosto de 2018.

CORPO DOCENTE

Prof. Me. Agnaldo Azzi

- Mestre em Engenharia Biomédica
- Especialista em Gestão Integrada de Meio Ambiente, Segurança e Saúde no Trabalho
- Especialista em Administração de Produção
- Bacharel em Engenharia de Produção Mecânica
- Tecnólogo em Processos de Produção

Profa. Me. Alessandra Paula de Noronha

- Mestre em Letras
- Bacharel em Letras
- Licenciada em Letras

Prof. Me. André Ferrus Filho

- Mestre em Engenharia Biomédica
- Especialista em Processos de Conformação Mecânica de Materiais Metálicos
- Especialista em Administração de Produção
- Tecnólogo em Processos de Produção

Prof. Me. Antonio José do Couto Pitta

- Mestre em Engenharia Elétrica
- Bacharel em Engenharia Eletricista

Prof. Me. Aparecido José Martins Lopes

- Mestre em Ciências Contábeis e Atuariais
- Bacharel em Ciências Contábeis

Prof. Dr. Daniel de Oliveira

- Doutor em História da Ciência
- Mestre em História da Ciência
- Bacharel e Licenciado em Física

Prof. Me. David Buzo de Moraes

- Mestre em Administração de Empresas
- Especialista em E-management – Tecnologia da Informação Aplicada à Nova Economia
- Especialista em Administração Econômica – Financeira
- Bacharel em Engenharia Civil

Prof. Dr. Diogo Martins Gonçalves Moraes

- Doutor em Administração
- Mestre em Biofísica Molecular
- Licenciado em Matemática

Prof. Me. Fábio Rúbio

- Mestre em Engenharia Biomédica
- Especialista em Processos de Conformação Mecânica de Materiais Metálicos
- Especialista em Estratégias para a Qualidade e a Competitividade
- Tecnólogo em Processos de Produção

Prof. Dr. Fernando Felício Pachi Filho

- Doutor em Linguística
- Mestre em Comunicação e Semiótica na área de Tecnologia da Informação
- Bacharel em Comunicação Social
- Bacharel e Licenciado em Letras

Prof. Me. Fernando Pizzo Ribeiro

- Mestre em Engenharia Elétrica
- Bacharel em Engenharia Elétrica

Prof. Me. Hamilton Dias dos Santos

- Mestre em Administração
- Especialista em Administração de Marketing
- Bacharel em Administração

Profa. Dra. Ilana Racowski

- Doutora em Biotecnologia
- Mestre em Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica
- Especialista em Administração Industrial
- Bacharel em Engenharia de Alimentos

Prof. Me. James Rizo Takahama

- Mestre em Educação, Administração e Comunicação
- Especialista em Educação Especial
- Bacharel em Pedagogia
- Licenciado em Letras

Prof. Me. João Eduardo Lamesa

- Mestre em Meteorologia
- Licenciatura em Física
- Bacharel em Física

MATRIZ CURRICULAR

Carga horária total: 5.240 h/a ou 5.280 h/a com Libras

Duração: 10 períodos semestrais, estágio profissional obrigatório de 160 horas (mínimo) e atividade complementar de 100 horas

Tempo mínimo para integralização do curso: 10 semestres

Tempo máximo para integralização do curso: 15 semestres

1º PERÍODO

- Cálculo Diferencial e Integral I – 80h/a
- Física Geral e Experimental I – 80h/a
- Desenho Técnico + CAD – 120h/a
- Introdução à Engenharia de Controle e Automação – 40h/a
- Química Geral e Tecnológica – 80h/a
- Eletricidade Aplicada – 80h/a
- Álgebra Linear e Geometria Analítica – 80h/a
- Ciências do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – 40h/a

2º PERÍODO

- Física Geral e Experimental II – 80h/a
- Cálculo Diferencial e Integral II – 80h/a
- Desenho Técnico Avançado – 80h/a
- Tecnologia de Máquinas e Ferramentas – 80h/a
- Probabilidade e Estatística – 80h/a
- Metrologia – 80h/a
- Circuitos Elétricos – 80h/a
- Libras – 40h/a

3º PERÍODO

- Mecânica Geral – 80h/a
- Cálculo Numérico – 80h/a
- Eletrônica Analógica – 80h/a
- Operações de Usinagem e Soldagem – 160h/a
- Higiene e Segurança do Trabalho – 40h/a
- Algoritmos e Programação – 80h/a
- Tecnologia e Resistência dos Materiais – 80h/a

4º PERÍODO

- Sistemas Digitais – 100h/a
- Manutenção Mecânica – 80h/a
- Produção de Conjuntos Mecânicos – 100h/a
- Automação Pneumática e Hidráulica – 120h/a
- Elementos de Máquinas – 80h/a
- Ética e Cidadania – 40h/a
- Programação Visual – 80h/a

5º PERÍODO

- Fenômeno dos Transportes – 80h/a
- Sistemas Microprocessados – 120h/a
- Controladores Programáveis – 80h/a
- Ambiente de Simulação – 80h/a
- Ciências dos Materiais – 80h/a
- CNC – 120h/a
- Comunicação Empresarial – 40h/a
- Ambiente de Simulação – 80h/a

As disciplinas destacadas em cores são pré-requisitos.

ENCARGOS FINANCEIROS

Os cursos da Faculdade de Tecnologia Termomecânica – FTT – são gratuitos, não incidindo encargos financeiros a seus alunos quanto à atividade educacional oferecida..

Profa. Dra. Márcia Edilamar Pulzatto

- Doutora em Tecnologia de Alimentos
- Mestre em Engenharia de Alimentos
- Bacharel em Engenharia de Alimentos

Prof. Dr. Marco Antônio Fumagalli

- Doutor em Engineering Science com Ênfase em Mecatrônica
- Mestre em Mechanical Engineering com Ênfase em Mecatrônica
- Bacharel em Engenharia Mecânica

Prof. Me. Marco Aurélio Vinchi de Oliveira

- Doutorando em Biotecnologia
- Mestre em Biotecnologia
- Tecnólogo em Mecatrônica Industrial

Prof. Me. Nilson Yukihiro Tamashiro

- Mestre em Engenharia Biomédica
- Especialista em Processos de Conformação Mecânica de Materiais Metálicos
- Especialista em Gestão Empresarial
- Especialista em Administração de Empresas para Engenheiros
- Tecnólogo em Mecânica

Prof. Dr. Paulo César da Silva Emanuel

- Doutor em Engenharia Biomédica
- Mestre em Engenharia Biomédica
- Especialista em Docência no Ensino Superior
- Bacharel em Engenharia Elétrica

Prof. Me. Ricardo Calvo Costa

- Mestre em Engenharia de Alimentos
- Bacharel em Engenharia Química

Prof. Dr. Rogério Issamu Yamamoto

- Doutor em Engenharia Mecânica
- Mestre em Engenharia Mecânica
- Tecnólogo em Mecânica de Precisão

Prof. Dr. Sílvio Celso Peixoto Gomes

- Doutor em Engenharia Biomédica
- Mestre em Processos Bioquímicos
- Especialista em Instrumentação, Automação e Controle
- Bacharel em Engenharia Elétrica

Profa. Me. Tania Mara Fonseca Mendes Afonso

- Mestre em Direito
- Especialista em Direito Civil
- Especialista em Melhoramento da Qualidade da Educação Básica
- Especialista em Tutoria Virtual
- Bacharel em Ciências Sociais e em Direito

Prof. Me. Valdir Costa

- Mestre em Engenharia Biomédica
- Especialista em Processos de Conformação Mecânica de Materiais Metálicos
- Especialista em Engenharia de Processos Industriais na área de Engenharia de Embalagens
- Bacharel em Engenharia Mecânica

Profa. Me. Vera Maria Campos de Oliveira Faria

- Mestre em Tecnologia de Alimentos
- Engenheira em Alimentos

Prof. Dr. Victor Inácio de Oliveira

- Doutor em Ciências
- Mestre em Ciências
- Licenciatura Plena em Educação Profissional
- Tecnólogo em Materiais, Processo e Componentes Eletrônicos

Prof. Dr. Wagner Wuó

- Doutor em Educação: História, Política, Sociedade
- Mestre em Educação: História, Política, Sociedade
- Especialista em Física
- Bacharel em Física

Obs.: todos os professores são contratados pela CLT, em regime integral, parcial e horista.