



ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

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 nº 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 nº 948, publicada no Diário Oficial da União – DOU – de 19 de agosto de 2016.

DIRIGENTES DA INSTITUIÇÃO

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

COORDENAÇÃO DO CURSO

Profa. Me. Michele Bazana de Souza

CURSO

O Curso Superior de Engenharia de Computação foi autorizado pelo MEC em 22 de dezembro de 2014, através da Portaria SERES nº 808, publicada no DOU de 24 de dezembro de 2014.

CORPO DOCENTE

Profa. Me. Andrea Firmino de Sa

- Mestre em Comunicação Social
- Bacharel em Publicidade e Propaganda

Prof. Me. Daniel de Souza Carvalho

- Mestre em Engenharia Elétrica
- Bacharel em Engenharia da Computação

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 Econômico-Financeira
- Bacharel em Engenharia Civil

Prof. Dr. Diogo Martins Buzo de Moraes

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

Prof. Me. Eduardo Rosalém Marcelino

- Mestre em Informática
- Especialista em Análise de Sistemas - Área de Arquitetura Cliente-Servidor
- Especialista em Adm. de Empresas - Área de Análise de Sistemas
- Tecnólogo em Processamento de Dados

Prof. Me. Eduardo Savino Gomes

- Doutorando em Tecnologias da Inteligência e Design Digital
- Mestre em Tecnologias da Inteligência e Design Digital
- Bacharel em Ciência da Computação

Prof. Me. Fábio Henrique Cabrini

- Mestre em Engenharia Elétrica
- Tecnólogo em Materiais, Processos e Componentes Eletrônicos
- Licenciado em Computação
- Bacharel em Pedagogia

Prof. Me. Flávio Viotti

- Mestre em Informática
- Especialista em Informática na área de Redes de Computadores
- Especialista em Administração de Empresas na área de Análise de Sistemas
- Tecnólogo em Processamento de Dados

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. Filippo Valiante Filho

- Doutorando em Engenharia Elétrica
- Mestre em Engenharia Elétrica
- Bacharel em Engenharia Elétrica

Prof. Me. Gabriel Lara Baptista

- Mestre em Engenharia de Produção
- Especialista em Gestão da Qualidade de Software
- Bacharel em Ciência da Computação

Prof. Me. Ivanildo Dias de Lima

- Mestre em Matemática
- Bacharel em Matemática

Prof. Me. James Rizo Takahama

- Mestre em Educação, Administração e Comunicação
- Licenciado em Pedagogia com Habilitação em Administração Escolar
- Especialização em Educação Especial
- Licenciatura em Letras

MATRIZ CURRICULAR

Carga horária total: 4.320 h/a ou 4.360 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: 18 semestres

1º PERÍODO

- **Cálculo Diferencial e Integral I - 80 h/a**
- Álgebra Linear e Geometria Analítica - 80 h/a
- Física Geral e Experimental I - 80 h/a
- Química Geral e Tecnológica - 80 h/a
- Introdução à Engenharia de Computação – 40 h/a
- Sistemas de Informação – 40 h/a
- Algoritmos I - 80 h/a

2º PERÍODO

- **Cálculo Diferencial e Integral II - 80 h/a**
- Física Geral e Experimental II - 80 h/a
- Desenho Técnico + CAD - 80 h/a
- Eletricidade Aplicada - 80 h/a
- Cálculo Numérico - 80 h/a
- Algoritmos II - 80 h/a

3º PERÍODO

- Física Geral e Experimental III - 80 h/a
- Mecânica Geral - 80 h/a
- Probabilidade e Estatística - 80 h/a
- Eletrônica Analógica - 80 h/a
- Programação Orientada a Objetos - 80 h/a
- Estrutura de Dados - 80 h/a

4º PERÍODO

- Tecnologia e Resistência de Materiais - 80 h/a
- Ética e Cidadania - 40 h/a
- Ciência dos Materiais - 40 h/a
- Eletrônica Digital - 80 h/a
- Administração para Engenharia - 80 h/a
- Linguagens Formais e Autômatos - 80 h/a
- Banco de Dados I - 80h/a

5º PERÍODO

- Fenômenos de Transporte - 80 h/a
- Sistemas Digitais e Microcontroladores - 80 h/a
- Gestão de Projetos e Microengenharia de Computação - 80 h/a
- Banco de Dados II - 80 h/a
- Linguagem de Programação I - 80 h/a
- Libras - 40 h/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.

Prof. Me. João Eduardo Lamesa

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

Prof. Me. Marcelo Vianello Pinto

- Mestre em Engenharia Mecânica
- Especialista MBA em Gestão Empresarial
- Bacharel em Engenharia de Computação

Prof. Me. Márcio Rodrigues da Silva

- Mestre em Engenharia Mecânica
- Bacharel em Engenharia Mecânica

Prof. Me. Manoel Garcia Neto

- Mestre em Administração
- Especialista em Docência no Ensino Superior
- Bacharel em Matemática
- Bacharel em Administração de Empresas

Profa. Me. Michele Bazana de Souza

- Doutoranda em Biotecnologia
- Mestre em Engenharia Mecânica
- Bacharel em Engenharia Elétrica

Prof. Me. Nilson Yukihiko 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. Rafael Jacomossi

- Doutor em Administração
- Mestre em Desenvolvimento Regional
- Especialista em Gerenciamento de Marketing
- Bacharel em Ciências Econômicas
- Bacharel em Administração

Prof. Me. Ricardo Calvo Costa

- Mestre em Engenharia de Alimentos
- Bacharel em Engenharia Química

Prof. Dr. Rodrigo Tadeu Fontes

- Doutor em Engenharia Elétrica
- Mestre em Engenharia Elétrica
- Bacharel em Engenharia Elétrica

Prof. Me. Sidney Galeote

- Mestre em Engenharia de Computação
- Especialista em Arquitetura Cliente Servidor
- Bacharel em Matemática

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 Wu

- 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.

6º PERÍODO

- Economia - 40 h/a
- Contabilidade e Custos - 40 h/a
- Engenharia de Software I - 80 h/a
- Controle e Automação - 80 h/a
- Compiladores - 80 h/a
- Linguagem de Programação II - 80 h/a

7º PERÍODO

- Gestão da Qualidade - 40 h/a
- Comunicação e Mídias Digitais - 40 h/a
- Engenharia de Software II - 80 h/a
- Comunicação de Dados - 80 h/a
- Arquitetura de Computadores I - 80 h/a
- Linguagem de Programação III - 80 h/a

8º PERÍODO

- Qualidade de Software - 40 h/a
- Gestão de Processos Organizacionais - 40 h/a
- Rede de Computadores - 80 h/a
- Sistemas Operacionais - 80 h/a
- Arquitetura de Computadores II - 80 h/a
- Linguagem de Programação IV - 80 h/a

9º PERÍODO

- Gestão Empreendedora - 40 h/a
- Gestão da Tecnologia da Informação - 40 h/a
- Serviços de Rede - 80 h/a
- Inteligência Artificial - 80 h/a
- Sistemas Distribuídos - 80 h/a
- **Trabalho de Conclusão de Curso I - 80 h/a**

10º PERÍODO

- Direito Digital - 40 h/a
- Ciências do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - 40 h/a
- Tópicos Avançados em Redes - 80 h/a
- Gestão Estratégica da Informação - 80 h/a
- Programação Mobile - 80 h/a
- **Trabalho de Conclusão de Curso II - 80 h/a**