



ENGENHARIA DE ALIMENTOS

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 Shigueru Omori (Diretor Geral)
Profa. Me. Luciana Guimarães Neves Lemos Borges (Diretora Acadêmica)

COORDENAÇÃO DO CURSO

Profa. Dra. Márcia Edilamar Pulzatto

CURSO

O Curso Superior de Bacharelado em Engenharia de Alimentos foi autorizado pelo MEC em 23 de outubro de 2013, através da Portaria SERES nº 537, publicada no DOU de 25 de outubro de 2013. 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

Profa. Dra. Analía Verónica Gomez

- Doutora em Ciências Biológicas
- Bacharel em Engenharia de Alimentos

Prof. Me. Aparecido José Martins Lopes

- Mestre em Ciências Contábeis e Atuariais
- Bacharel em Ciências Contábeis
- Especialista em Vigilância Sanitária em Alimentos
- Bacharel em Engenharia de Alimentos

Profa. Me. Cátia Palma de Moura Almeida

- Mestre em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos
- Especialista em Engenharia de Processos Industriais na área de Desenvolvimento de Produtos e Processos
- Especialista em Vigilância Sanitária em Alimentos
- Bacharel em Engenharia de Alimentos

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. Eduardo Cezar de Oliveira

- Mestre em Ciências Contábeis e Autarias
- MBA em Mercado de Capitais
- Bacharel em Administração Financeira

Prof. Me. Fábio Rúbio

- Mestre em Engenharia Biomédica
- Especialista em Processos de Conformação Mecânica de Materiais Metálicos
- Especialista em Estratégias para a Qualidade e 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 Riozo Takahama

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

Prof. Me. João Eduardo Lamesa

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

Prof. Dr. Leo Kunigk

- Doutor em Ciências dos Alimentos
- Mestre em Engenharia de Alimentos
- Bacharel em Engenharia Química

MATRIZ CURRICULAR

Carga horária total: 4.940 h/a ou 4.980 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
- Química Geral e Geometria Analítica – 80h/a
- Álgebra Linear e Geometria Analítica – 80h/a
- Informática Aplicada – 120h/a
- Desenho Técnico + CAD – 120h/a
- Introdução à Engenharia de Alimentos – 40h/a

2º PERÍODO

- Cálculo Diferencial e Integral II – 80h/a
- Física Geral e Experimental II – 80h/a
- Química Orgânica – 80h/a
- Mecânica Geral – 80h/a
- Microbiologia Geral – 100h/a
- Ciência dos Materiais – 40h/a
- Ética e Cidadania – 40h/a
- Físico-química – 100h/a

3º PERÍODO

- Cálculo Diferencial e Integral III – 80h/a
- Eletricidade Aplicada – 80h/a
- Tecnologia e Resistência dos Materiais – 80h/a
- Probabilidade e Estatística – 80h/a
- Cálculo Numérico – 80h/a
- Termodinâmica – 80h/a
- Ciência do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – 40h/a
- Química Analítica – 80h/a

4º PERÍODO

- Química dos Alimentos I – 140h/a
- Higiene e Sanitização de Alimentos – 80h/a
- Microbiologia dos Alimentos – 140h/a
- Fundamentos de Tecnologia dos Alimentos – 80h/a
- Fenômenos de Transporte – 80h/a
- Estatística Aplicada – 80h/a

5º PERÍODO

- Bioquímica dos Alimentos – 120h/a
- Operações Unitárias I – 120h/a
- Eletrotécnica e Instalações Elétricas – 80/a
- Instalações Industriais – 80h/a
- Nutrição e Toxicologia – 80h/a
- Química dos Alimentos II – 120h/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. Lilian Bozzi Barbeiro

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

Profa. Dra. Márcia Edilamar Pulzatto

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

Prof. Me. Marco Antonio Conti Carlotti Filho

- Mestre em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos
- Especialista em Engenharia de Processos Industriais na área de Desenvolvimento de Produtos e Processos
- 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. 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. 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. Rúbner Gonçalves Pereira

- Doutor em Engenharia de Alimentos
- Mestre em Engenharia de Alimentos
- Bacharel em Engenharia de Alimentos

Prof. Dr. Silvio Celso Peixoto Gomes

- Doutor em Engenharia Biomédica
- Mestre em Processos Químicos e Bioquímicos
- Especialista em Engenharia de Processos Industriais - Área de concentração: Instrumentação, Automação e Controle
- Bacharel em Engenharia Elétrica

Profa. Dra. Simone Shiozawa

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

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 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

- Operações Unitárias II – 120h/a
- Instrumentação e Controle de Processos – 80h/a
- Tecnologia de Leite e Carnes – 200h/a
- Embalagens para Alimentos – 100h/a
- Gestão da Qualidade e Segurança dos Alimentos – 100h/a

7º PERÍODO

- Refrigeração – 80h/a
- Análise Sensorial – 80h/a
- Tecnologia de Frutas e Hort., Prod. Açuc. e Panif. – 200h/a
- Desenvolvimento de Produtos – 80h/a
- Engenharia Bioquímica – 60h/a

8º PERÍODO

- Contabilidade e Custos – 80h/a
- Tecnologia de Bebidas e Óleos – 160h/a
- Metodologia Científica – 40h/a
- Gestão Ambiental e Tratamento de Resíduos – 80h/a
- Comunicação Empresarial – 40h/a

9º PERÍODO

- Princípios de Administração – 40h/a
- Planejamento e Projetos Industriais – 120h/a
- Gestão de Projetos – 40h/a
- Trabalho de Conclusão de Curso I – 40h/a

10º PERÍODO

- Economia Industrial – 40h/a
- Gestão Empreendedora – 40h/a
- Libras – 40h/a
- Trabalho de Conclusão de Curso II – 120h/a