



FACULDADES INTEGRADAS DE BAURU
BACHARELADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
Matriz Curricular - Vigente a partir de 2023

| Componentes curriculares (1º semestre) | CH |
|---|----------------|
| Técnicas de Comunicação e Expressão | 36 |
| Informática I | 36 |
| Pré-Cálculo | 72 |
| Meio Ambiente e Sustentabilidade | 36 |
| Química Aplicada | 72 |
| Introdução a Engenharia | 36 |
| Sociologia | 36 |
| Métodos e Técnicas de Pesquisa | 36 |
| Total em hora aula | 360 h/a |
| Total em hora relógio | 300 h |
| Componentes curriculares (2º semestre) | CH |
| Desenho Técnico I | 36 |
| Cálculo Diferencial e Integral I | 72 |
| Física Geral I | 72 |
| Geometria Analítica e Álgebra Linear | 72 |
| Informática II | 72 |
| Administração para Engenharia | 36 |
| Total em hora aula | 360 h/a |
| Total em hora relógio | 300 h |
| Componentes curriculares (3º semestre) | CH |
| Desenho Técnico II | 36 |
| Cálculo Diferencial e Integral II | 72 |
| Física Geral II | 72 |
| Mecânica dos Sólidos | 36 |
| Ciência e Tecnologia dos Materiais | 72 |
| Pesquisa Operacional I | 36 |
| Organização do Trabalho | 36 |
| Total em hora aula | 360 h/a |
| Total em hora relógio | 300 h |
| Componentes curriculares (4º semestre) | CH |
| Cálculo Diferencial e Integral III | 72 |
| Física Geral III | 72 |
| Cálculo Numérico | 72 |
| Resistência dos Materiais | 72 |
| Ergonomia | 36 |
| Pesquisa Operacional II | 36 |
| Total em hora aula | 360 h/a |
| Total em hora relógio | 300 h |
| Componentes curriculares (5º semestre) | CH |
| Estatística e Probabilidade | 72 |
| Princípios de Termodinâmica | 72 |
| Gestão da Produção e Operações | 72 |
| Gestão de Materiais | 72 |
| Economia | 72 |
| Total em hora aula | 360 h/a |

| | |
|--|----------------|
| Total em hora relógio | 300 h |
| Componentes curriculares (6º semestre) | CH |
| Planejamento e Controle da Produção | 72 |
| Sistemas Elétricos aplicados à Engenharia da | 72 |
| Fenômenos de Transporte e Mecânica dos | 72 |
| Desenho Universal (DCN) | 36 |
| Matemática Aplicada à Engenharia | 36 |
| Engenharia da Qualidade | 36 |
| Logística Empresarial e Cadeia de Suprimentos | 36 |
| Total em hora aula | 360 h/a |
| Total em hora relógio | 300 h |
| Componentes curriculares (7º semestre) | CH |
| Processos de Fabricação | 72 |
| Gestão de Custos | 72 |
| Gestão de Projetos e Metodologias Ágeis | 72 |
| Engenharia do Trabalho | 36 |
| Controle Estatístico do Processo | 36 |
| Projeto de Produto I | 36 |
| Marketing | 36 |
| Total em hora aula | 360 h/a |
| Total em hora relógio | 300 h |
| Componentes curriculares (8º semestre) | CH |
| Projeto de Produto II | 72 |
| Controle de Processos Industriais | 72 |
| Indicadores, Valuation e Captação de Recursos | 72 |
| Engenharia Econômica | 36 |
| Sistema de Produção Enxuta | 36 |
| Gestão de Energia | 36 |
| Liderança, Empreendedorismo e Inovação | 36 |
| Total em hora aula | 360 h/a |
| Total em hora relógio | 300 h |
| Componentes curriculares (9º semestre) | CH |
| Planejamento e Gestão da Manutenção | 72 |
| Gestão de Recursos Humanos | 72 |
| Teoria e Modelagem de Sistemas | 72 |
| Disciplina Optativa I | 36 |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | 36 |
| Total em hora aula | 288 h/a |
| Total em hora relógio | 240 h |
| Componentes curriculares (10º semestre) | CH |
| Projeto de Fábrica | 72 |
| Automação da Produção | 72 |
| Gestão da Inovação Tecnológica | 36 |
| Disciplina Optativa II | 36 |
| Ética profissional | 36 |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | 36 |
| Total em hora aula | 288 h/a |
| Total em hora relógio | 240 h |

Resumo das Atividades e da Carga Horária Máxima

| Atividades | Carga Horária |
|---------------------------|----------------------|
| Componentes curriculares | 2880 |
| Estágio supervisionado | 260 |
| Atividades complementares | 100 |
| Extensão | 360 |
| Total | 3600 horas |

| COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS | | | |
|---|-------------------|---------------------|--|
| COMPONENTES CURRICULARES | CH SEMANAL | CH SEMESTRAL | |
| 1º semestre | | | |
| Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS | 02 | 36 | |
| Tópicos Especiais I | 02 | 36 | |
| Responsabilidade Social | 02 | 36 | |
| Sistemas Integrados de Gestão | 02 | 36 | |
| Negociação | 02 | 36 | |
| 2º semestre | | | |
| Tópicos Especiais II | 02 | 36 | |
| Ciências Jurídicas e Sociais | 02 | 36 | |
| Gestão da Inovação Tecnológica | 02 | 36 | |
| Consultoria Empresarial | 02 | 36 | |
| <i>Design Thinking</i> | 02 | 36 | |