

ENGENHARIA MECÂNICA

PRESENCIAL

Resolução de Reitoria nº 51, de 05 de outubro de 2022.

CONFIRA OS MÓDULOS DO TEU CURSO:

MÓDULO - CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissional Teórica Prática		
Temas Globais Contemporâneos				80h
Algoritmos e Programação		60h 20h		80h
Geometria, Desenho Técnico e Universal		60h 20h		80h
Física: Mecânica		60h 20h		80h
Tecnologia CAD e BIM		60h 20h		80h

MÓDULO - ENGENHARIA E INOVAÇÃO

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissional Teórica Prática		
Experiência Empreendedora				80h
Cálculo: Limites e Derivadas		60h 20h		80h
Planejamento Aplicado à Engenharia		60h 20h		80h
Química Aplicada		60h 20h		80h
Fenômenos de Transporte		60h 20h		80h

MÓDULO - ENGENHARIA E GESTÃO

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissional Teórica Prática		
Comunicação e Linguagem				80h
Gestão de Projetos e Obras		60h 20h		80h
Legislação, Ética e Segurança do Trabalho		60h 20h		80h
Cálculo: Integrais		60h 20h		80h
Mecânica dos Sólidos		60h 20h		80h

MÓDULO - INOVAÇÃO E ANÁLISE TECNOLÓGICA

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissional Teórica Prática		
Projeto Integrador: Inovação e Tecnologia	80h			80h
Ciências dos Materiais		60h 20h		80h
Física Aplicada		60h 20h		80h
Métodos Estatísticos				80h
Mecânica dos Flúidos		60h 20h		80h

MÓDULO - PRODUÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissional Teórica Prática		
Projeto Integrador: Qualidade	80h			80h
Materiais Mecânicos		60h 20h		80h
Manutenção Mecânica e Lubrificação		60h 20h		80h
Fatiga e Fadiga		60h 20h		80h
Dinâmica dos Corpos Rígidos		60h 20h		80h

MÓDULO - MECÂNICA AUTOMOTIVA

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissional Teórica Prática		
Eletromecânica		60h 20h		80h
Elementos de Máquinas	20h	60h		80h
Metrologia		60h 20h		80h
Vibrações de Sistemas Mecânicos		60h 20h		80h
Motores a Combustão		60h 20h		80h

MÓDULO - ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissional Teórica Prática		
Projeto Integrador: Projeto de Engenharia Mecânica	80h			80h
Instalações Elétricas Industriais		60h 20h		80h
Máquinas Térmicas		60h 20h		80h
Ventilação e Refrigeração		60h 20h		80h
Motores Elétricos		60h 20h		80h

MÓDULO - MANUFATURA INDUSTRIAL

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissional Teórica Prática		
Projeto Integrador: Eficiência Energética	80h			80h
Usinagem		60h 20h		80h
Soldagem e Fundição		60h 20h		80h
Conformação		60h 20h		80h

MÓDULO - PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissional Teórica Prática		
Engenharia de Desenvolvimento de Produtos				80h
Engenharia de Sistemas de Automação		60h 20h		80h
Máquinas de Fluido	20h	60h		80h
Gestão da Produção		60h 20h		80h
Optativa				80h

MÓDULO - PRÁTICA PROFISSIONAL

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissional Teórica Prática		
Perícias e Certificações	40h	40h		80h
Estágio Supervisionado			160h	80h
Trabalho de Conclusão de Curso				80h

CARGA HORÁRIA PARCIAL	400h	2080h	640h	160h	3840h
ATIVIDADES COMPLEMENTARES*			100h		
CARGA HORÁRIA TOTAL			3940h		

Disciplinas Optativas	Horas
Algoritmos e Programação	80h
Aspectos Socioculturais das Relações Internacionais	80h
Big Data e Internet das Coisas	80h
Cultura Afro-brasileira e Indígena: História e Educação Intercultural	80h
Cultura Surda e Língua Brasileira de Sinais	80h
Educação Intercultural e Direitos Humanos	80h
Empreendedorismo Social e Sustentabilidade	80h
Empreendedorismo, Criatividade e Inovação	80h
Gestão da Manutenção	80h
Gestão Estratégica	80h
Indústria 4.0	80h

OBS.: o aluno deve cursar uma disciplina optativa, a qual escolhe dentre as relacionadas acima e ofertadas no semestre em questão. As disciplinas ofertadas estão sujeitas ao cancelamento, caso não atinjam o número mínimo de alunos necessário para sua efetivação.

São componentes curriculares obrigatórios que integram o currículo do Curso de Engenharia Mecânica. O acadêmico deverá cumprir **200 horas de atividades complementares** para conclusão do curso, devendo 50% destas serem concluídas e comprovadas até a metade do curso e o restante até o semestre anterior ao da colação de grau. As atividades complementares deverão ser distribuídas da seguinte forma: 20% em atividades de responsabilidade social e 80% em atividades de ensino, pesquisa e extensão, previstas no quadro a seguir.

Categorias e Atividades Complementares	Carga horária máxima por atividade
AÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA	
Atividades comunitárias/voluntariado, projetos e ações sociais.	Conforme carga horária informada na declaração
ENSINO	
Disciplinas cursadas com aprovação em áreas correlatas dos cursos de graduação da Universidade La Salle ou de outras Instituições de Ensino Superior.	Até 60h
Monitoria remunerada e voluntária em disciplinas ou laboratórios dos Cursos de Graduação da Universidade La Salle.	Até 30h por semestre
Estágios não obrigatórios com carga horária mínima de 500 horas.	Até 60h por estágio
Participação efetiva e comprovada como ministrante de cursos ou palestras em áreas afins ao respectivo curso de graduação, promovidos pela Universidade La Salle ou outras Instituições de Ensino Superior, bem como por outras instituições juridicamente constituídas e com reconhecimento público.	Até 10h por atividade
Participação em oficinas, cursos preparatórios e demais atividades estabelecidas no Cronograma Institucional do ENADE.	20h semestrais
Participação na avaliação global da aprendizagem dos cursos de graduação.	4h por participação até o limite de 16h
PESQUISA	
Atividade de Iniciação Científica realizada no âmbito da Universidade La Salle ou de outras Instituições de Ensino Superior (bolsista, pesquisador).	30h por semestre
Publicação de artigos em anais de eventos científicos.	Até 20h por publicação
Publicação de artigos em revistas científicas, de capítulos de livros, de contos, poesias, crônicas e traduções.	Até 20h por publicação
Produção técnica, artística e cultural.	Até 20h por produção
Apresentação de trabalhos em eventos científicos.	Até 20h por atividade
EXTENSÃO	
Cursos de Extensão em áreas afins ao respectivo curso de graduação.	Até 20h por atividade
Participação em treinamentos empresariais aderentes à formação e competências estabelecidas no projeto pedagógico do curso.	Até 15h semestrais
Participação efetiva e comprovada em semanas acadêmicas, seminários, simpósios, convenções, conferências, palestras, congressos, jornadas, fóruns, programas de treinamento, workshops e outros eventos científicos, promovidos pela Universidade La Salle ou outras Instituições de Ensino Superior, bem como por outras instituições juridicamente constituídas e com reconhecimento público.	Conforme carga horária informada no certificado/atestado
Curso de Língua Estrangeira em instituição juridicamente constituída, contendo comprovação de carga horária mínima de 100 horas.	20h por módulo de 100 horas
Participação efetiva e comprovada como representação discente em colegiado e/ou organizações estudantis.	Até 10h por atividade
Saídas de estudos e missões extracurriculares, bem como participação em viagens de estudos e missões nacionais e internacionais, promovidas pela Universidade La Salle ou outras Instituições de Ensino Superior.	Até 10h por atividade
Participação como mesário em processos eleitorais.	Até 5h por atividade
Participação em cursos ou eventos vinculados à temas complementares à formação profissional.	Até 10h por atividade
Participação em programas de monitoria de graduação, de área, Jovens Innovators e de extensão.	Até 30h semestrais