

ENGENHARIA DE SOFTWARE

PRESENCIAL

Autorização Resolução CONSUN N° 039, de 29/09/23

CONFIRA OS MÓDULOS DO TEU CURSO:

MÓDULO - PENSAMENTO COMPUTACIONAL E USABILIDADE

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais		
Comunicação e Linguagem				80h
Engenharia de Usabilidade	30h	30h		80h
Lógica Matemática				80h
Algoritmos e Programação	20h	50h		80h
Fundamentos da Computação				80h

MÓDULO - PROGRAMAÇÃO BÁSICA

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais		
Sistemas Operacionais				80h
Laboratório de Programação		50h		80h
Programação Orientada a Objetos		50h		80h
Fundamentos de Projeto de Software	20h			80h
Governança de Tecnologias da Informação				40h
Pensamento e Criatividade I		30h		40h

MÓDULO - ESTRUTURA E BANCO DE DADOS

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais		
Estrutura de Dados		50h		80h
Fundamentos de Banco de Dados		50h		80h
Fundamentos de Engenharia de Software				80h
Projeto Integrador de Inovação e Tecnologia	80h			80h
Tópicos Especiais em Engenharia de Software				40h
Pensamento e Criatividade II		30h		40h

MÓDULO - WEB E REQUISITOS DE SOFTWARE

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais		
Estrutura de Dados	40h	30h		80h
Fundamentos de Banco de Dados		50h		80h
Fundamentos de Engenharia de Software		50h		30h
Projeto Integrador de Inovação e Tecnologia		30h		80h
Tópicos Especiais em Engenharia de Software		40h		40h
Pensamento e Criatividade II				40

MÓDULO - PROJETO WEB E ARQUITETURA DE SOFTWARE

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais		
Arquitetura de Software				80h
Banco de Dados Avançado		50h		80h
Processos de Software				80h
Optativa I				80h
Projeto Integrador Web	80h			80h

MÓDULO - GESTÃO DE CONFIGURAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais		
Métodos Estatísticos				80h
Redes de Computadores		30h		80h
Gestão de Configuração e Atualização de Software				80h
Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	30h	50h		80h
Matemática para Computação				80h

MÓDULO - MANUTENÇÃO E EVOLUÇÃO DE SOFTWARE

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais		
Manutenção e Evolução de Software		40h		80h
Qualidade e Teste de Software	20h	50h		80h
Segurança Computacional		30h		80h
Experiência Empreendedora				80h
Tendências Tecnológicas e Projeto de APP Móvel		40h		80h

MÓDULO - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Estágio	Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais		
Temas Globais Contemporâneos				80h
Optativa II				80h
Big Data e Internet das Coisas	40h			80h
Auditoria de Sistemas de Informação				80h
Trabalho de Conclusão de Curso				80h

Carga horária			
Carga horária total parcial	330h	7900h	3200h
Atividades Complementares		100h	
Carga horária total		3300h	

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.

Disciplinas Optativas	Horas
Big Data e Internet das Coisas	80h
Comunicação e Linguagem	80h
Estrutura de Dados	80h
Experiência Empreendedora	80h
Fundamentos de Engenharia de Software	80h
Laboratório de Programação	80h
Lógica Matemática	80h
Métodos Estatísticos	80h
Redes de Computadores	80h
Segurança Computacional	80h
Sistemas Operacionais	80h
Temas Globais Contemporâneos	80h
Trabalho de Conclusão de Curso	80h
Sistemas Operacionais	80h
Redes de Computadores	80h
Laboratório de Programação	80h

As atividades complementares são componentes curriculares obrigatórios que integram o currículo do curso de Engenharia de Software, o qual prevê o cumprimento de 100 horas como requisito para a conclusão do curso, devendo 50% destas serem concluídas até a metade do curso e o restante até o semestre anterior ao da colação de grau. Tais atividades têm por finalidade enriquecer o processo ensino-aprendizagem, privilegiando a complementação da formação social e profissional, além de flexibilizar a integralização da formação acadêmica, por meio de atividades de escolha do estudante.

Serão consideradas as atividades de ensino, de pesquisa, de extensão e de responsabilidade social, vinculadas a iniciativas de cunho social e comunitário, as quais podem ser desenvolvidas desde o primeiro período letivo dos estudantes, sendo complementadas ao longo do curso. Mediante a oportunidade de escolha de atividades complementares, os acadêmicos têm a possibilidade de realizar um aprofundamento temático e interdisciplinar, de acordo com suas áreas de interesse, de modo a complementar sua formação.

O total de atividades complementares a serem cumpridas pelo estudante deverá ser distribuído da seguinte forma: 20% em atividades de responsabilidade social e 80% em atividades de ensino, pesquisa e extensão. As atividades de responsabilidade social a 80% da carga horária total deverão corresponder a, no mínimo, duas das demais categorias previstas na grade 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	
Atividades de Iniciação Científica realizadas 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 eventos acadêmicos, 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 campo 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 a 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