

# CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

UNILASALLE - PRESENCIAL

Renovação do Reconhecimento Portaria Ministerial Nº 922/2018 de 27/12/2018, D.O.U. de 28/12/2018

## CONFIRA OS MÓDULOS DO TEU CURSO:

### MÓDULO - PENSAMENTO COMPUTACIONAL E USABILIDADE

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

### MÓDULO - PROGRAMAÇÃO BÁSICA

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais	
Temas Globais Contemporâneos*			80h
Organização e Arquitetura de Computadores	20h	30h	80h
Cálculo - Limites e Derivadas			80h
Laboratório de Programação*		50h	80h
Programação Orientada a Objetos		50h	80h

### MÓDULO - ESTRUTURAS E BANCO DE DADOS

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais	
Experiência Empreendedora*			80h
Paradigmas de Linguagem de Programação	20h	30h	80h
Estrutura de Dados*		50h	80h
Fundamentos de Banco de Dados		50h	80h
Projeto Integrador de Inovação e Tecnologia	80h		80h

### MÓDULO - DESENVOLVIMENTO WEB

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais	
Métodos Estatísticos*			80h
Sistemas Digitais		20h	80h
Sistemas Operacionais*			80h
Desenvolvimento para Web		50h	80h
Optativa I*			80h

### MÓDULO - ENGENHARIA DE SOFTWARE E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais	
Fundamentos de Engenharia de Software*			80h
Linguagens Formais e Autômatos			80h
Banco de Dados Avançado		50h	80h
Inteligência Artificial		50h	80h
Projeto Integrador Web	80h		80h

### MÓDULO - DESENVOLVIMENTO MOBILE E REDES DE COMPUTADORES

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais	
Sistemas Distribuídos	20h	30h	80h
Laboratório de Engenharia de Software		30h	80h
Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	30h	50h	80h
Redes de Computadores*		50h	80h
Matemática para Computação			80h

### MÓDULO - COMPUTAÇÃO GRÁFICA, SEGURANÇA E TESTE DE SOFTWARE

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais	
Qualidade e Teste de Software	20h	50h	80h
Computação Gráfica e Processamento de Imagens		50h	80h
Compiladores		30h	80h
Segurança Computacional*		30h	80h
Trabalho de Conclusão de Curso I*			80h

### MÓDULO - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

Componentes Curriculares	Atividades Práticas		Horas Totais
	Extensão	Acadêmico/profissionais	
Complexidade de Algoritmos e Avaliação de Desempenho		30h	80h
Gestão de Projetos	40h	30h	80h
Big Data e Internet das Coisas*			80h
Trabalho de Conclusão de Curso II*		20h	80h
Optativa II			80h

<b>CARGA HORÁRIA PARCIAL</b>	330h	950h	3200h
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES*</b>		100h	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>		3300h	

\* Componentes curriculares oferecidos na modalidade a distância.

O curso prevê a oferta de componentes curriculares na modalidade a distância, nos termos da Portaria MEC nº 2117/2019, sem exceder 40% de sua carga horária, mediante a inclusão de metodologias e práticas de ensino-aprendizagem que incorporem o uso de tecnologias de informação para a realização dos objetivos pedagógicos.

Disciplinas Optativas	Horas	Mod.
Cálculo - Integrais	80h	Presencial
Aspectos Socioculturais das Relações Internacionais	80h	Presencial
Geometria Analítica e Álgebra Linear	80h	Presencial
Educação Intercultural e Direitos Humanos	80h	Presencial
Empreendedorismo Social e Sustentabilidade	80h	Presencial
Empreendedorismo, Criatividade e Inovação I	80h	Presencial
Fundamentos de Inglês	80h	EAD
Cultura afro-brasileira e indígena: história e educação intercultural	80h	EAD
Cultura Surda e Língua Brasileira de Sinais	80h	EAD
Ética e Responsabilidade Social	80h	EAD
Fundamentos de Antropologia	80h	EAD
Inglês Básico	80h	EAD
Liderança e Desafios para a Gestão de Pessoas	80h	EAD
Processos Organizacionais	80h	EAD
Marketing Digital	80h	EAD
Negociação e Decisão	80h	EAD
Capacitação e Desenvolvimento de Pessoas	80h	EAD

O acadêmico deverá cumprir **100 horas de atividades complementares** dentre as possibilidades relacionadas na tabela a seguir, distribuídas da seguinte forma: 20% em atividades de responsabilidade social e 80% em atividades de, no mínimo, duas das seguintes categorias: ensino, pesquisa e extensão.

Categorias e Atividades Complementares	Carga horária máxima por atividade
<b>AÇÃO SOCIAL E COMUNITÁRIA</b>	
Atividades comunitárias/voluntariado, projetos e ações sociais.	Conforme carga horária informada na declaração
<b>ENSINO</b>	
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
<b>PESQUISA</b>	
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
<b>EXTENSÃO</b>	
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 campo extracurriculares, bem como participação em viagens de estudos e missões internacionais 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

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.