

ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

BACHARELADO *PRESENCIAL*

O curso de Engenharia de Computação prepara o futuro profissional para atuar no desenvolvimento de sistemas digitais e projetos/integração de hardware e software. O aluno adquire conhecimentos avançados nas áreas de infraestrutura de TI para planejar, especificar e implementar solução na indústria, sistemas bancários e institutos de pesquisas.



PERFIL DO EGRESSO

Profissionais que sejam capazes de desenvolver soluções em equipamentos computacionais, compreendendo o seu impacto direto e indireto sobre as pessoas e a sociedade.

MATRIZ CURRICULAR

Disciplinas Institucionais e de Formação Geral	240
Disciplinas de Formação Específica do Curso (Presenciais+EAD)	2480
Projeto Integrador	160
Projeto de Extensão	370
Estágio	200
Atividades Complementares	200
Total de Horas do Curso	3650
Disciplina Optativa de Libras	80

1º SEMESTRE

CH

ANTROPOLOGIA TEOLÓGICA E SALESIANIDADE	60
CÁLCULO I	60
ORGANIZAÇÃO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60
INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO	100
PROJETO INTEGRADOR I	20
PROJETO DE EXTENSÃO I	40

2º SEMESTRE

CH

ÉTICA E CIDADANIA	60
METODOLOGIA CIENTÍFICA	80
CÁLCULO II	60
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	60
FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELETRO-ELETRÔNICOS	100
PROJETO INTEGRADOR II	20
PROJETO DE EXTENSÃO II	40

3º SEMESTRE

CH

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	60
GESTÃO DE PROJETOS	80
FÍSICA I	60
PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO	60
ENGENHARIA DE SOFTWARE	100
PROJETO INTEGRADOR III	20
PROJETO DE EXTENSÃO III	40

4º SEMESTRE

CH

LIDERANÇA E COMUNICAÇÃO	60
ADMINISTRAÇÃO E COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL	80
FÍSICA II	60
ESTRUTURA DE DADOS	60
TEORIA DA COMPUTAÇÃO E COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS	60
GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	40
PROJETO INTEGRADOR IV	20
PROJETO DE EXTENSÃO IV	40

5º SEMESTRE

CH

UI/UX/IHC	80
REDES DE COMPUTADORES	60
DESENVOLVIMENTO BACK-END	60
DESENVOLVIMENTO FRONT-END	60
BANCO DE DADOS	100
PROJETO INTEGRADOR V	20
PROJETO DE EXTENSÃO V	50

6º SEMESTRE

CH

MODELAGEM DE PROCESSOS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	80
CONFIABILIDADE E SEGURANÇA DE SISTEMAS	60
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING	120
PESQUISA OPERACIONAL E ESTATÍSTICA	60
DEVOPS	40
PROJETO INTEGRADOR VI	20
PROJETO DE EXTENSÃO VI	50

7º SEMESTRE

CH

DESENVOLVIMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS, WEB E GAMES	80
TECNOLOGIAS INTEGRADAS: IOT, ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO	60
SISTEMAS OPERACIONAIS	60
MICROCONTROLADORES E MICROPROCESSADORES	60
GESTÃO DE DADOS, BIG DATA E DATA MINING	60
SISTEMAS MÓVEIS	40
PROJETO INTEGRADOR VII	20
PROJETO DE EXTENSÃO VII	50

8º SEMESTRE

CH

SISTEMAS DISTRIBUÍDOS E CLOUD	60
COMPILADORES	60
PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	60
COMPUTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO E PROGRAM. PARALELA	60
TESTE E QUALIDADE DE SOFTWARE	40
PROJETO INTEGRADOR VIII	20
PROJETO DE EXTENSÃO VIII	60
ESTÁGIO	200
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200



unisal



unisaloficial



unisal



unisal



unisaloficial



unisal_oficial