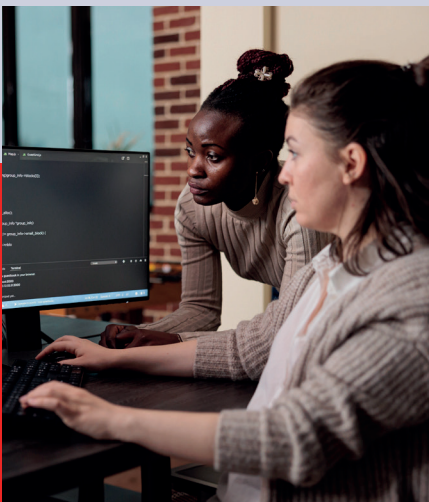


ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

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

3200h	Total disciplina + extensão
200h	Estágio
200h	Atividades Complementares
3600h	Total de carga horária do curso

1º SEMESTRE

CH

ANTROPOLOGIA E SALESIANIDADE	60
CÁLCULO I	60
ORGANIZAÇÃO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60
INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO	100
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	<u>ORIENTAÇÃO PRESENCIAL</u> 20 <u>ATIVIDADES AUTÔNOMAS</u> 40

2º SEMESTRE

CH

METODOLOGIA CIENTÍFICA (EAD)	80
ÉTICA E CIDADANIA	60
CÁLCULO II	60
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	60
FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELETRO-ELETRÔNICOS	100
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	<u>ORIENTAÇÃO PRESENCIAL</u> 20 <u>ATIVIDADES AUTÔNOMAS</u> 40

3º SEMESTRE

CH

GESTÃO DE PROJETOS (EAD)	80
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	60
FÍSICA I	60
PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO	60
ENGENHARIA DE SOFTWARE	100
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	<u>ORIENTAÇÃO PRESENCIAL</u> 20 <u>ATIVIDADES AUTÔNOMAS</u> 40

4º SEMESTRE

CH

ADMINISTRAÇÃO E COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL (EAD)	80
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	60
FÍSICA II	60
ESTRUTURA DE DADOS	60
TEORIA DA COMPUTAÇÃO E COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS	60
GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	<u>ORIENTAÇÃO PRESENCIAL</u> 20 <u>ATIVIDADES AUTÔNOMAS</u> 40

5º SEMESTRE

CH

UI/UX/IHC (EAD)	80
REDES DE COMPUTADORES	60
DESENVOLVIMENTO BACK-END	60
DESENVOLVIMENTO FRONT-END	60
BANCO DE DADOS	100
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	<u>ORIENTAÇÃO PRESENCIAL</u> 20 <u>ATIVIDADES AUTÔNOMAS</u> 40

6º SEMESTRE

CH

MODELAGEM DE PROCESSOS EM SIST. DE INFORMAÇÃO (EAD)	80
CONFIABILIDADE E SEGURANÇA DE SISTEMAS	60
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING	120
PESQUISA OPERACIONAL E ESTATÍSTICA	60
DEVOPS	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	<u>ORIENTAÇÃO PRESENCIAL</u> 20 <u>ATIVIDADES AUTÔNOMAS</u> 40

7º SEMESTRE

CH

DESENVOLVIMENTO PARA DISP. MÓVEIS, WEB E GAMES (EAD)	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 / EXTENSÃO	<u>ORIENTAÇÃO PRESENCIAL</u> 20 <u>ATIVIDADES AUTÔNOMAS</u> 40

8º SEMESTRE

CH

SISTEMAS DISTRIBUÍDOS E CLOUD	60
COMPILADORES	60
PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	60
COMPUTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO E PROG. PARALELA	60
TESTE E QUALIDADE DE SOFTWARE	40
PROJETO INTEGRADOR / EXTENSÃO	<u>ORIENTAÇÃO PRESENCIAL</u> 20 <u>ATIVIDADES AUTÔNOMAS</u> 40

