



Matriz curricular para ingressantes em 2026

1º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ALGORITMOS		80
CÁLCULO I		80
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS I		80
HUMANISMO E TRANSCENDÊNCIA		40
LÓGICA MATEMÁTICA		80 a distância
PENSAMENTO COMPUTACIONAL		80 a distância
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES		80
TOTAL DO SEMESTRE		520

2º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ALGEBRA LINEAR APLICADA		80 a distância
ANÁLISE DE ALGORITMOS		40
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS II		80
GEOMETRIA ANALÍTICA: PROPRIEDADES E MÉTODOS		40 a distância
HUMANISMO SOLIDÁRIO E SOCIEDADE		40
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL		80 a distância
MATEMÁTICA DISCRETA		40
PROJETO DE ALGORITMOS		80
TOTAL DO SEMESTRE		480

3º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ESTRUTURAS DE DADOS		120
FUNDAMENTOS DE CÁLCULO NUMÉRICO		40 a distância
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE E ELETRÔNICA		40



Matriz curricular para ingressantes em 2026

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	80	
METODOLOGIA DA PESQUISA	80	a distância
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	80	a distância
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	40	
TOTAL DO SEMESTRE	480	

4º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ARQUITETURA DE REDES DE COMPUTADORES		40
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE		80 a distância
CIRCUITOS DIGITAIS		120
INTERAÇÃO HOMEM-COMPUTADOR		40
PESQUISA OPERACIONAL		80 a distância
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA À OBJETOS		80
TEORIA DOS GRAFOS		40
TOTAL DO SEMESTRE		480

5º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
BANCO DE DADOS		80
ENGENHARIA DE SOFTWARE	Projeto de Extensão	180
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS		80 a distância
OPERAÇÃO E SEGURANÇA EM REDES DE COMPUTADORES		80
RECONHECIMENTO DE PADRÕES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL		100
TOTAL DO SEMESTRE		520

6º Semestre



Matriz curricular para ingressantes em 2026

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
GERENCIAMENTO DE SISTEMAS OPERACIONAIS		80	a distância
GESTÃO DE PROJETOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Projeto de Extensão	180	
LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS		80	
ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES		40	
OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL		100	
TOTAL DO SEMESTRE		480	

7º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ARQUITETURA DE COMPUTADORES		40	
ARQUITETURA E PROJETO DE SOFTWARE	Projeto de Extensão	180	
PROGRAMAÇÃO PARALELA E CONCORRENTE		40	
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS		120	
TEORIA DA COMPUTAÇÃO		40	
TOTAL DO SEMESTRE		420	

8º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
COMPILADORES		40	
COMPUTAÇÃO GRÁFICA E PROCESSAMENTO DE IMAGENS		80	
PROGRAMAÇÃO PARA AMBIENTES DISTRIBUÍDOS	Projeto de Extensão	200	
PROGRAMAÇÃO PARA SISTEMAS EMBARCADOS		40	
TOTAL DO SEMESTRE		360	

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso



Matriz curricular para ingressantes em 2026

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		20
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA		200
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (a partir do 5º Semestre)		200
TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO		420

Optativa

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
LIBRAS		80 a distância
TOTAL OPTATIVA		80

TOTAL GERAL COM OPTATIVA	4240
TOTAL GERAL SEM OPTATIVA	4160

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (211) - Currículo: 2022/1 (62)