



Matriz curricular para ingressantes em 2026

1º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ALGORITMOS		68
CÁLCULO I		68
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS I		68
HUMANISMO E TRANSCENDÊNCIA		34
LÓGICA MATEMÁTICA		80 a distância
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES		68
TOTAL DO SEMESTRE		386

2º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ALGEBRA LINEAR APLICADA		80 a distância
ANÁLISE DE ALGORITMOS		34
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS II		68
GEOMETRIA ANALÍTICA: PROPRIEDADES E MÉTODOS		40 a distância
HUMANISMO SOLIDÁRIO E SOCIEDADE		34
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL		80 a distância
MATEMÁTICA DISCRETA		34
PROJETO DE ALGORITMOS		68
TOTAL DO SEMESTRE		438

3º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ESTRUTURAS DE DADOS		102
FUNDAMENTOS DE CÁLCULO NUMÉRICO		40 a distância
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE E ELETRÔNICA		34
INTRODUÇÃO À PESQUISA CURRICULARIZADA DE GRADUAÇÃO		40



Matriz curricular para ingressantes em 2026

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	68	
METODOLOGIA DA PESQUISA	80	a distância
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	80	a distância
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	34	
TOTAL DO SEMESTRE	478	

4º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ARQUITETURA DE REDES DE COMPUTADORES		68
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE		80 a distância
CIRCUITOS DIGITAIS		102
INTERAÇÃO HOMEM-COMPUTADOR		34
PESQUISA OPERACIONAL		80 a distância
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA À OBJETOS		68
PROJETO DE PESQUISA CURRICULARIZADA DE GRADUAÇÃO		40
TEORIA DOS GRAFOS		34
TOTAL DO SEMESTRE		506

5º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
BANCO DE DADOS		68
ENGENHARIA DE SOFTWARE	Projeto de Extensão	168
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS		68
INTRODUÇÃO À PESQUISA DIRIGIDA EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		40
OPERAÇÃO E SEGURANÇA EM REDES DE COMPUTADORES		68
RECONHECIMENTO DE PADRÕES COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL		68
TOTAL DO SEMESTRE		480



Matriz curricular para ingressantes em 2026

6º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
GERENCIAMENTO DE SISTEMAS OPERACIONAIS		68
GESTÃO DE PROJETOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Projeto de Extensão	168
LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS		68
ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES		34
OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL		68
PROJETO DE PESQUISA DIRIGIDA EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		40
TOTAL DO SEMESTRE		446

7º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ARQUITETURA DE COMPUTADORES		34
ARQUITETURA E PROJETO DE SOFTWARE	Projeto de Extensão	168
INTRODUÇÃO À PESQUISA APLICADA EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		40
PROGRAMAÇÃO PARALELA E CONCORRENTE		34
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS		102
TEORIA DA COMPUTAÇÃO		34
TOTAL DO SEMESTRE		412

8º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
COMPILADORES		34
COMPUTAÇÃO GRÁFICA E PROCESSAMENTO DE IMAGENS		68
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO		80 a distância
PROGRAMAÇÃO PARA AMBIENTES DISTRIBUÍDOS	Projeto de Extensão	188
PROGRAMAÇÃO PARA SISTEMAS EMBARCADOS		34



Matriz curricular para ingressantes em 2026

PROJETO DE PESQUISA APLICADA EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	40
TOTAL DO SEMESTRE	444

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		80
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA		120
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (a partir do 5º Semestre)		400
TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO		600

Optativa

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

TOTAL GERAL COM OPTATIVA	4270
TOTAL GERAL SEM OPTATIVA	4190

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (211) - Currículo: 2026/1 (63)