



Matriz curricular para ingressantes em 2025

1º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Atividades Curriculares	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
ALGORITMOS	Projeto de Pesquisa	80	
CÁLCULO I	Projeto de Pesquisa	80	
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS I	Projeto de Pesquisa	80	
HUMANISMO E TRANSCENDÊNCIA	Projeto de Pesquisa	40	
LÓGICA MATEMÁTICA		80	a distância
PENSAMENTO COMPUTACIONAL		80	a distância
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	Projeto de Pesquisa	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	Projeto de Pesquisa	40	
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS II	Projeto de Pesquisa	80	
GEOMETRIA ANALÍTICA: PROPRIEDADES E MÉTODOS		40	a distância
HUMANISMO SOLIDÁRIO E SOCIEDADE	Projeto de Pesquisa	40	
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL		80	a distância
MATEMÁTICA DISCRETA	Projeto de Pesquisa	40	
PROJETO DE ALGORITMOS	Projeto de Pesquisa	80	
TOTAL DO SEMESTRE		480	

3º Semestre

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



Matriz curricular para ingressantes em 2025

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

4º Semestre

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

5º Semestre

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



Matriz curricular para ingressantes em 2025

6º Semestre

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 Pesquisa Projeto de Extensão	180	
LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	Projeto de Pesquisa	80	
ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	Projeto de Pesquisa	40	
OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Projeto de Pesquisa	100	
TOTAL DO SEMESTRE		480	

7º Semestre

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

8º Semestre

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

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso



Matriz curricular para ingressantes em 2025

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)