



Matriz curricular para ingressantes em 2024

1º Semestre

COMPONENTES 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	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	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 2024

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	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	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
BANCO DE DADOS	80	
ENGENHARIA DE SOFTWARE	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

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)	
---------------------------------	---	--



Matriz curricular para ingressantes em 2024

GERENCIAMENTO DE SISTEMAS OPERACIONAIS	80	a distância
GESTÃO DE PROJETOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	180	
LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	80	
ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	40	
OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	100	
TOTAL DO SEMESTRE	480	

7º Semestre

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

8º Semestre

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

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	20
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA	200



Matriz curricular para ingressantes em 2024

ESTÁGIO SUPERVISIONADO (a partir do 5º Semestre)	200
TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO	420

Optativa

COMPONENTES 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)