



Matriz curricular para ingressantes em 2021

1º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula)
ALGEBRA LINEAR	40
ALGORITMOS	80
CÁLCULO I	80
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS I	80
LÓGICA MATEMÁTICA	80 a distância
PENSAMENTO COMPUTACIONAL	80 a distância
PROBLEMAS DO HOMEM CONTEMPORÂNEO I	40
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	80
TOTAL DO SEMESTRE	560

2º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula)
ANÁLISE DE ALGORITMOS	40
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS II	80
GEOMETRIA ANALÍTICA	40
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL	80 a distância
MATEMÁTICA DISCRETA	40
PROBLEMAS DO HOMEM CONTEMPORÂNEO II	40
PROJETO DE ALGORITMOS	80
TOTAL DO SEMESTRE	400

3º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula)
CÁLCULO NUMÉRICO E COMPUTACIONAL	40
ESTRUTURAS DE DADOS	120
FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE E ELETRÔNICA	40
LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	80
METODOLOGIA DA PESQUISA	80 a distância



Matriz curricular para ingressantes em 2021

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	80	a distância
SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	40	
TOTAL DO SEMESTRE	480	

4º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula)	
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	
REDES DE COMPUTADORES I	40	
TEORIA DOS GRAFOS	40	
TOTAL DO SEMESTRE	480	

5º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula)	
ANÁLISE DO DISCURSO	80	a distância
BANCO DE DADOS	80	
ENGENHARIA DE SOFTWARE	80	
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL I	100	
REDES DE COMPUTADORES II	80	
SISTEMAS OPERACIONAIS I	80	
TOTAL DO SEMESTRE	500	

6º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula)	
GESTÃO DE PROJETOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	80	
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL II	100	
LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	80	



Matriz curricular para ingressantes em 2021

ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	40
SISTEMAS OPERACIONAIS II	40
TOTAL DO SEMESTRE	340

7º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula)
ARQUITETURA DE COMPUTADORES	40
ARQUITETURA E PROJETO DE SOFTWARE	80
PROGRAMAÇÃO PARALELA E CONCORRENTE	40
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	120
TEORIA DA COMPUTAÇÃO	40
TOTAL DO SEMESTRE	320

8º Semestre

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula)
COMPILADORES	40
COMPUTAÇÃO GRÁFICA E PROCESSAMENTO DE IMAGENS	80
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	80 a distância
PROGRAMAÇÃO PARA AMBIENTES DISTRIBUÍDOS	80
PROGRAMAÇÃO PARA SISTEMAS EMBARCADOS	40
TOTAL DO SEMESTRE	320

Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula)
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	20
ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO	408
ATIVIDADES CURRICULARES DE PESQUISA	50
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (a partir do 5º Semestre)	200
TOTAL COMPONENTES CURRIC. DESENVOLVIDOS AO LONGO DO CURSO	678



Matriz curricular para ingressantes em 2021

Optativa

COMPONENTES CURRICULARES	Carga Horária (hora/aula)	
LIBRAS	80	a distância
TOTAL OPTATIVA	80	
TOTAL GERAL COM OPTATIVA	4158	
TOTAL GERAL SEM OPTATIVA	4078	

Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (211) - Currículo: 2021/1 (61)