



Matriz curricular para ingressantes em 2025

**1º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Atividades Curriculares</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>	
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	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>		<b>520</b>	

**2º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Atividades Curriculares</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>	
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	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>		<b>480</b>	

**3º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Atividades Curriculares</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>	
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	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>		<b>480</b>	

**4º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Atividades Curriculares</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>	
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	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>		<b>480</b>	

**5º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Atividades Curriculares</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>	
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	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>		<b>520</b>	



Matriz curricular para ingressantes em 2025

**6º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Atividades Curriculares</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>	
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	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>		<b>480</b>	

**7º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Atividades Curriculares</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>	
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	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>		<b>420</b>	

**8º Semestre**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Atividades Curriculares</b>	<b>Carga Horária (hora/aula - 50 minutos)</b>	
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	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>		<b>360</b>	

**Componentes curriculares desenvolvidos ao longo do curso**



Matriz curricular para ingressantes em 2025

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

**Optativa**

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

<b>TOTAL GERAL COM OPTATIVA</b>		<b>4240</b>
<b>TOTAL GERAL SEM OPTATIVA</b>		<b>4160</b>

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