

## DADOS DA MATRIZ CURRICULAR

**Código:** CICOMP-BI-4**Código do Centro de Seleção:****Curso:** CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - Goiânia - Presencial - MVN - BACHARELADO**Turno:** Integral**Unidade de Vinculação:** INSTITUTO DE INFORMÁTICA (11.30)**Município de funcionamento:** Goiânia - GO**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2024 . 1**Data de Implantação:** 22/01/2024**Resolução de Criação:****Resoluções de Alteração:****Carga Horária Total Mínima:** 3140**CH Mínima de PCC - Atividade:** 0h**CH Mínima de PCC - Componentes:** 0h**CH de Núcleo Comum:** 1120h**CH de Núcleo Específico:** 1792h (1472h Obr + 320h Opt)**CH Mínima de Núcleo Livre:** 128h**CH Mínima de Seminário de Integração:** 0h**CH de ACEx em Componentes  
Obrigatórios:** 16h**CH de ACEx em Componentes Optativos:** 0h**CH de ACEx em Componentes do Núcleo  
Livre:** 0h**CH de ACEx em Ação de Extensão:** 332h**CH Mínima de Seminário de Integração:** 0h**CH Mínima de Atividades Complementar:** 100h**Carga Horária por Período Letivo:** *Mínima ( horas) Média ( horas) Máxima ( horas)***Prazos em Períodos Letivos:** *Mínimo 8 Médio 9 Máximo 14***1º Período**

Componente Curricular	Tipo	Núcleo	Natureza
IME0345 GEOMETRIA ANALÍTICA - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0285 FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA PARA COMPUTAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
INF0446 INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO - 128h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
INF0451 COMPUTAÇÃO E SOCIEDADE - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.

**CH Total:** 320hrs.**2º Período**

Componente Curricular	Tipo	Núcleo	Natureza
EMC0292 CIRCUITOS DIGITAIS - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
IME0351 ÁLGEBRA LINEAR - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
INF0331 MATEMÁTICA DISCRETA - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0396 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
INF0447 ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS 1 - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.

**CH Total:** 320hrs.**3º Período**

Componente Curricular	Tipo	Núcleo	Natureza
IME0350 CÁLCULO 1A - 96h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
INF0313 PESQUISA OPERACIONAL - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0421 LÓGICA MATEMÁTICA - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
INF0453 ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS 2 - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
INF0462 ARQUITETURA DE COMPUTADORES - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.

**CH Total:** 352hrs.**4º Período**

Componente Curricular	Tipo	Núcleo	Natureza
-----------------------	------	--------	----------

IFI0203	FÍSICA I - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
IFI0326	FÍSICA EXPERIMENTAL I - 32h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
IME0356	CÁLCULO 2A - 96h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0332	TEORIA DOS GRAFOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0334	SOFTWARE BÁSICO - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0409	ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
<b>CH Total:</b> 384hrs.				
<b>5º Período</b>				
Componente Curricular	Tipo	Núcleo	Natureza	
IFI0325	FÍSICA III - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0490	REQUISITOS DE SOFTWARE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0498	CLASSES DE GRAFOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
IME0377	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0288	LINGUAGENS E PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
INF0333	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0336	SISTEMAS OPERACIONAIS - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0470	BANCO DE DADOS - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
<b>CH Total:</b> 512hrs.				
<b>6º Período</b>				
Componente Curricular	Tipo	Núcleo	Natureza	
IFI0376	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO QUÂNTICA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0290	PROJETO DE SOFTWARE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
IME0060	CÁLCULO NUMÉRICO - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
IME0378	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA A - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
INF0335	INTRODUÇÃO À COMPUTABILIDADE E À COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0337	COMPILADORES - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0471	ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
<b>CH Total:</b> 448hrs.				
<b>7º Período</b>				
Componente Curricular	Tipo	Núcleo	Natureza	
INF0466	IMPLEMENTAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE SOFTWARE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0499	COMPLEXIDADE PARAMETRIZADA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0502	INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0508	LÓGICA EM COMPUTAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0289	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR - 64h	DISCIPLINA	NC	OBRIG.
INF0338	COMPUTAÇÃO GRÁFICA - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0341	REDES DE COMPUTADORES 1 - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0342	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
<b>CH Total:</b> 512hrs.				
<b>8º Período</b>				
Componente Curricular	Tipo	Núcleo	Natureza	
INF0340	SISTEMAS GERENCIADORES DE BANCO DE DADOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0489	ENGENHARIA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO 1 - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0495	MICROCONTROLADORES - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0505	VISÃO COMPUTACIONAL - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0507	PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0344	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0472	PROJETO FINAL DE CURSO 1 - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0473	METODOLOGIA DE PESQUISA EM COMPUTAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
<b>CH Total:</b> 512hrs.				
<b>9º Período</b>				
Componente Curricular	Tipo	Núcleo	Natureza	
EMC0152	ELETRÔNICA PARA COMPUTAÇÃO - 96h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
FAL0214	INTRODUÇÃO À LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.

IFI0328	FÍSICA EXPERIMENTAL III - 32h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0321	SEGURANÇA E AUDITORIA DE SISTEMAS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0322	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS PARA WEB - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0327	EMPREENDEADORISMO DIGITAL - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0328	COMPUTAÇÃO MÓVEL E UBÍQUA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0339	ENGENHARIA DE REQUISITOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0353	INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0355	ARMAZÉM DE DADOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0356	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0357	BANCO DE DADOS DISTRIBUÍDOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0358	COMPUTAÇÃO EVOLUCIONÁRIA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0359	COMPUTAÇÃO VERDE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0360	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0363	INTEGRAÇÃO DE DADOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0373	SISTEMAS MULTIAGENTES - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0380	WEB SEMÂNTICA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0412	APRENDIZADO DE MÁQUINA SUPERVISIONADO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0413	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS E IMAGENS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0415	HEURÍSTICAS E MODELAGEM MULTIOBJETIVO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0416	REDES NEURASIS PROFUNDAS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0418	COMPUTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0423	INTERNET DAS COISAS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0424	PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0425	APRENDIZADO DE MÁQUINA NÃO SUPERVISIONADO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0426	APRENDIZADO DE MÁQUINA POR REFORÇO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0427	PROCESSAMENTO DE DADOS MASSIVOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0454	GERÊNCIA DE PROJETO DE SOFTWARE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0463	ARQUITETURA DE SOFTWARE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0476	TESTE DE SOFTWARE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0479	SOFTWARE PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0483	SOFTWARE PARA SISTEMAS UBÍQUOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0491	ALGORITMOS DE APROXIMAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0492	ALGORITMOS EM GRAFOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0493	APLICAÇÕES DE MICROCONTROLADORES - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0494	APRENDIZADO DE MÁQUINA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0500	ELETRÔNICA PARA COMPUTAÇÃO - 96h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0501	MERCADO E ECONOMIA DE SOFTWARE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0503	GERENCIAMENTO DE PROCESSOS E SERVIÇOS EM SI - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0504	MINERAÇÃO DE DADOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0506	SISTEMAS EMBARCADOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0509	VERIFICAÇÃO FORMAL DE PROGRAMAS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0510	FUNDAMENTOS DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0511	MODELOS DE CONCORRÊNCIA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0512	PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0513	TEORIA DOS GRAFOS II - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0514	TÓPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0515	GESTÃO DE SISTEMAS DE TI - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0516	GOVERNANÇA CORPORATIVA E DE TI - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0517	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0518	ENGENHARIA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO 2 - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0519	GESTÃO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0520	TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0521	VISÃO ROBÓTICA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.

INF0522	PERCEPÇÃO E AÇÃO ROBÓTICA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0523	FOTOGAMETRIA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0524	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO VISUAL - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0525	INTRODUÇÃO À ROBÓTICA MÓVEL - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0526	TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO FÍSICA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0527	TÓPICOS EM LÓGICA E SEMÂNTICA DE COMPUTAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0528	REDES DE COMPUTADORES 2 - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0529	TÓPICOS EM SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0530	SOFTWARE PARA PERSISTÊNCIA DE DADOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0531	TÓPICOS EM GERÊNCIA DE DADOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0532	FLUXOS EM REDES - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0533	TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPLEXIDADE DA COMPUTAÇÃO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0534	REDES SEM FIO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0535	ENGENHARIA DE SISTEMAS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0536	ENGENHARIA DE SOFTWARE BASEADA EM BUSCA - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0538	INTRODUÇÃO À TEORIA DAS PROVAS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0539	INTRODUÇÃO À TEORIA DOS TIPOS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0540	JOGOS DIGITAIS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0541	META-HEURÍSTICAS - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0542	METODOLOGIA E EXPERIMENTAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0543	PROJETO INTEGRADOR 1 - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0544	PROJETO INTEGRADOR 2 - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0545	TÓPICOS AVANÇADOS EM REDES SEM FIO - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0546	TÓPICOS AVANÇADOS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO 1 - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0547	TÓPICOS EM TESTE DE SOFTWARE - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0548	VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES - 64h	DISCIPLINA	NE-Opt	OPTAT.
INF0345	COMPUTAÇÃO PARALELA - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
INF0474	PROJETO FINAL DE CURSO 2 - 64h	DISCIPLINA	NE-Obr	OBRIG.
<b>CH Total:</b> 5344hrs.				