

## ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA

### 1º Período

Código	Conteúdos	CH T	CHS	PD	LB	CP	E S	OR	P E	EF P	PRÉ- REQ	C.H · EaD	Ext	PC C
BIAES001	Algoritmos e Estruturas de Dados I	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES002	Introdução à Lógica	45	03	45	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES003	Álgebra Linear e Geometria Analítica	60	04	45	15	00	00	00	00	00	---	00	00	00
JAN001A	Cálculo I	90	06	90	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES004	Comunicação, Expressão e Metodologia da Pesquisa Científica	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
	<b>Total</b>	<b>315</b>	<b>21</b>	<b>270</b>	<b>45</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>		<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>

### 2º Período

Código	Conteúdos	CH T	CHS	PD	LB	CP	E S	OR	P E	EF P	PRÉ- REQ	C.H · EaD	Ext	PC C
BIAES005	Algoritmos e Estruturas de Dados II	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES006	Circuitos Digitais	45	03	45	00	00	00	00	00	00	---	00	15	00
BIAES007	Matemática Discreta	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
JAN009A	Estatística I	30	02	15	15	00	00	00	00	00	---	00	00	00
JAN006A	Cálculo II	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES008	Filosofia e Tecnologia	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	30	00
	<b>Total</b>	<b>315</b>	<b>21</b>	<b>270</b>	<b>45</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>		<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>

### 3º Período

Código	Conteúdos	CH T	CHS	PD	LB	CP	E S	OR	P E	EF P	PRÉ- REQ	C.H · EaD	Ext	PC C
BIAES009	Algoritmos e Estruturas de Dados III	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES010	Arquitetura de Computadores	45	03	45	00	00	00	00	00	00	---	00	15	00
BIAES011	Sistemas Operacionais	45	03	45	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES012	Processo de Produção de Software	30	02	00	30	00	00	00	00	00	---	00	00	00
JAN026A	Estatística II	45	03	30	15	00	00	00	00	00	---	00	00	00
JAN011A	Cálculo III	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES013	Ética, Cidadania e Direitos Humanos	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
	<b>Total</b>	<b>345</b>	<b>23</b>	<b>270</b>	<b>75</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>		<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>

### 4º Período

Código	Conteúdos	CH T	CHS	PD	LB	CP	E S	OR	P E	EF P	PRÉ- REQ	C.H · EaD	Ext	PC C
BIAES014	Banco de Dados	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES015	Interação Humano Computador	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	15	00
BIAES016	Engenharia de Requisitos	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES017	Inteligência Artificial e Computacional	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00

BIAES018	Cognição – Tópicos Especiais do Desenvolvimento Humano	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	10	00
BIAES019	Divulgação Científica	45	03	00	45	00	00	00	00	00	---	00	45	00
	<b>Total</b>	<b>315</b>	<b>21</b>	<b>210</b>	<b>105</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>		<b>00</b>	<b>45</b>	<b>00</b>

#### 5º Período

Código	Conteúdos	CH T	CHS	PD	LB	CP	E S	OR	P E	EF P	PRÉ-REQ	C.H . EaD	Ext	PC C
BIAES020	Teoria dos Grafos	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	15	00
BIAES021	Redes de Computadores	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES022	Programação Orientada a Objetos	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	15	00
BIAES023	Análise e Projeto de Software	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES024	Aprendizagem de Máquina	30	02	00	30	00	00	00	00	00	---	00	15	00
JAN033A	Práticas de Empreendedorismo	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES025	Oficina Integradora	60	04	00	00	00	00	60	00	00	---	00	15	00
	<b>Total</b>	<b>330</b>	<b>22</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>60</b>	<b>00</b>	<b>00</b>		<b>00</b>	<b>30</b>	<b>00</b>

#### 6º Período

Código	Conteúdos	CH T	CHS	PD	LB	CP	E S	OR	P E	EF P	PRÉ-REQ	C.H . EaD	Ext	PC C
BIAES026	Computação de Alto Desempenho	60	04	00	60	00	00	00	00	00	---	00	00	00
JAN020A	Tecnologia da Decisão I	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES027	Desenvolvimento de Aplicações Web	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	15	00
BIAES028	Engenharia de Dados	60	04	00	60	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES029	Redes Neurais Artificiais	60	04	00	60	00	00	00	00	00	---	00	00	00
	<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>20</b>	<b>90</b>	<b>210</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>		<b>00</b>	<b>15</b>	<b>00</b>

#### 7º Período

Código	Conteúdos	CH T	CHS	PD	LB	CP	E S	OR	P E	EF P	PRÉ-REQ	C.H . EaD	Ext	PC C
BIAES030	Qualidade de Software	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES031	Gerenciamento de Configuração e Mudança	45	03	30	15	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES032	Gerenciamento de Projetos de Software	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES033	Sistemas de Apoio à Decisão	45	03	00	45	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES034	Gestão Estratégica de Pessoas	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES035	Computadores e Sociedade	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	10	00
	<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>20</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>		<b>00</b>	<b>10</b>	<b>00</b>

#### 8º Período

Código	Conteúdos	CH T	CHS	PD	LB	CP	E S	OR	P E	EF P	PRÉ-REQ	C.H . EaD	Ext	PC C
BIAES036	Teoria da Computação	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES037	Programação para Dispositivos Móveis	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00	00

BIAES038	Teste de Software	60	04	30	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00	00
BIAES039	Tutores Inteligentes	30	02	00	30	00	00	00	00	00	00	---	00	15	00
BIAES040	Trabalho de Conclusão de Curso I	90	06	00	00	00	00	90	00	00	00	---	00	15	00
	<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>20</b>	<b>120</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>90</b>	<b>00</b>	<b>00</b>			<b>00</b>	<b>15</b>	<b>00</b>
	<i>Optativas</i>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

#### 9º Período

Código	Conteúdos	CH T	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ	C.H. EaD	Ext	PC C
BIAES041	Estágio Supervisionado	300	20	00	00	00	300	00	00	00	---	00	00	00
BIAES042	Trabalho de Conclusão de Curso II	120	08	00	00	00	00	120	00	00	---	00	15	00
	<b>Total</b>	<b>420</b>	<b>28</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>00</b>	<b>00</b>		<b>00</b>	<b>15</b>	<b>00</b>

PD – Aula Padrão LB – Aula Laboratório CP – Aula de Campo ES – Estágio Supervisionado Obrigatório OR – Atividade orientada PE – Prática Específica EFP – Estágio de Formação Pedagógica PRÉ-REQ – Pré-Requisito CHT – Carga horária semestral/anual/modular - CHS – Carga horária semanal – EXT- Extensão - PCC – Prática Como Componente Curricular

### DISCIPLINAS OPTATIVAS (mínimo de 120 horas)

Código	Conteúdos	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PE	EFP	PRÉ-REQ	C.H. EaD	Ext
BIAES043	Análise de Algoritmos	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES044	Análise de Sistemas Orientados a Objetos	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES045	Compiladores	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES046	Complexidade Computacional	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES047	Formação para Processos Seletivos	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES048	Inglês Instrumental	60	04	60	00	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES049	LaTeX para Trabalhos Acadêmicos	30	02	00	00	00	00	00	00	00	---	15	15
JCE113	Língua Brasileira de Sinais – Libras I	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES050	Matemática Financeira	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES051	Padrões de Projeto de Software	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES052	Processamento de Imagens	60	04	30	30	00	00	00	00	00	--	00	00
BIAES053	Tópicos em Engenharia de Software I	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES054	Tópicos em Engenharia de Software II	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES055	Tópicos em Engenharia de Software III	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES056	Tópicos em Inteligência Artificial I	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES057	Tópicos em Inteligência Artificial II	60	04	30	30	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES058	Tópicos em Inteligência Artificial III	30	02	30	00	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES059	Tópicos em Programação I	30	02	00	30	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES060	Tópicos em Programação II	60	04	00	60	00	00	00	00	00	---	00	00
BIAES061	Tópicos em Programação III	30	02	00	30	00	00	00	00	00	---	00	00

**PD** – Aula Padrão **LB** – Aula Laboratório **CP** – Aula de Campo **ES** – Estágio Supervisionado Obrigatório **OR** – Atividade orientada  
**PE** – Prática Específica **EFP** – Estágio de Formação Pedagógica **PRÉ-REQ** – Pré-Requisito **CHT** – Carga horária  
semestral/anual/modular - **CHS** – Carga horária semanal – **EAD**- Educação a Distância