

**MATRIZ CURRICULAR - CIÊNCIA DE DADOS**

Módulo	Unidades Curriculares							Carga Horária	
	1º	Introdução à Computação <b>TCD: 01</b> CH: 60 Teórica	Introdução à Programação <b>TCD: 02</b> CH: 60 Teórica	Introd. à Segurança da Informação <b>TCD: 03</b> CH: 60 (30+30) Teórico-Prática	Introd. ao Pensamento Crítico <b>TCD: 04</b> CH: 60 Teórica	Redes e Conectividade <b>TCD: 05</b> CH: 60 (30+30) Teórico-Prática	CAVI (Carreira & Vida) <b>TCD: 06</b> CH:60 (30+30) Teórico		
2º	Fundamentos de Análise Quantitativa <b>TCD: 07</b> CH: 60 Teórica	Estruturas de Dados <b>TCD: 08</b> CH: 60 Teórica PR.: TCD 02	Geometria Analítica e Álgebra Linear <b>TCD: 09</b> CH: 60 Teórica	Banco de Dados <b>TCD: 10</b> CH: 60 Teórica	Inteligência Artificial <b>TCD: 11</b> CH: 60 Teórica PR.: TCD 02	UCE I (Unidade Curricular de Extensão) <b>TCD: 12</b> CH:60 (30+30) Teórico-Prática		360	
3º	Aprendizagem de Máquina <b>TCD: 13</b> CH: 60 Teórica PR.: TCD: 08, 11	Governança de Dados <b>TCD: 14</b> CH: 60 Teórica PR.: TCD: 11	Cálculo I <b>TCD: 15</b> CH: 60 Teórica	Gestão de Negócios Baseados em Dados <b>TCD: 16</b> CH: 60 Teórica PR.: TCD: 07	Otimização da Taxa de Conversão <b>TCD:17</b> CH: 60 Teórica PR.: TCD: 07, 11	UCE II (Unidade Curricular de Extensão) <b>TCD:18</b> CH: 60 (30+30) Teórico-Prática		360	
4º	Redes Neurais e Aprendizado Profundo <b>TCD: 19</b> CH: 60 Teórico PR.: TCD: 13	Limpeza e Integração de Dados <b>TCD: 20</b> CH: 60 Teórico PR.: TCD: 10	Comportamento Organizacional e Gestão de Pessoas <b>TCD: 21</b> CH:60 Teórico	Empreendedorismo e Inovação <b>TCD: 22</b> CH: 60 Teórica	Gestão de Projetos <b>TCD: 23</b> CH: 60 Teórica	Visualização de Dados <b>TCD: 24</b> CH: 60 Teórica PR.: TCD: 07, 10, 16	UCE III (Unidade Curricular de Extensão) <b>TCD: 25</b> CH: 90 (60+30) Teórico-Prática	450	
5º	Aprendizado de Máquina para Big Data <b>TCD: 26</b> CH: 60 Teórico PR.: TCD: 13	Optativa I <b>TCD: 27</b> CH:30 Teórica	Data Warehouse <b>TCD: 28</b> CH: 60 Teórica PR.: TCD: 10, 20	Infraestrutura de Big Data <b>TCD:29</b> CH: 60 Teórica PR.: TCD: 10, 20	Análise não supervisionada <b>TCD:30</b> CH: 60 Teórica PR.: TCD:19, 24	UCE IV (Unidade Curricular de Extensão) <b>TCD: 31</b> CH: 90 (30+60) Teórico-Prática		360	
1º ao 5º	Atividades Complementares CH: 110								110
							<b>Total</b>	2000	

**Observação:**

As Atividades Complementares serão realizadas ao longo do curso.

A oferta dos módulos são semestrais.

A carga horária CH - está distribuída em 60 minutos (Hora-relógio).

Legenda
Básica
Específico
Profissional
Optativa
Extensão

Tipo
Teórica
Teórico-Prática
Requisito
Pré-requisito - PR

--