

1° PERÍODO	
DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Introdução a Ciência de Dados	80
Fundamentos de Programação	80
Matemática Discreta	80
Cálculo Diferencial e Integral I	80
Ciência, Tecnologia e Sociedade	40
Atividades de Extensão I	50
TOTAL	410

2° PERÍODO	
DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Cálculo Diferencial Integral II	80
Álgebra Linear	80
Estrutura de Dados	80
Probabilidade e Estatística	80
Programação Orientada a Objetos	80
Atividades de Extensão II	40
TOTAL	440

3° PERÍODO	
DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Estrutura de Dados Avançada	80
Banco de Dados	80
Análise Exploratória de Dados e Visualização	80
Inteligência Artificial	80
Estatística Avançada	80
Atividades de Extensão III	40
TOTAL	440

4° PERÍODO	
DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Projeto e Análise de Algoritmos	80
Aprendizado de Máquina e Reconhecimento de Padrões	80
Engenharia de Software para Ciência de Dados	80
Metodologia Científica	40
Ética em IA e Ciência de Dados	80
Atividades de Extensão IV	40
TOTAL	400

5° PERÍODO	
DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Big Data	80
Aprendizado Profundo	80
Projetos em Sistemas de Machine Learning	80
Optativa I	80
Atividades de Extensão V	40
TOTAL	360

6° PERÍODO	
DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Pesquisa Operacional	80
Recuperação de Informação	80
Projetos em Deep Learning	80
Optativa II	80
Atividades de Extensão IV	40
TOTAL	410

<i>CARGA HORÁRIA DO CURSO</i>	
<i>Carga Horária de Disciplinas</i>	<i>2.160</i>
<i>Carga Horária de Atividades Complementares</i>	<i>80</i>
<i>Carga Horária de Atividades de Extensão</i>	<i>250</i>
<i>Carga Horária Total do Curso</i>	<i>2.490</i>

<i>DISCIPLINAS OPTATIVAS</i>	<i>C.H.</i>
<i>Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)</i>	<i>80</i>
<i>Processamento de Linguagem Natural</i>	<i>80</i>
<i>Visão Computacional</i>	<i>80</i>
<i>Introdução ao Processamento de Imagens</i>	<i>80</i>
<i>Mineração de Dados</i>	<i>80</i>
<i>Programação Linear Inteira</i>	<i>80</i>
<i>Introdução à Análise de Séries Temporais</i>	<i>80</i>
<i>Sistemas Distribuídos</i>	<i>80</i>
<i>Ciência e Visualização de Dados em Saúde</i>	<i>80</i>
<i>Aprendizado por Reforço</i>	<i>80</i>
<i>Robótica Móvel</i>	<i>80</i>
<i>Computação Evolutiva</i>	<i>80</i>