

## Cronograma de Fundamentos de Algoritmos para Computação

### Primeiro período de 2020

Semana	Aulas
1 (03/02 a 09/02)	<b>Aula 0</b> - Introdução ao curso. <b>Aula 1</b> - Conceitos de conjuntos. <b>Aula 2</b> - Diagrama de Venn e operações.
2 (10/02 a 16/02)	<b>Aula 3</b> - Número de elementos de um conjunto <b>Aula 4</b> - Princípio da Indução Matemática.
3 (17/02 a 23/02)	<b>Aula 5</b> - Indução Forte. <b>Aula 6</b> - Princípios Aditivo e Multiplicativo.
4 (24/02 a 01/03)	<b>Entrega da AD1-1</b> (25/02). <b>Aula 7</b> - Permutações Simples e Circulares.
5 (02/03 a 08/03)	<b>Aula 8</b> - Arranjos Simples. <b>Aula 9</b> - Combinações Simples.
6 (09/03 a 15/03)	<b>Aula 10</b> - Permutações com Repetição. <b>Aula 11</b> - Arranjos com Repetição.
7 (16/03 a 22/03)	<b>Aula 12</b> - Combinações com Repetição.
8 (23/03 a 29/03)	<b>Entrega da AD1-2</b> (24/03).
9 (30/03 a 05/04)	<b>Avaliação Presencial - AP1</b> (05/04)
10 (06/04 a 12/04)	<b>Aula 13</b> - Coeficientes Binomiais. <b>Aula 14</b> Binômio de Newton.
11 (13/04 a 19/04)	<b>Aula 15</b> - Relações de Recorrência.
12 (20/04 a 26/04)	<b>Aula 16</b> - Introdução aos Grafos. <b>Aula 17</b> - Definições Básicas e Notações.
13 (27/04 a 03/05)	<b>Entrega da AD2-1</b> (28/04). <b>Aula 18</b> - Grau de um Vértice. <b>Aula 19</b> - Problema do Isomorfismo e Representação de Grafos por Matrizes.
14 (04/05 a 10/05)	<b>Aula 20</b> - Caminhos e Ciclos. <b>Aula 21</b> - Árvores.
15 (11/05 a 17/05)	<b>Aula 22</b> - Grafos Eulerianos e Grafos Hamiltonianos.
16 (18/05 a 24/05)	<b>Aula 23</b> - Grafos Planares. <b>Aula 24</b> - Grafos Direcionados.
17 (25/05 a 31/05)	<b>Entrega da AD2-2</b> (26/05).
18 (01/06 a 07/06)	<b>Avaliação Presencial - AP2</b> (07/06).
21 (22/06 a 28/06)	<b>Avaliação Presencial - AP3</b> (28/06)