

# Aula 05 - Algoritmos: Busca sem Informação: BFS, DFS, Busca de Custo Uniforme.

Profa. Gabrielly Queiroz

# Introdução ao Python

Google Colab: <https://colab.research.google.com/>

# Códigos da Aula

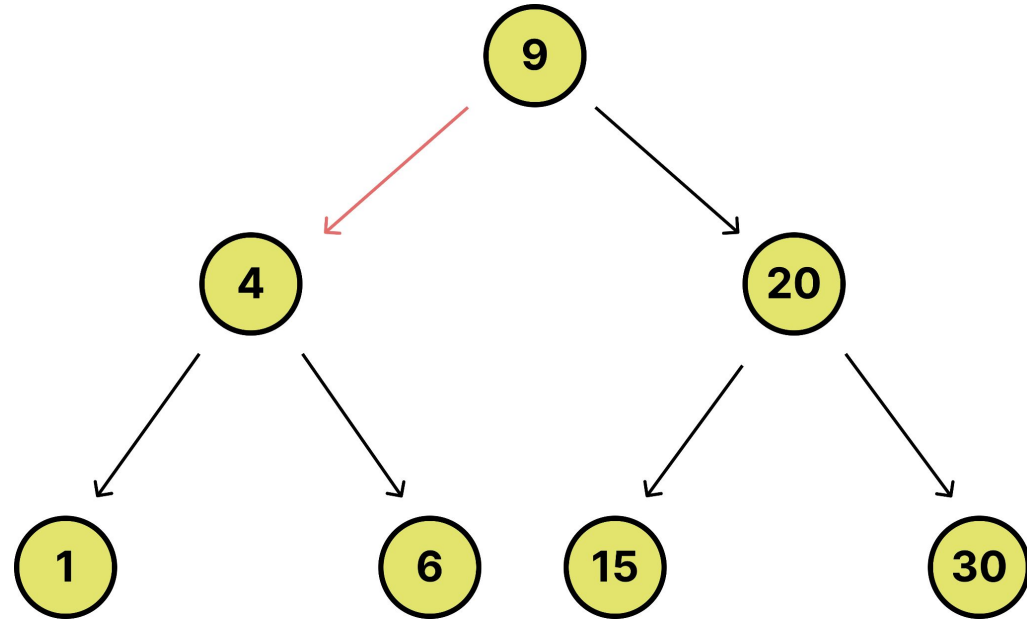
[https://colab.research.google.com/drive/1TWJwjt0lB1uog6\\_l20Ms4mCt3yUe3oMu?usp=sharing](https://colab.research.google.com/drive/1TWJwjt0lB1uog6_l20Ms4mCt3yUe3oMu?usp=sharing)

# Como ele percorre? BFS

Passo	Fila	Nó visitado
1	[1]	1
2	[2, 3, 4]	2
3	[3, 4, 5, 6]	3
4	[4, 5, 6, 7]	4
5	[5, 6, 7, 8]	5
6	[6, 7, 8, 9, 10]	6
7	[7, 8, 9, 10, 11]	7
8	[8, 9, 10, 11, 12]	8
9	[9, 10, 11, 12]	9
10	[10, 11, 12]	10
11	[11, 12]	11
12	[12]	12 (objetivo encontrado!)

# Atividade

Aplice os Algoritmo de Busca BFS e DFS para encontrar o menor caminho do grafo (1 até 30) ao lado.



# Atividade

Aplicar o Algoritmo de Busca em Custo Uniforme para encontrar o menor caminho do grafo (0 até 6) ao lado.

