Imagem 1:

Propriedades da Imagem Original:

{'altura': 1800, 'largura': 3000, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 3962.8447265625, 'quantidade\_cores': 146970, 'canais': 3, 'media\_cores': array([33.69377519, 34.83924259, 32.72398815])}

3 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=3):

{'altura': 1800, 'largura': 3000, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1081.1201171875, 'quantidade\_cores': 3, 'canais': 3, 'media\_cores': array([33.73500344, 34.87583873, 32.75930399])}

5 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=5):

{'altura': 1800, 'largura': 3000, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1760.908203125, 'quantidade\_cores': 5, 'canais': 3, 'media\_cores': array([33.69092347, 34.83305438, 32.71778291])}

10 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=10):

{'altura': 1800, 'largura': 3000, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 2484.466796875, 'quantidade\_cores': 10, 'canais': 3, 'media\_cores': array([33.69662248, 34.8418134 , 32.72658407])}

20 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=20):

{'altura': 1800, 'largura': 3000, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 3318.7119140625, 'quantidade\_cores': 20, 'canais': 3, 'media\_cores': array([33.67647495, 34.82150703, 32.70653025])}

50 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=50):

{'altura': 1800, 'largura': 3000, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 4385.193359375, 'quantidade\_cores': 50, 'canais': 3, 'media\_cores': array([33.69407358, 34.83923677, 32.7239662 ])}

70 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=70):

{'altura': 1800, 'largura': 3000, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 4489.130859375, 'quantidade\_cores': 70, 'canais': 3, 'media\_cores': array([33.69277464, 34.83926864, 32.72406225])}

100 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=100):

{'altura': 1800, 'largura': 3000, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 4990.173828125, 'quantidade\_cores': 100, 'canais': 3, 'media\_cores': array([33.69410306, 34.83968619, 32.72441432])}

Imagem 2:

Propriedades da Imagem Original:

{'altura': 1166, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 2527.3984375, 'quantidade\_cores': 236024, 'canais': 3, 'media\_cores': array([69.63507674, 57.95878984, 86.75602442])}

3 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=3):

{'altura': 1166, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1294.8349609375, 'quantidade\_cores': 3, 'canais': 3, 'media\_cores': array([69.7227484 , 58.04087652, 86.83623997])}

5 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=5):

{'altura': 1166, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1625.94140625, 'quantidade\_cores': 5, 'canais': 3, 'media\_cores': array([69.57042143, 57.90468848, 86.70239918])}

10 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=10):

{'altura': 1166, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 2451.16796875, 'quantidade\_cores': 10, 'canais': 3, 'media\_cores': array([69.61452838, 57.93386276, 86.73195421])}

20 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=20):

{'altura': 1166, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 3044.94921875, 'quantidade\_cores': 20, 'canais': 3, 'media\_cores': array([69.62171744, 57.95065502, 86.74829946])}

50 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=50):

{'altura': 1166, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 3936.755859375, 'quantidade\_cores': 50, 'canais': 3, 'media\_cores': array([69.63582236, 57.95586569, 86.75339793])}

70 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=70):

{'altura': 1166, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 4192.169921875, 'quantidade\_cores': 70, 'canais': 3, 'media\_cores': array([69.64158808, 57.96469407, 86.76115519])}

100 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=100):

{'altura': 1166, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 4338.111328125, 'quantidade\_cores': 100, 'canais': 3, 'media\_cores': array([69.63505879, 57.95663607, 86.75435783])}

Imagem 3:

Propriedades da Imagem Original:

{'altura': 1026, 'largura': 2500, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 3165.287109375, 'quantidade\_cores': 177513, 'canais': 3, 'media\_cores': array([51.43875088, 45.55379922, 45.34513372])}

3 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=3):

{'altura': 1026, 'largura': 2500, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 949.02734375, 'quantidade\_cores': 3, 'canais': 3, 'media\_cores': array([51.4570165 , 45.56757818, 45.35367685])}

5 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=5):

{'altura': 1026, 'largura': 2500, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1421.142578125, 'quantidade\_cores': 5, 'canais': 3, 'media\_cores': array([51.43320343, 45.5565523 , 45.3590725 ])}

10 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=10):

{'altura': 1026, 'largura': 2500, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1732.328125, 'quantidade\_cores': 10, 'canais': 3, 'media\_cores': array([51.44691993, 45.56295621, 45.35379131])}

20 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=20):

{'altura': 1026, 'largura': 2500, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 2307.162109375, 'quantidade\_cores': 20, 'canais': 3, 'media\_cores': array([51.43931401, 45.55498022, 45.34671676])}

50 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=50):

{'altura': 1026, 'largura': 2500, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 3092.5859375, 'quantidade\_cores': 50, 'canais': 3, 'media\_cores': array([51.43305881, 45.54898854, 45.34194733])}

70 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=70):

{'altura': 1026, 'largura': 2500, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 3406.4306640625, 'quantidade\_cores': 70, 'canais': 3, 'media\_cores': array([51.44211267, 45.55555047, 45.34474894])}

100 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=100):

{'altura': 1026, 'largura': 2500, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 3785.9560546875, 'quantidade\_cores': 100, 'canais': 3, 'media\_cores': array([51.43850885, 45.55324205, 45.34436029])}

Imagem 4:

Propriedades da Imagem Original:

{'altura': 1329, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 2607.7939453125, 'quantidade\_cores': 54778, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 80.37615649,  79.46500776, 119.52623409])}

3 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=3):

{'altura': 1329, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1214.1328125, 'quantidade\_cores': 3, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 80.39395509,  79.48251811, 119.53461434])}

5 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=5):

{'altura': 1329, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1768.953125, 'quantidade\_cores': 5, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 80.44708262,  79.5348437 , 119.60866616])}

10 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=10):

{'altura': 1329, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 2685.984375, 'quantidade\_cores': 10, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 80.34721259,  79.4361486 , 119.5142426 ])}

20 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=20):

{'altura': 1329, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 3551.7724609375, 'quantidade\_cores': 20, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 80.36814294,  79.45714068, 119.52406655])}

50 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=50):

{'altura': 1329, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 4597.556640625, 'quantidade\_cores': 50, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 80.36920688,  79.45846664, 119.5187345 ])}

70 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=70):

{'altura': 1329, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 4908.1533203125, 'quantidade\_cores': 70, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 80.37298987,  79.46222661, 119.52347355])}

100 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=100):

{'altura': 1329, 'largura': 1920, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 5251.2958984375, 'quantidade\_cores': 100, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 80.37869976,  79.46702707, 119.53066156])}

Imagem 5:

Propriedades da Imagem Original:

{'altura': 1440, 'largura': 2560, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 2220.8291015625, 'quantidade\_cores': 209541, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 51.25909858,  67.05595595, 100.75450439])}

3 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=3):

{'altura': 1440, 'largura': 2560, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 323.5595703125, 'quantidade\_cores': 3, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 51.26800004,  67.07982793, 100.77927889])}

5 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=5):

{'altura': 1440, 'largura': 2560, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 534.533203125, 'quantidade\_cores': 5, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 51.28474209,  67.06069274, 100.75218341])}

10 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=10):

{'altura': 1440, 'largura': 2560, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 790.4658203125, 'quantidade\_cores': 10, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 51.24368155,  66.9960772 , 100.67912603])}

20 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=20):

{'altura': 1440, 'largura': 2560, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1001.2724609375, 'quantidade\_cores': 20, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 51.26112561,  67.06246419, 100.76500256])}

50 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=50):

{'altura': 1440, 'largura': 2560, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1408.4501953125, 'quantidade\_cores': 50, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 51.25798836,  67.0536531 , 100.75092869])}

70 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=70):

{'altura': 1440, 'largura': 2560, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1542.83984375, 'quantidade\_cores': 70, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 51.25801994,  67.05227534, 100.74943952])}

100 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=100):

{'altura': 1440, 'largura': 2560, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1672.0166015625, 'quantidade\_cores': 100, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 51.25932215,  67.05458271, 100.75292748])}

Imagem 6:

Propriedades da Imagem Original:

{'altura': 2161, 'largura': 3840, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 12511.7802734375, 'quantidade\_cores': 975578, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 84.4115939 ,  82.34733208, 132.51977901])}

3 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=3):

{'altura': 2161, 'largura': 3840, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 1575.37109375, 'quantidade\_cores': 3, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 84.38318876,  82.31939582, 132.50274896])}

5 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=5):

{'altura': 2161, 'largura': 3840, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 2566.4814453125, 'quantidade\_cores': 5, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 84.35846892,  82.29224441, 132.50433992])}

10 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=10):

{'altura': 2161, 'largura': 3840, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 3652.3994140625, 'quantidade\_cores': 10, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 84.49032312,  82.41791252, 132.61165053])}

20 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=20):

{'altura': 2161, 'largura': 3840, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 4754.0810546875, 'quantidade\_cores': 20, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 84.42403415,  82.36536503, 132.52233531])}

50 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=50):

{'altura': 2161, 'largura': 3840, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 5703.7060546875, 'quantidade\_cores': 50, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 84.39764608,  82.34118877, 132.5223103 ])}

70 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=70):

{'altura': 2161, 'largura': 3840, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 6080.6904296875, 'quantidade\_cores': 70, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 84.40741989,  82.34681479, 132.51864365])}

100 Cores:

Propriedades da Imagem Segmentada (k=100):

{'altura': 2161, 'largura': 3840, 'tamanho\_do\_arquivo (KB)': 6467.486328125, 'quantidade\_cores': 100, 'canais': 3, 'media\_cores': array([ 84.40623531,  82.3404385 , 132.5052525 ])}