

## UFC – Quixadá

QXD0182 – Visão Computacional  
Prof. Cristiano

---

### Atividade de Laboratório 5

---

1) Utilize uma câmera para capturar duas fotos de um mesmo local mas obtidas a partir de ângulos ligeiramente diferentes.

Para cada um dos descritores mostrados no artigo abaixo, monte uma imagem panorâmica composta pelas duas imagens capturadas.

Artigo:

S. A. K. Tareen and Z. Saleem, "A comparative analysis of SIFT, SURF, KAZE, AKAZE, ORB, and BRISK," *2018 International Conference on Computing, Mathematics and Engineering Technologies (iCoMET)*, 2018, pp. 1-10, doi: 10.1109/ICOMET.2018.8346440.

Link para o artigo:

[https://www.researchgate.net/publication/323561586\\_A\\_comparative\\_analysis\\_of\\_SIFT\\_SURF\\_KAZE\\_AKAZE\\_ORB\\_and\\_BRISK](https://www.researchgate.net/publication/323561586_A_comparative_analysis_of_SIFT_SURF_KAZE_AKAZE_ORB_and_BRISK)

Alguns links úteis:

<https://pyimagesearch.com/2016/01/11/opencv-panorama-stitching/>

<https://towardsdatascience.com/image-panorama-stitching-with-opencv-2402bde6b46c>

[https://docs.opencv.org/4.x/d8/d19/tutorial\\_stitcher.html](https://docs.opencv.org/4.x/d8/d19/tutorial_stitcher.html)

<https://www.youtube.com/watch?v=8oFRmdDum5k>

---