

Ficha definição Trabalho Visão

| |
|--|
| Equipe: |
| Daniela de Sousa Costa e Polyana Bezerra Costa |
| Tema: |
| Reconhecimento de comida |
| Título: |
| Food recognizer |
| Proposta: |
| Nossa proposta consiste no desenvolvimento de um sistema capaz de identificar alguns ingredientes presentes em pratos de comida. As imagens a serem utilizadas serão extraídas da base The Food-101 Dataset . Na extração de características combinaremos color histogram com bag-of-*(provavelmente SURF). Para classificação das imagens, usaremos SVM. |
| Trabalhos Relacionados: |
| Kawano, Yoshiyuki, and Keiji Yanai. "Real-time mobile food recognition system." <i>Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops</i> . 2013. Bossard, Lukas, Matthieu Guillaumin, and Luc Van Gool. "Food-101—mining discriminative components with random forests." <i>Computer Vision—ECCV 2014</i> . Springer International Publishing, 2014. 446-461. |