

Identificação do Laboratório

VISÃO COMPUTACIONAL LVC

Homepage/Rede Social: <http://www.upe.br/iit-page.html>

Telefone: (81) 998348797

Grupo(s) de Pesquisa da UPE que está vinculado:

Reconhecimento de Padrões

<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/7628450752249193>

Coordenador

Bruno José Torres Fernandes

E-mail para contato: bjtf@ecomp.poli.br

Objetivo do Laboratório

Desenvolvimento, pesquisa e inovação em visão computacional focando computação assistiva, segurança e indústria 4.0.

Equipamentos

Computador de alta performance (08);

Monitor 42" (01);

Drone (01);

NAO (01);

Maca (01);

Microsoft kinect (01).

Serviços oferecidos

Desenvolvimento de softwares de inteligência artificial para processamento de padrões visuais.

Simulador de ambiente hospitalar.

Esteira com câmeras para simulação de ambiente industrial.

Captação de imagens aéreas de alta definição com drone.

Simulador de interação social com robô NAO.

Linhas de pesquisa

Visão computacional

Visão de máquina

Reconhecimento de padrões

Processamento Digital de Imagens

Aprendizagem de máquina

Aprendizagem profunda

