

1. Uso de visão computacional para reconhecimento de padrões para automação de lista de presença.

Requisitos: Programação em PYTHON ou C, interesse por imagens e visão computacional.
(Prof. Eduardo Pellini – PEA - email: elpellini@usp.br)

2. Desenvolvimento de placa para adaptadora para Introdução a engenharia.

Requisitos: interesse por projeto de hardware, esquemático e layout.

(Prof. Eduardo Pellini - PEA - email: elpellini@usp.br)

3. Eletrônica Automotiva.

(Prof. Lagana - PSI - email: lagana@lsi.usp.br)

4. Deslocamento de Veículo via GPS

Requisitos: Programação ARDUINO + Eletrônica + Comunicação sem fio

(**Julio Cesar dos Santos** LSI - jcaesars@lsi.usp.br)

5. Aquisição de sinais sem fio via Bluetooth (Osciloscópio na tela do smartphone)

Requisitos: Programação ARDUINO + ANDROID + Eletrônica + Comunicação sem fio

(**Julio Cesar dos Santos** LSI - jcaesars@lsi.usp.br)

6. Máquina de Bichinhos

Requisitos: Programação ARDUINO + Eletrônica + Noções de Mecânica e Hidráulica

(**Julio Cesar dos Santos** LSI - jcaesars@lsi.usp.br)