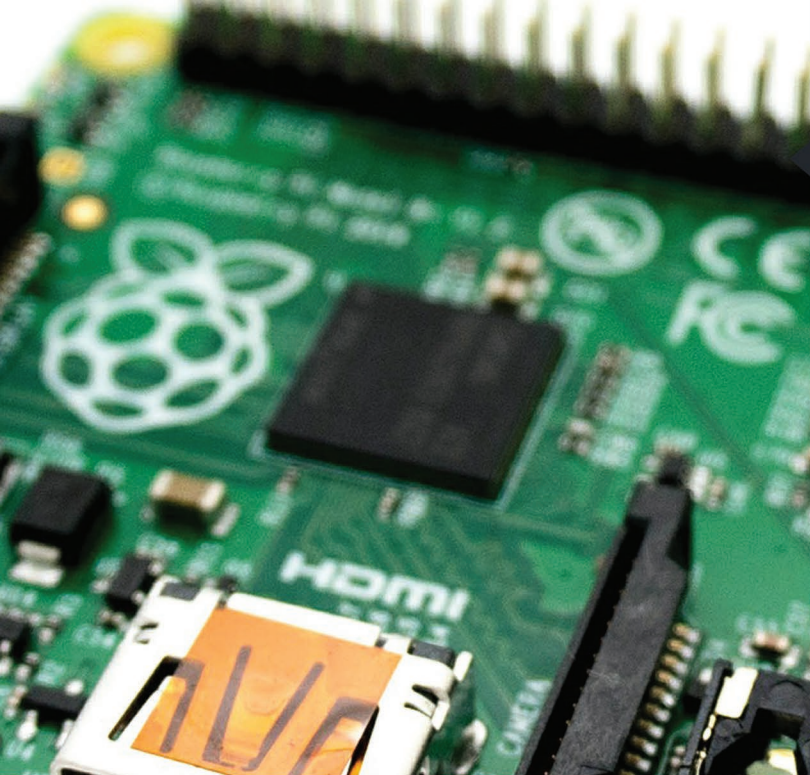




itlabs

SISTEMAS EMBARCADOS

SOLUÇÕES MODULARES PARA PRODUTOS
ESCALÁVEIS E SENSÍVEIS A CUSTO

BAIXO CUSTO, ESCALABILIDADE E SEGURANÇA COM LINUX EMBARCADO



HARDWARE

Sistemas em Módulo de arquitetura ARM ou Intel, em diversas configurações



SISTEMA OPERATIVO

Linux embarcado com kernel compilado e otimizado à medida da aplicação



INTEGRAÇÃO

Sistemas de automatização industrial, IoT, POS, computer vision e terminais de rede



ATUALIZAÇÃO

Atualizações de segurança do kernel e upgrades OTA da camada de aplicação

DESENVOLVIMENTO RÁPIDO DE PRODUTOS COM INTELIGÊNCIA EMBARCADA

Utilizamos diversas opções de Sistemas em Módulo (SoM) para o desenvolvimento de protótipos funcionais e produtos acabados para o consumidor final, tais como Raspberry Pi, Odroid, Pine64, Aria, Intel Edison e Galileo.

Nossa abordagem permite reduzir os custos e mitigar os riscos de desenvolvimento com soluções maduras, testadas e homologadas por inúmeros clientes em todos os segmentos.

Desenvolvemos a camada de software à medida tendo como base o sistema operativo LINUX e softwares open source ou aplicações escritas em C, NodeJS ou Python.

- ✓ Reduza custos, riscos e tempo no desenvolvimento de produtos com microeletrônica embarcada. Ideal para protótipos e produtos de baixo volume.
- ✓ Arquiteturas ARM e Intel, 32 ou 64 bits, em várias configurações de SoC, memória RAM e flash, interfaces USB, HDMI, serial e GPIO.
- ✓ Distribuições de LINUX com kernel compilado à medida. *Footprint* reduzido e otimizado para configurações à partir de 32Mb de RAM.
- ✓ Programação da camada de aplicação em NodeJS, Python ou C. Adaptação de soluções open source existentes para *time to market* rápido.

itlabs

www.itlabs.eu • mqlopes@itlabs.eu • +351 918 587 153