

SINOPSE DO LIVRO "Programação de Sistemas Embarcados: Desenvolvendo Software para Microcontroladores em Linguagem C"

Os sistemas embarcados são dispositivos que podem ser encontrados em qualquer lugar, de aplicações residenciais a controladores de processos críticos como aviação ou equipamentos médicos. Aprender a programar estes dispositivos envolve conhecer o hardware, os periféricos e a interação entre eles. Este livro traz os conhecimentos e ferramentas necessárias para que o leitor possa entender estes dispositivos e desenvolver aplicações com segurança e rapidez. Existe uma carência de livros na área de sistemas embarcados em português. A maioria incorre em dois problemas: ou é extremamente superficial no tema de programação de embarcados ou é focada em um tipo específico de processador, limitando sua utilidade para um fabricante ou item específico. Com relação ao tempo, o momento é bastante propício para este tipo de literatura.

Com a popularidade da plataforma Arduino várias pessoas têm começado seus estudos nesta área. Outro grande motivador é o advento da internet das coisas, plataformas embarcadas que possuem acesso a internet, várias empresas multinacionais vem investindo nesta área (Intel, Oracle, Advantech, Dell) e as universidades começam a perceber a escassez de mão de obra no mercado.

Visite para saber mais: <https://ler-livros.com/ler-online-ebook-pdf-programacao-de-sistemas-embarcados-desenvolvendo-software-para-microcontroladores-em-linguagem-c-baixar-resumo/>