

Gerador de números aleatórios

Cristiano M. Matsui¹, Kallil M. Caparroz², Rodrigo C. Anater³

¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus Pato Branco

amargo@gmail.com, kallil@alunos.utfpr.edu.br, salgado@gmail.com

Abstract. *The definition of what is meant by a random number or event is the subject of discussion by professionals in many fields of study, including computing professionals. However, most part of the computers used in the present days generate only pseudorandom numbers. This article details the development of a random number generator using the electrical noise obtained from the analog port of a microcontroller*

Resumo. *A definição do que se entende por um número ou evento aleatório é alvo de debates por parte de profissionais de diversas áreas de estudo, inclusive profissionais de computação. Entretanto, a maioria dos computadores presentes na atualidade geram apenas números pseudo-aleatórios. O presente artigo detalha o desenvolvimento de um gerador de números aleatórios utilizando o ruído elétrico obtido da porta analógica de um microcontrolador.*

1. Introdução

Referências