

Pesquisas - semana 26/07

Pesquisa 1: Mulheres Incríveis da Computação: Clarisse Sieckenius

Clarisse Sieckenius é cientista da computação e professora emérita do Departamento de Informática da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio).

Ela faz pesquisas na área de interação humano-computador (IHC) e desenvolveu a teoria da Engenharia Semiótica, reconhecida internacionalmente.

Clarisse se tornou a primeira brasileira homenageada no projeto internacional Notable Women in Computing da Universidade de Duke, nos Estados Unidos, que valoriza a participação feminina na ciência da computação.

Pesquisa 2: Arduino: o que é?

Arduino é uma plataforma de prototipagem eletrônica de hardware livre e de placa única.

Foi criado com o objetivo de elaborar um dispositivo que fosse barato, funcional e fácil de programar - o que o torna uma ótima opção para estudantes e projetistas amadores.

Dizer um o Arduino é um plataforma de prototipagem eletrônica de hardware livre é o mesmo que dizer que qualquer um pode montar, modificar, melhorar e personalizar o Arduino, partindo do mesmo hardware básico.

A linguagem de programação utilizada para programar o Arduino é a linguagem C++ com algumas modificações e você pode utilizá-lo de diversas formas, desde automatizar sua casa até criar um novo equipamento. Só é preciso um pouco de estudo e criatividade!