



Programação de Computadores e seus conceitos básicos  
Materiais de Formação  
Subcapítulo 1.2. – Conceito de *hardware e software*

WP3: Materiais de Formação Code4SP

Preparado por:



CITIZENS  
IN POWER



Center for Social  
Innovation



**ZAUG**  
gGmbH



## Subcapítulo 1.2.: Conceito de *hardware* e *software*

# Conceito de *hardware* e *software*

## Conceito de *hardware* e *software*

*Hardware* refere-se ao conjunto de componentes físicos de um sistema informático, enquanto que o *software* se refere às instruções e dados que fazem o computador funcionar.

# Hardware and Software Concept

## Os principais componentes do computador e as suas funções

Um computador tem quatro componentes principais: a unidade central de processamento (CPU), a memória, os dispositivos de entrada, e os dispositivos de saída. O CPU (*Central Processing Unit*) é a parte do computador que efetua os cálculos e controla as outras partes. A memória é o local onde o computador armazena os dados em que está a trabalhar. Os dispositivos de entrada são os dispositivos que o utilizador usa para introduzir dados no computador, tais como o teclado e o rato. Os dispositivos de saída são os dispositivos que o computador utiliza para exibir os resultados dos seus cálculos, como, por exemplo, o monitor e a impressora.

**OBRIGADO!**

**PRÓXIMO CAPÍTULO:** Como os computadores armazenam dados