

NOME: \_\_\_\_\_

**AULA 01****TECNOLOGIA E INFORMÁTICA**

Aulas 1 e 2: o que são hardwares, softwares, embarcados e internet das coisas.

Façam os exercícios a seguir para praticar os conceitos da aula. Não precisa entregar ao professor.

1. Sobre o que nós vimos em sala de aula, você conseguiria responder a diferença entre Hardware e Software?
2. Dê alguns exemplos de hardware que você conheça.
3. O que são embarcados? Dê alguns exemplos de embarcados que você ou sua família utiliza.
4. O que é IoT?
5. O que é um sistema operacional? Você possui computador, tablet ou smarthphone? Se sim, sabe dizer qual o sistema operacional de cada um deles?
6. Faça uma pesquisa na internet para descobrir quais são os três sistemas operacionais usados em:  
a) notebooks ou PCs (Computadores Pessoais); e  
b) smarthphones.
7. Agora, faça uma reflexão sobre o que você gostaria de aprender nesta disciplina. Escreva, desenhe, esquematize, explique e discuta com seus colegas sobre o que poderíamos fazer nesta disciplina e que poderia ajudar vocês no dia a dia para melhorar a qualidade de vida.  
Pense em possíveis aplicações da informática que permita que você consiga resolver problemas do cotidiano. Pense como seria a sua vida sem a existência de embarcados. Seria muito diferente?  
Você havia pensado que equipamentos médicos como máquinas de raio X e ultra sonografia são, na verdade, embarcados?

Ficou em dúvida em algum conceito?

Quer saber mais sobre o assunto da aula?

Quer dicas de sites para aprender um pouco mais?

Então não deixe de pergunar ao seu professor pelo e-mail:

[daniло@professordaniло.com](mailto:daniло@professordaniло.com)

Não esqueça que você pode acessar os conteúdos das aulas em

<http://robotica.professordaniло.com/>