

## Aula 1 - Pré Requisito - 5 Semestre

Rafael Corsi - rafael.corsi@insper.edu.br

Fevereiro 2018

! Necessário para a aula 1

### Pré Requisitos Aula 1

O primeiro dia do 5 semestre terá uma aula integrada com três disciplinas : Desafios de Programação, Sistema Hardware Software e Computação Embarcada dado o uso em comum o uso da linguagem de programação **C**. Cada disciplina fará uso de ferramentas específicas que já serão necessárias desde o primeiro dia de aula, esse documento visa concentrar os softwares que deverão estar instalados e funcionando no primeiro dia.

### Computação Embarcada

- Sistema Operacional
  - Windows 10
- Softwares :
  - Atmel Studio 7 - Instalar a *versão WEB*
  - SAME70-XPLD Atmel Studio Software Package 1.5
  - git/github

### Usuários LINUX

Opções :

1. Instalar o VMWare player e instalar o windows 10 na máquina virtual.
2. DualBoot com Windows
3. Efetuar o boot no pendrive.

### Usuário MAC

Opções :

1. Instalar o VMWare player/ Parallels e instalar o windows 10 na máquina virtual.
2. DualBoot com Windows
3. Efetuar o boot no pendrive

### **VirtualBox**



Não utilizar o VirtualBox pois o mesmo não consegue gerenciar USB da maneira com que o AtmelStudio necessita para poder gravar o programa no microcontrolador.