

## PSI2613 – Projeto de Módulos e Circuitos Híbridos (2/2017)

### Atividades da Aula 04 (Montagem SMD)

**Estas atividades devem ser feitas até a aula presencial 04, de 04/09/2017**

1) Assista o vídeo em [https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3718884/mod\\_resource/content/13/PSI2613-A04-P1.html](https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3718884/mod_resource/content/13/PSI2613-A04-P1.html) e [PSI2613 - A02p2 Digital \(44 min\)](#) da aula 04 disponível no site da disciplina.

Atenção: O testinho da aula da semana que vem, 04/09, versará sobre esse vídeo

2) Referente ao projeto “Localização de pessoas e objetos em ambientes internos utilizando radio frequência” vimos os três módulos principais.

A tarefa para a aula que vem é entrar o diagrama esquemático (diagrama do circuito apenas, nada de placa ainda) dos três módulos no Eagle.

Para isso vamos dividir a turma em 3 grupos, sendo que cada grupo se preocupará apenas com um dos três módulos. Na aula, cada grupo vai fornecer o seu esquemático aos outros grupos para que possamos integrá-los.

- O grupo 1 se responsabilizará pelo módulo “controle”.
- O grupo 2 se responsabilizará pelo módulo “transceiver”.
- O grupo 3 se responsabilizará pelo módulo “atenuação”.

3) Integrantes de cada grupo:

#### Grupo 1

Caio Vinícius Batista Pereira	<b>caiovbperreira@usp.br</b>
Henrique Seiti Ogawa	<b>henrique.ogawa@usp.br</b>
Diogo Batista	<b>diogo.batista.santos@usp.br</b>
walter gonçalez filho	<b>walter.filho@usp.br</b>
Isabel Souza Pinto	<b>isabel.pin@usp.br</b>
Lucas Figueira Campos Ferreira	<b>lucas.figueira.ferreira@usp.br</b>

#### Grupo 2

André Ferrari	<b>andre.pateo@usp.br</b>
Daniel Cavallaro Lin	<b>daniel.cavallaro.lin@usp.br</b>
Diego Munduruca Domingues	<b>diego.domingues@usp.br</b>
raphael gil camargo	<b>raphael.camargo@usp.br</b>
Pedro Parik Americano	<b>pedro.americano@usp.br</b>

#### Grupo 3

Thiago Perroni Meletti	<b>thiago.meletti@usp.br</b>
Felipe La Regina Matrangolo	<b>felipe.matrangolo@usp.br</b>
Fabio Pontes Araujo	<b>fa.araujo@usp.br</b>
Felipe Vignon de Castro Rios	<b>felipe.rios@usp.br</b>