

**ATA DE REUNIÃO SEMANAL  
GRUPO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM SOFTWARE E HARDWARE LIVRE –  
COLMEIA**

**DATA: 10/06/2019**

**PARTICIPANTES:**

- Daniella Martins Vasconcellos
- Danilo
- Kalyl
- Luciano Wayand de Abreu
- Matias Giuliano Gutierrez Benitez
- Vinicius Takeo Frederich Kuwaki

**Anúncios:**

- Será feito a mudança de sala do grupo da F111 para F114 (Antiga sala do VINCO).

**Questões levantadas:**

- Recuperar a identidade do grupo para com seu propósito, estudar e entender as tecnologias open-source disponíveis, estudar e entender as marcas estampadas na camisa do grupo (GNU, OpenStack, BananaPy, FreeBSD, Beaglebone, Lab P2D, etc..), trazer a mentalidade de software livre para o grupo.
- Aumentar a presença do grupo na mídia, através de redes sociais como Facebook e Instagram fazer postagens regulares além de compartilhar informações e eventos de outras paginas e instituições.
- Foi sumariado os projetos em andamento do Colmeia para os novos integrantes, sendo eles o carrinho, que atualmente precisa ser reparado. O projeto do NodeMCU em conjunto com o departamento de Engenharia Civil, que atualmente está em fase de transição do Arduino para o NodeMCU. As aulas de Scratch, em companhia com o FabLab, que atualmente estão se preparando para sair do FabLab e direcionarem-se também a escolas públicas da região.
- Iniciou-se o debate quanto a apresentação do grupo aos calouros da UDESC, além do BCC de outros centros como os de engenharia e licenciaturas.
- Contatar empresas de manuseio de acrílico buscando peças de descarte para confecção do carrinho (Daniella e Kalyl)

**Novas ideias:**

- Um curso direcionado a iniciantes no sistema operacional Linux que será organizado e liderado pelo Danilo.
- Um projeto de OpenCV, onde em um ambiente controlado conseguiremos medir diversos dados como temperatura, umidade e luminosidade afim de criar um grafico relacionando com o crescimento vegetal.
- Um mini-curso de criação de jogos direcionado ao público infantil, utilizando do Scratch ou do Godot.
- Conversar com os professores de ensino de Algoritmos a possibilidade de um trabalho em conjunto, visando uma maior exposição e interação do Colmeia com os alunos.
- Uma dinâmica para a entrada de novos membros no grupo, baseada em trabalho em equipe. Seguido de um entrevista.

Necessidades levantadas:

- Mais um NodeMCU para o projeto do terrário.

Agenda para a próxima reunião:

- Frisar a importância de contato com os professores de ALG neste momento pré-semester para melhor andamento desta ideia.
- Debater sobre eventos como FISL, Latinoware para que nós possamos nos preparar.

Balanço dos diários:

- Semana direcionada a criação de padrões administrativos e organização do grupo.