

**CONCLUSÃO MENSAL DOS DIÁRIOS
DO MÊS DE AGOSTO DO ANO DE 2019
GRUPO DE PESQUISA E EXTENSÃO EM SOFTWARE E HARDWARE LIVRE
COLMEIA**

Membros Efetivos:

- Alexandre Werner
- Danilo de Souza Ruiz dos Passos
- Kalyl Henings
- Luciano Wayand de Abreu
- Matias Giuliano Gutiérrez Benitez
- Pedro Kenzo Kawasaki

Membros Aspirantes:

- Jaasiel Abner Alves Sousa
- Ediney Silva Júnior
- Rafael Pereira

Membros Colaboradores:

- Daniella Martins Vasconcellos

Resumo pessoal:

001. ALEXANDRE WERNER:

A entrada do membro auxiliou o grupo já em curto prazo devido seus conhecimentos em arduino, com sua entrada tomou as rédeas do projeto do Carrinho Autônomo para si, fazendo alguns testes com o sensor ultrassônico, entretanto devido a uma falha de um dos componentes direcionou seu trabalho para a área administrativa, trabalhando na inventariação dos armários em grande parte determinando em documento oficial a quantidade e posicionamento de componentes e artigos de propriedade do grupo. Durante a SEI (Semana de Eventos Integrados) todos os esforços do grupo foram direcionadas a ela, onde Alexandre além de atender visitantes na Tenda da Ciência auxiliou Kayl na alteração dos slides para a apresentação do minicurso de Linux.

002. DANILO DE SOUZA RUIZ DOS PASSOS:

Desde de o início de mês se dedicou a **SEI**, com a criação de um minicurso interessante e alinhado aos ideais do grupo já a muito tempo requerido pelo grupo, minicurso de Linux, esse que ministrou durante a semana de eventos, durante a mesma também forneceu auxílio atendendo visitantes na Tenda da Ciência. Seu tempo também foi dedicado a revisão e organização de arquivos antigos do Colmeia. Danilo também fez a manutenção dos computadores da sala

formatando e instalando com um novo sistema operacional padronizado definido em uma **REO** previamente (Linux Mint), configurou e instalou aplicativos necessários para nossa organização.

003. DANIELLA MARTINS VASCONCELLOS:

Parte de seu mês foi dedicado a edição e estudo de minicurso previamente apresentado de Python pela mesma no SEI, durante esse tempo adaptou o minicurso para melhor suas futuras apresentações e facilitar a apresentação para outros membros. Organizou a lousa que obtivemos através do almoxarifado de modo a auxiliar a organização do grupo. Daniella estava ligada ao projeto do carrinho autônomo e em seu período dedicado trabalhava na possibilidade de explorar a alteração de seu funcionamento direcionando a processamento de imagens, para isso fez pesquisas sobre o site da UNICAMP de processamento de imagens.

004. EDINEY SILVA JÚNIOR:

Nada consta.

005. JAASIEL ABNER ALVES SOUSA:

Entrou neste mês (25/08/19) como membro aspirante ajudou o Kalyl no projeto do SEI, onde editou e sugeriu edições ao formato da apresentação do minicurso de Linux, auxiliou também na organização e inventariação da sala.

006. KALYL HENINGS:

Junto ao **Danilo** organizou os arquivos antigos do grupo trabalhando também nas mídias digitais e fazendo uma organização mais profunda da pasta compartilhada do drive, estudou e aprendeu arduino para aumentar suas habilidades de forma a auxiliar o grupo futuramente, fruto disso produziu um Projeto de Exposição, um sensor de proximidade que aciona LEDs de acordo com a distância do sensor. Durante a SEI auxiliou na produção dos slides do minicurso de Linux além de também auxiliar o atendimento de visitantes na tenda da ciência. Se interessou pelo projeto do Nanopady e implementou a função de criptografia ao projeto.

007. LUCIANO WAYAND DE ABREU:

Após a mudança de sala muitas medidas administrativas foram necessárias, no final do último semestre Luciano conseguiu fazer a criação de um centro de custo direcionado ao projeto o que deu acesso ao almoxarifado para o grupo, no início deste mês com a mudança de sala pedidos como um quadro de organização, materiais de consumo e pastas de organização foram necessárias

visto as grandes mudanças de paradigma que o grupo tem sofrido. Como projeto de utilidade ocorreu uma tentativa de produção de uma fonte de bancada utilizando fontes ATX de descarte do suporte, o projeto ia bem porém foi pausado devido a necessidade de atenção a SEI. Fez-se necessário a criação de projetos de exposição para apresentação na tenda da ciência, visto que antes não havia classificação ou projetos bem definidos para este objetivo, Luciano então produziu um Cubo 3x3x3 utilizando LEDs verdes e amarelos que piscam em padrões diferentes. Durante a SEI ministrou um curso que previamente produziu, esse direcionado a iniciantes em programação na linguagem Python disponibiliza além da base da linguagem também uma introdução a biblioteca Tkinter, mudanças foram necessárias desde sua última apresentação. Ao fim do mês iniciou o projeto Nanopady com o objetivo de acessar a página de organização do grupo via terminal.

008. MATIAS GIULIANO GUTIÉRREZ BENITEZ:

No início do mês Matias focou-se na reformulação dos slides de apresentação do grupo, sugerindo então uma unificação da imagem do grupo padronizando as apresentações. Assumiu o minicurso de arduino, e o reformulou utilizando uma tecnologia sugerida em **REO**, um simulador de circuitos que inclui programação em blocos, (TinkerCad). Essa reformulação requereu um tempo de adaptação e aprendizado, e também ministrou durante a SEI este minicurso já atualizado.

009. PEDRO KENZO KAWASAKI:

Pedro trabalhou no minicurso de Arduino juntamente ao **Matias**, ambos trabalharam a tecnologia do TinkerCad e obtiveram resultados positivos em seu minicurso.

010. RAFAEL PEREIRA:

Nada consta.

Resumo geral:

O maior foco da equipe foi na Semana de Eventos Integrados, onde foi atribuído a cada membro um projeto ou parte de um projeto para ser desenvolvido e apresentado no evento. Alguns membros se dedicaram a aprender novas tecnologias e desenvolveram novos projetos para o grupo, como o Nanopady, alguns projetos de exposição, um novo mini curso (Linux) a reinvenção do minicurso de arduino. Tarefas administrativas também foram efetuadas como a completa inventariação, organização de pastas virtuais e físicas e o início da criação de documentos de organização interna.