**TCC**

**Metodologia:** Qualitativo e Quantitativo, Técnicas Direta e Indireta

# Como Ligar o Computador

Nosso TCC será no simples ato de ligar o computador, mas com diferencial utilizando o Cartão magnético com ajuda do Arduino(MEGA), de exemplo peguei busquei trabalho de conclusão de curso do Youtuber André Luís, onde ele utilizou o mesmo princípio que faremos para simular os botões POWER e RESET do computador. Entretanto André construiu um site HTML + JAVASCRIPT para simular os botões, até porque seu objetivo era ligar o computador a distância.

Para isso ele fez a interligação do Arduino para a placa mão do computador, onde cada fio simula o pressionamento do botão POWER e RESET capturando a informação do POWER LED para saber se o computador está ligado ou não, já o shell é conectado a um roteador wifi para fazer a conexão via web.

|  |
| --- |
| Ligando o computador à distância com Arduino – André Luís  <https://youtu.be/IgOz1pgg10A?si=JmIog5k7DKLZ6Ztr> |

Outro projeto interessante e do usuário “Eu Amo Tecnologia” que ligou o computador utilizando uma senha PIN (teclado numérico de 1 a 9) que será ligado ligado ao Arduino, ele pensou bem na proteção do mesmo, colocando em uma caixa para evitar qualquer contato.

Projeto possui três partes, temos o computador aquele que queremos ligar, temos o Arduino que irá identificar se o pin está correto ou não e por fim o teclado numérico para inserir os valores validos para dar um curto elétrico para ligar o PC

|  |
| --- |
| Ligar o computador com um PIN (<https://youtu.be/WoAhKC6zFGg?si=HTrn_FfD0-IR9fJw&t=19>) |