Uma imagem contendo eletrônico, circuito

Descrição gerada automaticamente

***A indústria de semicondutores***

***no Brasil e no mundo***

***Pedro Henrique Gonçalves Silva - 01212166***

Semicondutores São a base de todo equipamento tecnológico modernos. São utilizados na fabricação de processadores que controlam computadores, notebooks, smarthphones e dentre tantos outros equipamentos tecnológicos modernos da nossa sociedade nos dias de hoje, sendo essenciais para o funcionamento dessas máquinas. Pois são os processadores que fazem tudo isso acontecer. E sua tecnologia está evoluindo cada vez mais, pois requerem tecnologia de ponta para fabricação. Dado a sua matéria prima em silício e a alta tecnologia em litografia, cada vez mais conseguimos uma maior capacidade de processamento em menor tamanho (2 nanômetros até os dias atuais), pois quanto menor o tamanho do transistor, mais transistores cabe.

Não é novidade que tanto a pandemia do COVID-19, quanto os acontecimentos atuais relacionados a geopolítica e guerras entre diversos países, acabaria afetando não só a produção, mas também a distribuição, oferta e demanda desses insumos, evidenciando a crise de microchips e a corrida de diversos países por independência da fabricação deles. Como consequência, a demanda por chips cresceu em um momento em que a oferta baixou consideravelmente.

Com Taiwan e a Coreia do Sul dominando a indústria de fabricação de chips. O economista Rory Green, da consultoria TM Lombard, estima que esses dois países asiáticos respondam por 83% da produção global de chips de processador e 70% dos chips de memória. Deixando o Brasil quase que de mãos atadas sobre tamanha concorrência e desvantagem em relação ao desenvolvimento de semicondutores. Visto que com a SEITEC S.A – SEMICONDUCTORS (empresa nacional do ramo) está passando por tentativas de desestatização, que visa agregar valor e aumentar o seu desenvolvimento na área, contrapartida não dá um retorno favorável para a empresa que acaba dependendo de auxílio financeiro do governo.