

Estudos de uma nova Tecnologia: PhoneBloks

Autor: Matheus Madeira

Email: grackyskulls@hotmail.com

Orientador (a): Thaís Ramos Viegas

Coautores: Guilherme Camargo, Gustavo Souza, Matheus Madeira, Bruno Grassi

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - campus Osório

Área: Ciências Exatas e da Terra

Resumo: O estudo que faremos e apresentaremos, será sobre o assunto de uma nova tecnologia denominada como: PhoneBloks. Dissertaremos sobre o mesmo e explicaremos detalhadamente como é constituído um deles. Um phoneblok, nada mais é, do que um smartphone customizável, onde você poderá escolher os componentes constituirão o seu novo telefone-celular. Esta nova tecnologia há de se expandir muito mais, pois é algo muito inovador e não confirmado (por isso estaremos explorando-o). Muitos problemas poderão ser solucionados com um phoneblok: a rapidez em que os aparelhos eletrônicos da atualidade se tornam obsoletos, a durabilidade deles e a grande quantidade de lixo eletrônico que a cada geração de celular aumenta de um jeito brusco. A grande solução achada para os problemas citados, foi a ideia de um dispositivo móvel que você conseguisse customizar o hardware do seu celular ou tablet, com uma placa que você consegue conectar partes do hardware, no caso, se tem um celular com wi-fi, bateria que dure 8 horas, e uma câmera de alta qualidade, mas, o usuário do celular não use a câmera, ele poderá retirar a câmera e colocar mais bateria ou por uma placa de vídeo de ótima qualidade no seu telefone customizado. Logo, o ponto mais fraco que se existe nesta nova tecnologia, é que se pode gerar muito lixo eletrônico por ter componentes frágeis e muito descartáveis. Como já havíamos dito, isto é um projeto incerto para ser publicado oficialmente, pois os criadores precisam de apoio de muitas pessoas para isso ser possível.