



## Montagem e Manutenção de Computadores Aplicado na Educação

Erick Bruno Silva Soares<sup>(1)</sup>

Laecio Araujo Costa<sup>(2)</sup>

1- Orientando - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: erick.soares@aluno.ifsertaope.edu.br; 2- Orientador - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: laecio.costa@ifsertao-pe.edu.br;

### RESUMO

Montagem e Manutenção de Computadores Aplicado na Educação é um projeto de extensão do edital 08/2022 que tem o objetivo de incluir toda a comunidade da região nas TIC, apresenta aulas práticas e teóricas sobre montagem e manutenção de computadores. Sabemos que hoje em dia não há como negar que o avanço tecnológico está em uma velocidade incrível, o computador está presente em vários locais de trabalho, como bancos, escolas, mercados, empresas, além do uso pessoal no dia a dia. Mas quando essas máquinas apresentam algum tipo de defeito, na maioria das vezes não sabemos como resolver e pedimos suporte a um técnico ou alguém que entenda, porém está difícil encontrar profissionais porque atualmente está sendo uma área bem desvalorizada mesmo existindo várias demandas para o mercado de trabalho, as pessoas não se informam e não se interessam muito na área.

O projeto de extensão Montagem e Manutenção de Computadores aplicado na educação veio com o propósito de transmitir para os alunos conhecimentos na área da computação e capacitá-los para ingressarem no mercado de trabalho. O projeto tem a duração de 6 meses (Julho a Novembro) sendo executado com a comunidade externa e interna do campus IF Sertão PE e priorizando os que apresentam maior idade como o nosso público alvo. Durante as aulas eles aprendem conceitos de hardwares e softwares, manutenção preventiva e corretiva no computador, além de outras aulas práticas e teóricas da área. Para lecionar as aulas, usamos algumas metodologias ativas, algumas como, aprendizagem baseada em problemas e sala de aula invertida, assim deixando eles mais a vontade e mais seguros com as aulas, até porque para aprender montagem e manutenção de computadores exige muita prática e atenção.

As aulas até o momento estão caminhando conforme foi planejado, seguindo o cronograma, estou sempre disponível para os alunos, para que eles consigam aprender e tirar todas as suas dúvidas, no início tivemos só alguns problemas no quesito de desistências, mas isso é bem normal, houve muitos choques com outras matérias, trabalhos pessoais, alguns até lamentaram ter que se retirar do curso e solicitou para ofertar novamente no próximo período.

O Projeto vai ser algo que com toda certeza irei levar ensinamentos para minha evolução pessoal e profissional, acontece várias experiências e imprevistos onde preciso lidar com calma e resolver da melhor forma sem atrapalhar a aula e o aprendizado dos alunos. Espero que eles obtenham e levem os mesmos feedback positivos que estou obtendo no curso.

**Palavras-chave:** Montagem e Manutenção de Computadores; TIC; Inclusão Digital

**Modalidade:** PIBEX. **Campus:** Petrolina