



ISSN: 2447-7435

## **RenovaLab: Revitalização dos laboratórios de informática nas escolas públicas de Petrolina-PE, parados por falta de manutenção**

**Anderson Matheus de Oliveira Santos<sup>1</sup>; Jeferson Galdino da Silva Costa<sup>2</sup>; Augusto Coimbra Costa Pinto<sup>3</sup>; Ednaldo Gomes da Silva<sup>4</sup>.**

- 1- Bolsista - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: [anderson.matheus@aluno.ifsertao-pe.edu.br](mailto:anderson.matheus@aluno.ifsertao-pe.edu.br);
- 2- Bolsista - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: [jeferson.galdino@aluno.ifsertao-pe.edu.br](mailto:jeferson.galdino@aluno.ifsertao-pe.edu.br);
- 3- Orientador - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: [augusto.coimbra@ifsertao-pe.edu.br](mailto:augusto.coimbra@ifsertao-pe.edu.br);
- 4- Orientador - Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: [ednaldo.gomes@ifsertao-pe.edu.br](mailto:ednaldo.gomes@ifsertao-pe.edu.br).

### **RESUMO**

Os laboratórios de informática estão presentes na infraestrutura de muitas escolas públicas. Sua importância é notória no processo de aprendizagem do aluno, no entanto, muitos deles estão parados, pelo fato de não haverem profissionais escalados para cuidarem de sua manutenção. Para atender essa demanda, foi criado o RenovaLab, um projeto de extensão que disponibiliza serviços de manutenção nos computadores, nos laboratórios das escolas públicas, na cidade de Petrolina-PE. O principal objetivo desse projeto foi revitalizar os laboratórios de informática que estão parados por falta de manutenção, realizando assim, reparos no hardware e software destes computadores, com ações de medidas preventivas e corretivas para manter os laboratórios em bom funcionamento. O projeto contou com a parceria de três escolas públicas, sendo elas a Escola Técnica Estadual Mary Wilza Barros, a Escola Dom Antônio Campelo e a Escola Municipal Paulo Freire. Após parceria firmada, houve a visita às escolas parceiras para a avaliação do ambiente e do estado dos equipamentos, em paralelo, foi elaborado um cronograma de atividades para a realização dos procedimentos. Em seguida, prosseguiu-se com os serviços de manutenção preventiva e corretiva. A meta inicial do projeto foi visitar duas escolas, com total de 50 computadores, mas, como os laboratórios não somaram o quantitativo esperado de máquinas, foi realizada a parceria com uma terceira escola. Os resultados foram positivos, pois o projeto alcançou três escolas públicas do município, resultando num total de 44 computadores que receberam os serviços de manutenção. Após a conclusão dos trabalhos nas escolas, iniciou-se uma ação adicional no IF Sertão PE campus Petrolina, para levantamento das condições reais na infraestrutura dos computadores de cinco laboratórios de informática. Foi verificado que, dos 101 computadores encontrados nesses laboratórios, 29 apresentaram algum tipo de defeito que limitava o uso do equipamento. De forma geral, o resultado foi bastante gratificante para as escolas atendidas, pois houve contribuição para o ensino e aprendizagem de vários alunos de cada escola, bem como da comunidade. Houve também a experiência e conhecimento técnico adquirido pela equipe atuante. Por fim, ainda há espaço para continuidade do projeto, pois várias outras escolas ainda passam pela mesma limitação do uso dos seus laboratórios de informática, que ficam parados devido ao mau funcionamento dos computadores.

**Palavras-chave:** Reparo, manutenção, laboratório.

**Modalidade:** PIBEX

**Campus:** Petrolina

**Agradecimentos:** À Pró-reitora de Extensão e Cultura que possibilitou a execução desse projeto; aos professores Augusto Coimbra Costa Pinto e Ednaldo Gomes da Silva pela orientação na execução do projeto; às Escolas Mary Wilza, Paulo Freire e Dom Antônio Campelo por nos receberem e a todas as demais Instituições que contribuíram direta ou indiretamente para a execução desse projeto.