

Edital nº 01/2017- PROPI/RE/IFRN - Submissão de projetos de pesquisa e inovação - Fluxo Contínuo - Edital de Fluxo Pesquisa/Inovação Contínuo

Título do projeto: Análise do uso dos laboratórios de informática em escolas públicas do ensino fundamental II (Ceará-Mirim e Touros/RN).

Componentes:

Docente: Alian Paiva de Arruda do Nascimento (1934617).

Docente: Pedro Baesse Alves Pereira (1927008).

Discente: Michelly Tavares da Silva Lima (20141174010748).

Discente: Laura Lima Souza (20151174010796).

Período: 24/07/2017 a 22/12/2017.

Resumo: Este projeto de pesquisa tem caráter interdisciplinar entre as Ciências Humanas e Ciências da Computação. Volta-se para análise do uso dos laboratórios de Informática nas escolas públicas do ensino fundamental II, nos municípios de Ceará-Mirim e Touros/RN. A pesquisa será desenvolvida por alunas do curso técnico de nível médio em Informática, do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN), sob a orientação de docentes da área de humanas e de informática. O estudo se dará em escolas públicas do ensino fundamental II que possuem laboratórios de informática e são da área urbana dos dois municípios. O objetivo geral é analisar como se dá o uso dos laboratórios de informática pelos educadores e alunos nessa etapa da educação básica e conhecer a infraestrutura de tecnologia de informação disponível nas escolas estudadas. Os procedimentos metodológicos partirão de uma revisão bibliográfica, em estudos científicos que tratam da importância do uso dos laboratórios de informática no processo ensino-aprendizagem, e de políticas ou programas voltados para implantar a informática nas escolas públicas, como o Programa Nacional de Tecnologia Educacional (PROINFO). No trabalho de campo escolas serão visitadas, será feito registro fotográfico dos laboratórios de informática e serão aplicados questionários a diretores e alunos. Espera-se como resultado: a análise do uso pedagógico dos laboratórios de informática, um diagnóstico sobre a infraestrutura de TI destes laboratórios e a elaboração de um projeto de intervenção técnica a ser executada por alunos do curso técnico em Informática. Dentre os resultados esperados estão: a socialização dos resultados da pesquisa junto à comunidade escolar na Exposição Científica, Tecnológica e Cultural (Expotec) do Campus Ceará-Mirim, a elaboração de um projeto de intervenção técnica em informática; apresentação dos resultados da pesquisa junto a banca avaliadora do IFRN/Ceará-Mirim; e submissão de artigo em revista eletrônica de área afim. Ao final esta pesquisa espera-se a obtenção de conhecimento sobre o uso dos laboratórios de informática, das condições técnicas existentes e desafios das escolas públicas do ensino fundamental para implementação da informatização.

Resultados esperados: O projeto prevê a construção a análise do uso dos laboratórios de Informática disponíveis aos alunos e educadores do ensino fundamental II, da rede pública dos municípios de Ceará-Mirim e Touros, a elaboração de um diagnóstico das condições de infraestrutura da Tecnologia da Informação desses laboratórios e propor intervenção técnica para solucionar problemas identificados.

Até o momento a revisão da literatura foi iniciada e oito escolas foram identificadas.

Por fim, ao final do projeto de pesquisa, será obtido mais do conhecimento específico sobre a infraestrutura dos laboratórios de informática, a pesquisa deverá mostrar outros desafios que perpassam a inclusão digital na sociedade contemporânea e da informatização das escolas públicas da educação básica no estado RN.

Palavras-Chaves:

Projeto concluído.