

## O USO DE LABORATÓRIO COM LINUX 5.0 NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA ESCOLA

Celso Hotz<sup>1</sup>

Antonio Valdeci de Almeida<sup>2</sup>

Carlos Nei Boschi Junior<sup>3</sup>

Jorge Jose Kleinubing<sup>4</sup>

Neste trabalho, apresentamos alguns resultados parciais das ações desenvolvidas pelo grupo de bolsistas do PIBID do curso de Licenciatura em Informática, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), campus Francisco Beltrão, PR. O grupo de três discentes têm atuado no incentivo ao uso do laboratório de informática e capacitação de professores de uma escola de Ensino Fundamental e Médio do município de Francisco Beltrão, Paraná, quanto ao uso da plataforma de software livre Linux versão 5.0. Os objetivos do projeto do PIBID com os bolsistas consiste em motivar e demonstrar o uso do Linux 5.0 no laboratório da escola, colocando suas potencialidades e possibilidades educativas, por meio de aplicativos que já estão instalados no sistema, tais como domínio público, banco internacional de objetos educacionais, portal do professor do MEC, portão do educador Dia a Dia Educação, do governo do estado do PR, da TV Escola, dentre vários outros. O trabalho dos bolsistas consiste em estar uma vez por semana na escola escolhida para o trabalho, dúvidas, sugestões de uso e tutoriais são elaboradas pelos bolsistas para auxiliar e capacitar os professores envolvidos no projeto que, normalmente, são aqueles que estão em hora atividade, no preparo de suas aulas. São atendidos, portanto professores de várias disciplinas e áreas, no intuito de motivá-los ao uso e à dinamizar suas ações educativas em sala de aula. Até o presente momento, os bolsistas e professores envolvidos no projeto estão muito otimistas com as ações e atividades desenvolvidas a partir da utilização do Linux 5.0 no laboratório da escola. O sistema educacional tem se mostrado acessível e promissor em relação à sua aplicabilidade como ferramenta didático e pedagógica, podendo ser utilizado para melhorar a atenção e aprendizagem dos alunos. O laboratório utilizado possui em torno de 30 computadores, sendo que em torno de 20 possui o sistema Linux 5.0 instalado e rodando nas máquinas. Um dos principais obstáculos verificados pelo grupo de alunos bolsistas, tem sido a resistência por parte de alguns professores que utilizam outros sistemas, como o Windows, e que pela falta de hábito com o uso do Linux, acabam encontrando algumas dificuldades em se acostumar com este software livre, que possui muitas funcionalidades didáticas. Os tutoriais desenvolvidos pelos bolsistas e as atividades práticas no laboratório tem colocado possibilidades muito positivas em relação ao Linux educacional, e sua aplicabilidade na informática na educação.

**Palavras-chave:** Formação continuada de professores. Linux 5.0. Informática na educação.

---

<sup>1</sup> Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), câmpus de Francisco Beltrão, PR, professor do curso de Licenciatura em Informática, [celsohotz@utfpr.edu.br](mailto:celsohotz@utfpr.edu.br)

<sup>2</sup> UTFPR, discente do curso de Licenciatura em Informática, [antoniorosani@hotmail.com.br](mailto:antoniorosani@hotmail.com.br)

<sup>3</sup> UTFPR, discente do curso de Licenciatura em Informática, [carlosqix@gmail.com](mailto:carlosqix@gmail.com)

<sup>4</sup> UTFPR, discente do curso de Licenciatura em Informática, [kleinubing@alunos.utfpr.edu.br](mailto:kleinubing@alunos.utfpr.edu.br)