

# VI Workshop de Computação: Profissionais do futuro

30 de Maio à 03 de Junho

## O USO DA TECNOLOGIA COMO INCENTIVO PARA AULAS DE REFORÇO

Amelice de Jesus da Silva e Eunice Sousa Silva (Bolsistas Iniciação à Docência Pibid/Informática), Sérgio Santos Silva Filho e Carlinho Viana de Sousa (Orientadores), e-mail: [melissazyce@gmail.com](mailto:melissazyce@gmail.com), [eeunicesousa@hotmail.com](mailto:eeunicesousa@hotmail.com), [santos@unemat.br](mailto:santos@unemat.br), [profcarlinho@unemat.br](mailto:profcarlinho@unemat.br)

Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT - Campus de Alto Araguaia/Faculdade de Letras, Ciências Sociais e Tecnológicas - FALECT, Departamento de Computação

**Palavras-chave:** Ensino, Reforço, Tecnologia, Informação.

### Resumo

Este trabalho tem por objetivo incentivar o uso da tecnologia em aulas de reforço no laboratório de aprendizagem da escola, levando o aluno a ter o contato direto com as ferramentas de auxílio á disciplinas específicas onde o aluno encontra maior grau de dificuldade, pode-se dizer que a tecnologia terá o papel de auxiliar na aprendizagem das crianças, como forma de melhorar as condições da educação nas escolas, em especial as escolas integradas ao projeto Pibid-Informática. Poderão ser realizadas atividades tanto no laboratório de aprendizagem quanto no laboratório de informática, dando ênfase nas matérias de Matemática, onde é perceptível ainda mais as dificuldades no que diz ao raciocínio das crianças, a finalidade é se fazer um acompanhamento desses alunos nas atividades. Com o desenvolvimento de trabalhos iniciais de aulas de reforço na escola foi possível descobrir quais as dificuldades de aprendizagem que as crianças têm com o estudo, dentre elas destacamos a falta de concentração quando se trata de uma matéria mais complexa que requer uma maior capacidade de raciocínio. Com base nessas dificuldades, levantamos a seguinte questão: - Quais as formas adequadas para resolver os problemas do aluno quanto a sua dificuldade de aprendizado? a tecnologia como ferramenta de ensino auxiliará melhorando o rendimento do aluno em relação a uma determinada dificuldade. Os alunos poderão perceber que lidar com a tecnologia pode se tornar mais prático e de fácil compreensão. Com a ajuda da tecnologia o aluno poderá se desenvolver melhor de forma mais clara e objetiva, se sentirão estimulados a se socializarem com esses recursos para melhorar seu desempenho escolar. As tecnologias empregadas na educação têm se mostrado bastante eficaz, facilitando a aprendizagem e trazendo o conhecimento de forma mais estruturada. Os recursos tecnológicos disponíveis em favor da criança com dificuldades em aprender, tem grande importância nos dias de hoje, porque pode identificar as falhas no aprendizado do aluno e atenuá-las, desenvolvendo meios que superem os problemas que afetem a aprendizagem. Acredita-se que o uso da tecnologia

# VI Workshop de Computação: Profissionais do futuro

30 de Maio à 03 de Junho

poderá servir como recurso disponível para atender ao aluno que tem necessidade de aprender, buscando formas para diminuir a dificuldade que os alunos têm em aprender na sala de aula. O interesse, a dedicação e principalmente motivação são fundamentais na utilização desses recursos tecnológicos. Até hoje a dificuldade de aprendizado é um problema grave e que precisa de uma atenção especial não só da escola, entre educadores e alunos, mas também da família, amigos e de toda sociedade. A falta de atenção dos alunos na sala de aula é normal, devido a sua formação. Acontece que algumas crianças desenvolvem alguns traumas durante a sua vida escolar, essas crianças carregam esses traumas que acabam por prejudicar seu desenvolvimento escolar, acarretando assim em prejuízos e até mesmo nas dificuldades na interação com a sociedade. Todos esses problemas acabam por prejudicar ainda mais o seu desenvolvimento. Nas aulas de reforço é notável a dificuldade, principalmente nas aulas de Matemática, onde a criança precisa ter mais atenção e capacidade de raciocínio para resolver as questões. Aplicada de uma maneira eficaz a tecnologia ajudaria auxiliar, no que diz respeito ao desenvolvimento do raciocínio lógico dessas crianças de forma criativa, com a utilização de recursos como jogos, softwares educativos entre outros, serão um grande auxílio durante as aulas de reforço. Percebendo as dificuldades na sala de aula, é preciso tomar iniciativas que façam com que o ambiente escolar se torne mais atraente, para os alunos. Utilizar a tecnologia de forma adequada poderá se tornar muito importante, não só para os alunos, assim como também para professores que precisam se esforçar cada vez mais para que o aluno não fique atrasado em relação ao restante da turma.