

CHE - CÂMARA DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E EDUCAÇÃO ( PÔSTER )

NOME: AMANDA AMÁLIA ARAUJO DO CARMO

TÍTULO: A BIO SALA E A IMPORTÂNCIA DAS AULAS PRÁTICAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS

AUTORES: DENISE MARIA ROVER DA SILVA RABELO, AMANDA AMÁLIA ARAUJO DO CARMO, AMANDA AMÁLIA ARAÚJO, TATIANE CASTAÑO VALLADARES, GABRIELE ANDREIA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: Laboratório, Bio Sala, Aulas Práticas, Ensino Fundamental

**RESUMO**

Pesquisas apontam para a necessidade de mudança do modelo professor tradicional, em que o conteúdo é mais presente que o processo de aprendizagem. O ensino deve levar os estudantes a construir o seu conteúdo conceitual através da participação no processo de geração de conhecimento e dar oportunidade para que os alunos apreendam a argumentar, ao invés de fornecer-lhes respostas definitivas. Para incentivar a geração de conhecimento em ciências através da realização de aulas práticas, nosso grupo de extensão está desenvolvendo uma sala com recursos didáticos que poderão ser usados em aulas práticas de ciências. Esta sala, chamada de BIO SALA, está sendo construída na Escola Estadual Martin Cyprien, localizada em Divinópolis-MG. Com o objetivo de conhecermos a opinião dos alunos sobre a importância das aulas práticas no processo de ensino-aprendizagem, antes e após a conclusão da BIO SALA, estão sendo aplicados questionários sobre o tema para 290 alunos do ensino fundamental II da referida escola. Os questionários aplicados previamente à conclusão da BIO SALA já foram tabulados e os resultados mostram que a maioria dos alunos sabe o que é um laboratório e acredita que as aulas práticas sejam importantes no ensino de ciências. Porém, quando questionados quanto ao significado da expressão "aulas práticas", a maioria dos alunos não soube responder corretamente. Como era esperado, a maioria dos alunos também afirmou não realizar aulas práticas nas aulas de ciências. Após a conclusão da BIO SALA, espera-se que os resultados obtidos sejam diferentes e que a mesma seja um estímulo para a realização de aulas práticas e que contribua para a geração de conhecimentos em ciências. Como a gestão administrativa da escola, professores e alunos estão apoiando o trabalho que está sendo realizado, é possível que a conclusão da BIO SALA traga mudanças na metodologia de ensino de ciências na escola e contribua no aprendizado das crianças.